

KÖZBESZERZÉSI HATÓSÁG
KÖZBESZERZÉSI DÖNTŐBIZOTTSÁG

1026 Budapest, Riadó u. 5.

Tel.: 06-1/882-8594

Elektronikus kapcsolattartás: kozbeszerzes.hu

Az ügy iktatószáma: D.348/13/2022.

A tanács tagjai: Dr. Szvetnik Ágnes közbeszerzési biztos, az eljáró tanács elnöke, Simon Szabolcs közbeszerzési biztos, Uherné Dr. Laczi Orsolya közbeszerzési biztos

A kérelmező: TTR Invest Beruházó Kft.
(Újlengyel, Petőfi Sándor u. 48.)

A kérelmező képviselője: dr. Péntes Katalin ügyvéd
(Budapest, Reviczky u. 59. 6. em. 100.)
(e-elérhetőség)

Az ajánlatkérő: Hódmezővásárhelyi Tankerületi Központ
(Hódmezővásárhely, Kossuth tér 1)

Az ajánlatkérő képviselője: Szöllősi-Baráth Ügyvédi Iroda, képviselőként Dr.
Szöllősi-Baráth Szabolcs ügyvéd
(Budapest, Összekötő u. 2.)
(e-elérhetőség)

A beszerzés tárgya, becsült értéke: Fejlesztő eszközök és hardverek beszerzése - 1. rész
(Oktatási kiegészítő és fejlesztő eszközök) - EKR000955322022– nettó 16.403.635.-Ft

A Közbeszerzési Döntőbizottság (a továbbiakban: Döntőbizottság) a Közbeszerzési Hatóság nevében meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T – ot.

A Döntőbizottság a kérelmező jogorvoslati kérelmét elutasítja.

A jogorvoslati eljárás során felmerült költségeiket az ügyfelek maguk viselik akként, hogy a Döntőbizottság kötelezi a kérelmezőt, hogy a határozat kézbesítésétől számított 15 napon belül fizessen meg az ajánlatkérő jogi képviselője részére bruttó 150.000.-Ft, azaz egyszázötvenezer forint eljárási költséget.

A határozat ellen fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a Fővárosi Törvényszék előtt közigazgatási per indítható, a határozat kézbesítésétől számított tizenöt napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszékhez címezve, de kizárólag a Döntőbizottsághoz kell elektronikus úton benyújtani. A keresetlevél benyújtásának a határozat végrehajtására/közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya.

I N D O K O L Á S

A jogorvoslat alapjául szolgáló tényállás

1. Az ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított a bevezető

részben meghatározott árubeszerzés tárgyában, melynek ajánlattételi felhívását 2022. július 8-án adta fel a Közbeszerzési Értesítőben. A felhívás 2022. július 11-én jelent meg KÉ-14528/2022. számon. Az eljárás EKR azonosítója: EKR000955322022.

2. A felhívás II.1.4) pontja szerint a közbeszerzés ismertetése: „Almási tagintézmény EFOP-4.1.2-17-2017-00001 fejlesztő eszközök és hardverek beszerzése 3 részajánlattételi lehetőséggel. Hódmezővásárhelyi Tankerületi Központ EFOP-4.1.2-17-2017-00001 azonosító számú nyertes pályázatához kapcsolódóan fejlesztő eszközök beszerzése a projekt megvalósítása érdekében. Beszerzésre kerül:

- az 1. részben: 2.167 db
- a 2. részben: 26 db
- a 3. részben: 101 db összesen 2.294 darab eszköz.

AK a részenkénti teljes mennyiség 70%-át köteles megvásárolni egyedi megrendelések alapján a szerződés hatálya alatt, a fennmaradó 30%-os mennyiségre vételi jogot alapítanak a felek.”

3. Az ajánlatkérő a felhívás II.1.6) pontjában a részajánlat tételének lehetőségét 3 részben biztosította.

4. A felhívás II.2.4) pontjában az ajánlatkérő az alábbiak szerint rögzítette a közbeszerzés mennyiségét az 1. részajánlati körben:

„Almási tagintézmény EFOP-4.1.2-17-2017-00001 fejlesztő eszközök és hardverek beszerzése az alábbiak szerint:

- Fejlesztő játékok, fejlesztő eszközök 619 db
- Iskolai szemléltető eszköz 323 db
- Oktatási kiegészítő eszköz 1183 db
- Tantermi kiegészítő eszköz 42 db

Összesen: 2.167 darab eszköz

A beszerzés magában foglalja az eszközök/termékek leszállítását és amennyiben releváns, üzembe helyezését. AK a részenkénti teljes mennyiség 70%-át köteles megvásárolni egyedi megrendelések alapján a szerződés hatálya alatt, a fennmaradó 30%-os mennyiségre vételi jogot alapítanak a felek. A teljes műszaki specifikációt a közbeszerzési dokumentumok 5. kötete tartalmazza. Ha a dokumentációban közölt leírások bármelyike meghatározott eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetve szabadalomra, vagy védjegyre való hivatkozást tartalmaz, úgy ezt kizárólag a közbeszerzés tárgyának, vagy annak valamely elemének egyértelmű és közérthető meghatározása tette szükségessé, és a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt. Az Ajánlatkérő bármely a leírásban meghatározott termékkel műszakilag, esztétikailag, és minőségileg egyenértékű, a leírásban hivatkozott termékkel felhasználhatóságában, használhatóságában, kezelhetőségében, rendeltetésében és tartósságában egyenértékű, más gyártású berendezés teljesítését és/vagy felhasználását is elfogadja akkor is, ha a 321/2015. (X. 30.) Korm. r. 46. § (3) bekezdésében előírt „vagy azzal egyenértékű” kifejezés bármely okból az adott helyen nem került feltüntetésre. Az egyenértékűség megállapításához az ajánlatban be kell mutatni, hogy a műszaki leírás szerinti eszköz helyett milyen eszközt ajánl az ajánlattevő.”

5. Az ajánlatkérő az értékelési szempontként a nettó ajánlati egységár szempontot jelölte. A felhívás II.2.7) pontja szerint a szerződés időtartama 60 napban került rögzítésre.

6. Az ajánlatkérő a felhívás II.2.12) pontjában ismertette, hogy a beszerzés európai uniós alapból finanszírozott projekttel kapcsolatos, a projekt száma: EFOP-4.1.2-17-2017-00001.

7. A felhívás VI.3.9) További információk 8. pontja az alábbi előírásokat ismertette: „Az ajánlathoz csatolnia kell szakmai ajánlatként az ártáblázatot kitöltött, nem szerkeszthető, jelszó nélkül olvasható.pdf formában, amely nélkül az ajánlat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen. Ajánlattevőnek a kitöltött táblázatot szerkeszthető.xls formátumban is be kell nyújtania. (A KD részeként AT-k rendelkezésére bocsátott kitöltetlen ártáblázat formanyomtatványa az ajánlattétel megkönnyítése érdekében tartalmaz(hat) képleteket. A képletek helyességének, megfelelő mivoltának ellenőrzése AT felelőssége.) AK a szakmai ajánlat vonatkozásában a Kbt. 71. § (8) bek. b) pontja szerint jár el. Az egyes termékek esetében az egyenértékűséget a műszaki leírásban meghatározott szempontok tekintetében kell igazolni. Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és származási helyet.”

8. A dokumentáció 1. sz. melléklete rögzítette a tartalom - és iratjegyzéket, mely szerint az ajánlathoz csatolandó dokumentumok cím alatt az alábbiak kerültek ismertetésre: „Az ajánlathoz csatolnia kell szakmai ajánlatként az ártáblázatot kitöltött, nem szerkeszthető, jelszó nélkül olvasható.pdf formában, amely nélkül az ajánlat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen. Ajánlattevőnek a kitöltött táblázatot szerkeszthető.xls formátumban is be kell nyújtania. (A KD részeként AT-k rendelkezésére bocsátott kitöltetlen ártáblázat formanyomtatványa az ajánlattétel megkönnyítése érdekében tartalmaz(hat) képleteket. A képletek helyességének, megfelelő mivoltának ellenőrzése AT felelőssége.) AK a szakmai ajánlat vonatkozásában a Kbt. 71. § (8) bek. b) pontja szerint jár el. Az egyes termékek esetében az egyenértékűséget a műszaki leírásban meghatározott szempontok tekintetében kell igazolni. Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és származási helyet.”

9. A dokumentáció 5. kötet „Műszaki leírás” fejezete az alábbiakat ismertette:

Önálló mellékletben:

Fejlesztő_tananyagok_20220706.xls

(Az egyes termékekhez tartozó részletes műszaki leírást az ártáblázat

1. részének „D” oszlopának cellái,
 2. részének „D” oszlopának cellái,
 3. részének „C” oszlopának cellái
- tartalmazzák.)

| sor szám | | Eszköz neve | Műszaki leírás (elvárt műszaki tartalom) | beszerzendő darabszám | Egységár (nettó Ft / db) | Összesen (nettó Ft) | ÁFA | Bruttó ár | A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítást szolgáló adata (pl. cikkszám, típuszám, stb.) | Származási helye | A megajánlott termék műszaki leírása |
|----------|--|---|---|-----------------------|-----------------------------|------------------------|------|-----------|--|------------------|--------------------------------------|
| 7. | 15_tanterem | A Föld domborzata és országai kétoldalas térkép | Egyik oldal: a Föld domborzata, másik oldal: a Föld országai, zászlókkal iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 15. | 9_tanterem 10_tanterem 11_tanterem 12_tanterem 13_tanterem 14_tanterem 15_tanterem 16_tanterem technika nyelvi labor természettudomány művészetek informatika 1. informatika 2. fejlesztőszoba csoportszobák(5db) igazgatói iroda helyettesi iroda ügyviteli helység 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | A Magyar Köztársaság címere | Festett (szín: fenyő vagy bükk) vagy lakkozott fa keretben üvegezett előlappal, színes kép. Mérete: legalább 35 cm x 25 cm. | 31 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 17. | 9_tanterem 10_tanterem | A magyar nyelv rendszere | Tartalmi elemei: a nyelv mint jelrendszer, a nyelvi tevékenység alapformái, a nyelv | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | elemei, állandó szókapcsolatok, nyelvrokonság. Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | | | | | | | | |
| 22. | 9_tanterem 10_tanterem | A mondatrészek | Tartalmi elemei: Fő mondatrészek: állítmány, alany, bővítmények: tárgy, határozók, jelzők (a fő mondatrészek és a bővítmények fajtáit is részletezve, példákkal illusztrálva). Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 23. | 2-általános_sztár | A nagy földrajzi felfedezések és a gyarmatosítás (XV-XVII. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 24. | 15_tanterem művészetek | A reneszánsz és a barokk Európában és Magyarországon | A reneszánsz és a barokk stílus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 25. | 9_tanterem 10_tanterem | A reneszánsz és a humanista irodalom Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 26. | 15_tanterem művészetek | A rokokó és a klasszicizmus Európában és Magyarországon | A rokokó és a klasszicizmus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 27. | 15_tanterem | A Római Birodalom kétoldalas falitérkép | Róma története a városállamtól a világbirodalomig. A hódító háborúk és a gazdaság fejlődésének bemutatása, a legfontosabb személyiségek: hadvezérek, császárok, költők; a kereszténység elterjedése, időszalaggal. Fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------------|---|---|---|--|------|------|------|--|--|
| | | | lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | | | | | | | | |
| 28. | 15_tanterem | művészetek | A romanika és a gótika Európában és Magyarországon | A romanika és a gótika legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.140 x 100 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 29. | 9_tanterem | 10_tanterem | A romantika irodalma Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 30. | iskolapszichológus szoba | | A stressz - falı oktatótábló | A tábló ismerteti a stressz fiziológiai hatásait, a mindennapos stresszhelyzeteket, azok felismerését, feloldását és a stressz tüneteinek csökkentését. Bemutatja a depressziót, mint az állandó stressz következményét, ennek tüneteit és kezelését. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 31. | 2-általános_szertár | | A török kiűzése Magyarországról (1683-1699) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 32. | 2-általános_szertár | | A trianoni béke következményei | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 33. | 2-általános_szertár | | A világgazdaság kialakulása (XV-XVIII. század) | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 34. | 15_tanterem | | A virágos növény részei | A fás és lágyszárú növényeket is bemutató oktató tábló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 36. | 1_tanterem | 2_tanterem | ABC kártya/Tanítói betűkártya készlet, papíralapú, nem mágneses | 183 db kétoldalas, laminált kártyalap. Tartalmazza a magyar abc minden kis- és nagy betűjét. Méret: 7,5 x 16 és 14 x 16 | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | cm. | | | | | | | | |
| 37. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem (2 db) 4_tanterem(2 db) | ABC tábló - 4 db | Nagy nyomtatott ABC falitabló, nagy írott betűs ABC falitabló, kis írott betűs ABC falitabló, kis nyomtatott ABC falitabló. Mind a 4 tablókép kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablóképek. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 38. | természettud. szertár | Acélgolyó | Rozsdamentes acélgolyó 16 mm-es átmérővel | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 39. | technika szertár | adagoló flakon | 10 darabos átlátszó 120 ml-es műanyag adagolható flakon készlet | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 40. | 15_tanterem | Afrika | Afrika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 41. | iskolapszichológus szoba | Alkohol és dohányzás fali oktatótábló | Az alkohol szervezetre gyakorolt káros hatásait, az alkalmoszerű és a rendszeres fogyasztás súlyos következményeit részletesen bemutató falitábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 43. | 15_tanterem 2- általános_szertár | Álló, görgős térképtároló és bemutató állvány | Térképek tárolására és bemutatására. A térképtartó kerete fémcső, tartói acélkampók, festett, rozsdamentes felület. A hátoldalon lévő tartókba fektethetők a térképek, az elől lévő akasztóra pedig felakasztható a demonstrációra használt térkép. Rögzíthető görgőkkel, hogy a teremben szabadon elhelyezhető, könnyen mozgatható legyen. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 44. | természettudomány | Állólombik | Állólombik, szűknyakú 250ml. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, csiszolt. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 45. | természettudomány | állólombik | állólombik 500 ml-es bőnyakú, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg. Térfogata: 500 ml. Üveg vastagsága: 2 mm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 46. | 16_tanterem 2- nyelvi labor 13_tanterem | Angol nyelvi kompetencia fejlesztő csomag | Fali táblók fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 70 cmx 100 cm méretben (tartalmi elemek: Állatok I-II., zöldek, gyümölcsök, szabadidő, közlekedés, tavasz, nyár, ősz, tél), és a hozzá tartozó tanulói kártya csomagok. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----------------------|---|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| 47. | 9_tanterem | 10_tanterem | Arany János élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 48. | | természettud. szertár | Archimédeszi hengerpár | A felhajtóerő demonstrálására. ugós erőmőre akasztható üres henger, valamint egy abba szorosan illeszkedő, az üres henger aljára akasztható tömör henger. Mérete: 20x55 mm. Belső henger: 14x43 mm. | 11 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 49. | | 15_tanterem | Ásványok - oktató tabló | Legalább 40 ásvány fotójával, feliratozva. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 50. | | 15_tanterem | Ausztrália és Új-Zéland | Ausztrália és Új-Zéland domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 51. | | 2-általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1848. nyarától 1849. február végéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 52. | | 2-általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1849. március elejétől augusztus közepéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 53. | | 15_tanterem | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. A Budapesti és az országos események bemutatása. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 54. | | 15_tanterem | Az első világháború falitérkép | Az első világháború falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 55. | | természettudomány | Az idegrendszer felépítése tabló | Az idegrendszer felépítése oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 56. | | 2-általános_sztár | Az ipari forradalom | Térkép, fekvő formátumú. Nagy | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | Európában | szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | | | | | | | | |
| 57. | 15_tanterem | Az ókori Hellász kétoldalas falitérkép | Hellász történelme a görögök bevándorlásától kezdődően Nagy Sándor Birodalmáig, görög istenek, építészet, görög kultúra és politika legfontosabb személyiségei. fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 58. | 15_tanterem | Az ókori kelet kétoldalas falitérkép | Egyik oldal: a nagy birodalmak elhelyezkedése Ázsiában időszalaggal, a világ hét csodájának ábrázolásával, másik oldal: Egyiptom, Mezopotámia, Perzsia, India, Kína térképe, iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 59. | 2-általános_sztár | Az Osztrák-Magyar Monarchia felbomlása (1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 60. | természettud. sztár | Azonos térfogatú kockák | Sűrűség testsor, 10 különböző anyagból. anyagminőségek: plexi üveg, parafa, fa, műanyag, vas, alumínium, cink, ólom, réz, sárgaréz, Mérete (darabonként): 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 61. | 15_tanterem | Ázsia | Ázsia domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 67. | fejlesztőszoba | Bátorságlépcső | 5 részes akadálypálya különböző magasságú lépcsőfokokkal. Tartalma: 5 db, különböző magasságú támla nélküli kisszék, 5-30 cm magasságig, festett ülőlappal, anyaga: rétegelt lemez | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 68. | 15_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Béka életciklus modell | A béka fejlődése 8 fázisban, ebihal korától kezdve a kifejlett békáig. A preparátumok epoxigyantával legyenek kiöntve. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 69. | természettudomány | Bunsenégő földgázhoz, | Menetes tűszeleppel ellátott alumínium | 11 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | tűszelepes elzáróval | alapú, nikkelezett bunsen égő, levegőszabályozóval. Földgázhoz. Maximum hőmérséklet: 1200 °C. Magassága legalább 16 cm. | | | | | | | | |
| 72. | 14_tanterem | Csengettyű | Dupla csengettyű rúd, a rúd alapanyaga fa, a csengettyűk alapanyaga fém. 16 db kicsi csengő található rajta. Hossza legalább 20 cm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 73. | 14_tanterem | Csengőkészlet | 20 db-os, A3-E5-ig 2,5 oktáv, kromatikával. A csengők fémből készül, méret: 7,5 cm átmérőjűek, 4,5 cm magasak. Műanyag nyele 10 cm hosszú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 74. | technika szertár | Cseppentő | Pipettás üveg cseppentővel, fehér, 100 ml. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 75. | természettud. szertár | Csiga - kettes, párhuzamos | Átmérője: 50 mm, két kampóval. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 76. | természettud. szertár | Csigasor - 2-csigás | Csigasor 2 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 40 mm és 50 mm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 77. | természettud. szertár | Csigasor - 3-csigás | Csigasor 3 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 30 mm, 40 mm és 50 mm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 78. | 11_tanterem 12_tanterem | Csonka gúla 12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 cm magas, 6 db mágneses felületi résszel, színes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 79. | természettudomány | Csontmodell - csontstruktúra | Részletes modell, mely háromdimenziós metszetben mutatja be a csont szerkezetét. A modellen 4 féle emberi csontszerkezet tanulmányozható. Anyaga: műanyag. Mérete: legalább 42 x 30 x 8 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 82. | 14_tanterem | Csörgő készlet - 10 darabos | 5 pár csuklócsörgőt tartalmazó készlet, csuklópánt mérete: 22 cm, anyaga textil, tépőzárral záródó, csengettyűk anyaga fém. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 83. | 15_tanterem | Dél-Amerika | Dél-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 84. | 15_tanterem | Dél-Európa | Dél-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 88. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka +++--- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: 3 oldalon összeadás, 3 oldalon kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|---------------|---|--|----|--|------|------|------|--|--|
| | | | kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | | | | | | | | |
| 89. | 11_tanterem | 12_tanterem | Dobókocka =.:+- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: egyenlőség, szorzás, osztás, összeadás, kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 90. | 11_tanterem | 12_tanterem | Dobókocka =<>+.- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: összeadás, kivonás, szorzás, egyenlőség, nagyobb-kisebb nyíl műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 93. | iskolapszichológus szoba | | Drogok fali oktatótábló | A fiatalokra különösen veszélyes tudatmódosító szerek (marihuána, pszichostimulánsok, szerves oldószerek, szintetikus drogok) hatóanyagait, hatását, következményeit és veszélyeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 94. | természettudomány Szertár | természettud. | Drótháló kerámiabetéttel | 150 x 150 mm, kerámiabetétes drótháló kémiai kísérletekhez | 22 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 96. | iskolapszichológus szoba | | Egészséges életmód - fali oktatótábló | A helyes táplálkozás és a rendszeres mozgás fontosságát, a szervezetünket károsító hatásokat és ezek következményeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 97. | fejlesztőszoba | | Egyensúlyozó félgömbök zsinór nélkül 6db 15,2cm átmérővel | Hosszú élettartalmú, színes félgömbök az egyensúlyérzék fejlesztéséhez. Piros, kék, sárga színekben. Műanyagból. Készlet: 6 db félgömb, legalább 15 cm átmérővel. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 98. | fejlesztőszoba | | Egyszemélyes billenő rácshinta | A rácst lerakhatjuk homorúan és domborúan is. Használhatjuk mászkaként, billegőként, alagútként. Teherbírása 50 kg. 10 fokban, 74x41 cm-es, egyensúlyérzék fejlesztő. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 100. | természettud. szertár | | Elektroszkóp, tartozékokkal | Extra nagy modell kondenzátorlemezekkel az "elektromos töltés" témakörében végzett demonstrációs kísérletekhez. Gyűrűátmérő: 150 mm, 4 mm-es biztonsági földcsatlakozó a házhoz. A kondenzátorlemez átmérője: 56 mm. Tartalom: Elektroszkóp, 2 | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|---|---|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | kondenzátorlemez, 1 szigetelt nyél. | | | | | | | | | |
| 103. | természettudomány | Erlenmeyer lombik | Erlenmeyer lombik -250 ml - bő nyakú. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 104. | természettud. szertár | Erőmérő 100N / 2N | Színkódos erőmérők tárolódobozban. 9 különböző tartományt fednek le 0,1-100 N tartományban. Pontos mérés, tartós, newton egységre kalibrált. Az erőmérők osztásai könnyen leolvashatóak, túlhűzásvédelemmel és könnyű zéruspont beállítási lehetőséggel rendelkeznek. 1. méret: 0,1-20 N: d16x265 mm, 2. méret: 50-100 N: d20x310 mm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 105. | fejlesztőszoba | Érzékelő fejlesztőkészlet - 18 darabos | Az érzékelés, észlelés és tapintás fejlesztése. A készlet tartalma: 6 db tapintható láb, 2 db tüskés gyűrű, 1 db tüskés egyensúly párna, 3 db babzsák, 2 db masszírozó labda, 2 db tüske labda, 2 db gumiszálas labda. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 106. | 1_tanterem | 2_tanterem | Érzékszerveink - alapkártyák | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 107. | 15_tanterem | | Észak-Amerika | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 108. | 15_tanterem | | Észak-Európa | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 109. | 2-általános_szertár | | Európa (XII-XIII. század) | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 110. | 15_tanterem | | Európa országai | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 111. | 5_tanterem | 6_tanterem | Felfedező koffer - | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|---|---|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | 7_tanterem 8_tanterem | Természetjárók osztálykészlete | db bogárnézőke rácsavarható tetővel; 12 db preparáló csipesz, egyenes; 10 db mintatartó edény, 12 db nagyító(ötszörös); 1 db zseblámpa, 5 db felírotábla, 3 db távcső; 1 db rovarbefogó csipesz; | | | | | | | | | |
| 114. | 15_tanterem | Felszíni formák | Felszíni formák oktató tabló. Méret: legalább 80x110 cm, Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 115. | művészetek | Fém rajzlaptartó 15 db rajzlap részére | Kész rajzok, munkák szárítására. Gördíthető kivitelben. Méret: szélesség: 56,5 cm magasság:90 cs mélység: 40 cm. Fém váz zártszelvényből, polcok fémrács, festett, rozsdamentes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 116. | természettudomány | Fogmosó, fogápolási modell+fogkefe | Mérete: 14 x 19 x 24 cm - műanyagból. A modell segítségével a gyerekek gyakorolhatják a helyes fogmosási technikát. A modell tartalmaz demonstrációs fogkefét is | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 117. | fejlesztőszoba | Forgó egyensúlyozó korong | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm átmérőjű fa korong, fa kúpon, 2 db strapabíró füllel. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 120. | 15_tanterem | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 121. | 15_tanterem | Földgömb | Földgömb 40 cm átmérőjű, kivilágítható. Alapállapotban domborzati, kivilágítva a föld országai láthatóak, nagyítóval, műanyag talppal és meridiánnal. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 127. | iskolapszichológus szoba | Függőségek - fali oktatótabló | Függőségek - fali oktatótabló. A különböző szenvedélybetegségek formáiról, kialakulásuk okairól, jellemzőiről, kezelésük formáiról és megelőzésükről. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 128. | fejlesztőszoba | Fűzős állatok | Finommotorika fejlesztésére. 32 db színes, műanyag fűzhető állat, 16 db 90 cm hosszú fűzővel. 48 részes készlet műanyag tárolóban. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 129. | fejlesztőszoba | Fűzős játéktábla - téglalap alakú | A fűzős játék fejleszti a szem-kéz koordinációt, a kreativitást és a koncentrációképességet. A készlet tartalma: | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | 4 db téglalap alakú egymáshoz illeszthető fehér fűzős tábla. Táblák mérete: legalább 28 x 19,5 cm. | | | | | | | | |
| 130. | természettud. szertár | Geometriai optika készlet 5 sugaras lézerral és optikai testekkel | Készlet tartalma: -pentalézer (ötsugaras lézersugár-doboz) tápegységgel -flexibilis tükör -plánparalel lemez optikai testmodell -félkör alakú optikai testmodell -gyűjtőlencse optikai testmodell -szórólencse optikai testmodell -üreges félkör alakú optikai testmodell -derékszögű prizma optikai testmodell -trapéz alakú prizma optikai testmodell -műanyag bőrönd szivacsbetéttel -optikai skála és korong szögskálával -gumikesztyű -tisztító szövet -magyar nyelvű használati útmutató | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 133. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 11_tanterem 12_tanterem | Geometriai tölthető testek | A színes, erős műanyagból készült testek (10 cm átmérőjű gömb, 10 cm élhosszúságú kocka, 10x10x5 cm-es négyzetes hasáb, 10 cm átmérőjű és magasságú kúp és henger, 10 cm alapélhosszúságú és 10 cm magasságú négyzet alapú gúla) egyik lapjának levételével a belsejükbe folyadék vagy homok tölthető. A speciális méretválasztásnak, és a szétszedhetőségnek köszönhetően a térfogatok jól összehasonlíthatók, akár a testek egymásba helyezésével is. A testek kartondobozban kerülnek szállításra. | 24 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 137. | technika szertár természettudomány művészetek szertár(5 db) | Gurulós tárolókocsi/eszközzszállító kocsi | Két/három tálcás labor előkészítő kocsi. Sav- és lúgálló felület, fékezhető stabil kerekekkel, peremes asztallappal a biztonságos szállítás érdekében. Méret: hosszúság: 105 cm, szélesség 90 cm, magasság: 75 cm (méréttűrés +/- 5 cm). 80 kg-ig terhelhető. | 7 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 139. | fejlesztőszoba | Gyöngyfűző készlet | A szett tartalmaz 120 gyöngyöt, 2 fa fűzhető pálcát, 4 zsinórt, 2 tükröt, 24 feladatkártyát. Egyszerre 4 gyermek is játszhat. Műanyag tárolódobozban. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 148. | fejlesztőszoba | Játéklabda készlet | A készlet több lehetőséget kínál a játékra és a tanulásra. A különböző méretű és anyagú golyók fejlesztik a szem-kéz koordinációt, javítják a motorikus képességeket és játékra ösztönöznek. Tartalma: 1 zöld kockás kosár, 1 csengő labda, 1 tojás alakú labda, 1 kis labda, 3 báránybőr golyó, 3 érzékszervi golyó, 3 szívárvány labda. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| 149. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | játékpénz készlet | Tartalma: 1 db tárolódoboz, Érmék: 6 db 1 Ft-os, 6 db 2 Ft-os, 6 db 5 Ft-os, 6 db 10 Ft-os, 6 db 20 Ft-os, 6 db 50 Ft-os, 6 db 100 Ft-os, 6 db 200 Ft-os; Bankjegyek: 5 db 500 Ft-os 10 db 1.000 Ft-os, 5 db 2.000 Ft-os, 5 db 5.000 Ft-os, 5 db 10.000 Ft-os, 5 db 20.000 Ft-os. Az érmék és a papírpénzek mágnessel rögzíthetők a táblán. | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 155. | technika szertár művészetek szertár(10 db) | Kancsó | Kancsó, műanyag (polikarbonát), úrtartalom: 1,5 l | 15 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 158. | természettudomány | Kémcső | 16 x 160 mm-es peremes kémcső, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg. | 50 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 159. | természettudomány | Kémcsőállvány | Saválló tégelyfogó. 24 db férőhellyel. Max. 25 mm-es kémcsövekhez. Anyaga: rozsdamentes acél. 800 °C-ig hőálló. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 162. | természettud. szertár | Kézi patkómágnes 20 cm | Alakjának köszönhetően nehéz tárgyakat is problémamentesen megemelhetünk. Műanyagból készült, a végén 2 mágnessel. Nagy méret, 20 cm magasságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 164. | 1_tanterem 2_tanterem | Kivonás 0-12 - számolókártya csomag | Oktató kártyasorozat a matematikai műveletek gyakorlásához. A kétoldalú kártyalap egyik oldalán művelet a másik oldalán az eredmény olvasható. Kivonási műveletek gyakorlásához. A doboz legalább 40 db kártyalapot tartalmaz. | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 165. | 11_tanterem 12_tanterem | Kocka 12x12x12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázra és a mágneses táblán is. Mérete:minden éle legalább 12 cm , 6 db mágneses felületi résszel (6 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 166. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem fejlesztőszoba | Kockakészlet kofferben | 162 db kock műanyag tároló dobozban. Számolás - játék - gyakorlás. Koffer mérete: 35x27x7 cm. Tartalom: - 12 db feliratozható kocka - 10 db műveleti jelet (+ , -) tartalmazó kocka - 10 db műveleti jelet (x , :) tartalmazó kocka - 30 db hagyományos (pöttyös) kocka 6 színben - 10 db számkocka 3 színben (1-6-ig számozva) - 10 db 4 felületű dobótest (1-4-ig számozva) - 10 db 8 felületű dobótest (1-8-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (0-9-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (1-10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | százastól 1000-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest ezres számokkal (1000-10 000-ig számozva) - 10 db 12 felületű. | | | | | | | | |
| 174. | 15_tanterem | Közép-Európa | Közép-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 176. | természettud. szertár | Közlekedőedény | Különböző formájú hajszálcsovekkel. Segítségével bemutatható a folyadékok viselkedése. A szárákban a folyadék addig áramlik, míg a hidrosztatikai nyomás egyenlő nem lesz. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 177. | természettud. szertár | Közlekedőedény | Hajszálcsoves közlekedőedény. Az eszközzel szemléltethető a kapilláris hatás. A folyadékok a legvékonyabb belső átmérőjű csőben emelkednek a legmagasabbra. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 187. | 1_tanterem 2_tanterem | Logikai lapok - applikációs készlet (mágneses) | A tanulói logikai készlet demonstrációs változata pedagógusok számára. Tartalma: 48 db geometriai mágneses forma (4 szín, kör, háromszög, négyzet, lyukas, nem lyukas), 11 db tulajdonságkártya, tanári segédlet, útmutató, feladatsorok, praktikus műanyag tároló doboz. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 189. | fejlesztőszoba | Logopédiai képeskártya | A logopédiai gyakorló képeskártyák segítségét nyújtják abban, hogy a gyerekek megtanulják pontosan az egyes szavakat tökéletesen kiejteni, ebben fontos szerepe van a száj, a nyelv, az állkapocs és a szájpadlás megfelelő helyzetéhez. Ezt hivatottak a képeskártyák bemutatni. A készlet tartalma: 72 db képeskártya, méretük: 11,6 x 8,3 cm. Praktikus papírdobozban szállítjuk. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 190. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | London várostérkép | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivételben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 192. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Mackómérleg súlyokkal | A mérleg segítségével egyszerű összehasonlításokat és matematikai műveleteket lehet végezni. A készlet legalább 80 db macit tartalmaz 3 méretben és 4 színben. Számoláshoz, szortírozáshoz, | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | mérleg-gyakorlatokhoz. Műanyag tárolódobozzal. | | | | | | | | |
| 194. | 14_tanterem | Mágneses hangjegy készlet | A hangok és jelek mágneses ellenálló műanyagból készült. Vonalközi távolság: 2, 5 cm, legalább 220 részes, készletszortírozó tárolódobozban. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 195. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Mágneses helyi érték szett | Tartalma: Mágneses helyiérték demonstrációs eszköz ; Demonstrációs helyiérték számoló - tanulói , Demonstrációs helyiérték számoló - tanári | 8 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 196. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Mágneses százastábla | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: legalább 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 198. | 15_tanterem | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi (egyszerű időszalaggal) | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi iskolai falitabló, időrendi sorrendben, színes portrékkal Árpád fejedelemtől Horthy Miklósig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 199. | 9_tanterem 10_tanterem | Magyar irodalomtörténeti térkép | Írói életrajzzal és fotóval a magyar irodalom klasszikusaival – a NAT 2021 szerint tanítandó író/költőt bemutató falitérkép/tabló, a határon túli és a ma is élő magyar is. Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 201. | 15_tanterem | Magyar királyok tabló fémléces, fóliázott | Magyar királyok iskolai falitabló. Részletgazdagon kidolgozott színes akvarell portrék. Teljeskörű áttekintés a magyar királyokról, fejedelmekről, kormányzókról és államelnökökről Árpád vezértől a XX. század végéig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------|--|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú.140 x 100 cm nagyságú. | | | | | | | | |
| 202. | 2-általános_sztártár | Magyar népi világ | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 204. | 15_tanterem | Magyar történeti áttekintés falitabló | Magyar történeti áttekintés a honfoglalás idejétől 1989-ig, a rendszerváltásig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 205. | 2-általános_sztártár | Magyarország (X-XI. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 206. | 2-általános_sztártár | Magyarország a dualizmus korában (1867-1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 207. | 2-általános_sztártár | Magyarország a Hunyadiak és a Jagellók korában (1437-1526) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 208. | 2-általános_sztártár | Magyarország a török hódítás korában (1526-1568) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 209. | 15_tanterem | Magyarország domborzata iskolai falitérkép | Magyarország domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 210. | 15_tanterem | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei iskolai falitabló, családfaszertű ábra formájában. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmntes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.160 x 120 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| 211. | 7_tanterem 8_tanterem 15_tanterem | Magyarország közigazgatása és közlekedése | Magyarország közigazgatása és közlekedése iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tűkrözdésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 212. | 15_tanterem | Magyarország Quiz - társasjáték | Kommunikációs műveltségi játék, amely 1100 kérdést tartalmaz. Hazánkról szerzett ismereteinket tehetjük próbára, vagy gyarapíthatjuk tudásunkat olyan témakörökben, mint történelem, irodalom, művészet. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 213. | 15_tanterem | Magyarország természetvédelmi területei és kiemelten védett növény- és állatfajta kétoldalas oktató tabló | 1. oldal: Magyarország domborzati térképe, hátoldalán: természetfotók és leírások Magyarország védett növény- és állatfajtairól. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 214. | fejlesztőszoba | Malom, dáma | Stratégiai játék két játékos számára, tartalma: 2 oldalas keménytáblás játéktábla, a malom és a dámajáték alapja, 30 db 2 színű (fekete-fehér) korong, játékszabály. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 215. | természettud. szertár | Manométer | Folyadékok vagy gázok nyomásának a mérésére. Tartomány: -1 - +5 bar és -1000 - +5000 hPa, 0 az atmoszférikus nyomásnak felel meg. Csatlakoztatás 6 mm-es átmérő csatlakozóval. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 216. | 3_tanterem 4_tanterem | Matematikai falitabló garnitúra, 5 db-os | Tartalma: szorzótábla és római számok; alapműveletek; mértékegységek; kerületszámítás; területszámítás. Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 217. | fejlesztőszoba | Matematikai szőnyeg (szorzás) | A szőnyeg mindkét oldala nyomtatott. A szőnyeg a matematikai tudás elmélyítése mellett játékos kikapcsolódást nyújt a gyerekek számára. 25 db feladat kártya és 1 ötlet füzet is jár hozzá. Mérete: 120x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 218. | 5_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Matematikai tablósorozat 3-4.oszt. | Mértékegységek (hosszúság, idő, űrtartalom, tömeg). A szöveges feladatok megoldása, Írásbeli műveletek, Számegyenes (6 részből). -50tól 1100-ig. Mérete: 46 X 35 cm. 13db-os garnitúra. Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | ellenálló tablókép. | | | | | | | | | |
| 222. | természettudomány | mérőhenger | 500 ml űrtartalmú mérőhenger műanyagból (PP) | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 224. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | méterrúd | Fa méterrúd mm, cm és dm beosztással, felső részében golyó gurítására kiképzett pálya. Mérete: 1000 mm x 25 mm x 20 mm Anyaga: fa vagy rétegelt lemez | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 226. | művészetek | Mintalyukasztó angyal extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 227. | művészetek | Mintalyukasztó fenyő extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 230. | 3_tanterem 4_tanterem | Mozaik - a kreatív játék | A gyerekek kreatívan alkothatnak mintákat, alakzatokat és mozaikokat, de fejleszthetjük megfigyelőképességüket, ha kész mintát kell leképezni. Készíthetnek parketta-mintát, tükrözhetnek geometriai alakzatokat, sormintát folytathatnak, esetleg képet csinálhatnak. Tartalom: 350 négyzet 12 színben (2,3 x 2,3 cm). 1 lyuggatott tábla 39 x 39 cm. Minden rész minőségi műanyagból készült. | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 231. | természettudomány | Mozsártörő | Mozsártörő porcelánból. Laboreszköz. Átmérő: 100 mm. Alsó átmérő: 60 mm. Magasság: 45 mm. Törő fej átmérője: 27 mm, hossza: 110 mm | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 235. | 15_tanterem | Nap-Föld-Hold modell - tellúrium | Nap-Föld-Hold modell - mozgó alkatrészekkel a nappal-éjszaka, és az évszakok változásának megértéséhez. Méretek: kb. 44 x 24 x 31 cm. Nap átmérője: kb. 10 cm. Föld átmérője: kb. 7 cm. Hold átmérője: kb. 1,4 cm | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 236. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú hasáb 12x12x24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázra és a táblán is. Mérete: 12 x 12 x 24 cm, 6 db mágneses felületi résszel (4 db 12x24 cm téglalap, 2 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 237. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú gúla 24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázra és a mágneses táblán is. Mérete: legalább 24 cm magas, 5 db mágneses felületi résszel (1 db négyzet, 4 db egyenlő szárú háromszög), színes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 238. | fejlesztőszoba | Nekem Bal Neked Jobb (kártyajáték) | A jobb és bal megkülönböztetésének gyakorlása. Készlet a jobb és bal | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | megkülönböztetésére: 2 db állvány, 4 db karjelölő, 24+7 kártya | | | | | | | | |
| 239. | 15_tanterem | Nyugat-Európa | Nyugat-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 240. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Oktató tabló - állatok I. | Házi, ház körül élő és Magyarországon előforduló erdei állatok. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 241. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató tabló - Gyümölcsök | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 242. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató tablók - Évszakok | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. Mind a négy évszak külön-külön tablón. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 246. | 1_tanterem 2_tanterem | olló - tandem | Műanyag vagy keménygumi fogórész. Éles, pontos acél vágó-éllel. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Vágóél legalább 5 cm. Azon gyermekek számára, akik még nem tudják biztonságosan használni az ollót. Tandem kialakítása miatt alkalmas a gyermek kezének irányítására. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 248. | természettud. szertár | Optika-komplett kísérletező készlet | Egész osztálynak elegendő készlet optikai fizika kísérletekhez. Fényforrások piros-zöld-kék színekben, prizmák, tükrök. Ezek a speciális fényforrásokkal látványos kísérleteket alkothatunk fizikaórán. A források mágnesesek, ezért táblán is szemléltethetünk. Az optikai lézerhez hasonlóan ezek a fényforrások is egyenes fényt sugároznak, de a lézerrel ellentétben ez nem káros a szemre, így tanulók is kísérletezhetnek velük. Ezek az optikai testek nagy tisztaságú akril-üvegből készültek. A tanulók így az asztaluknál hajthatnak végre számolásokat, tükrözéseket és más kísérleteket. Minden test 23 mm magas, szélességük 38- mm és 75 mm között változik. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 249. | természettudomány | Óriás fül modell | 3x nagyítás. Jól szemléltethetőek a fül | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------------|--|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | egyes részei, a csontok, a porcok elhelyezkedése is. Eltávolítható a dobhártya, a kalapács, az üllő és a kengyel, valamint a két részes csiga, és a halló/egyensúlyozó ideget tartalmazó labirintus. Tartozék: talapzat. Mérete: legalább 34 x 16 x 19 cm. | | | | | | | | | |
| 252. | 9_tanterem | 10_tanterem | Petőfi Sándor élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 253. | természettudomány | | pH-/°C-zsebmérő | Nagy képernyőfelbontású, digitális, pontos értékeket mérő, könnyen használható pH mérő készlet. Az eszköz teljes mértékben gazdaságos. Kivitelezése által hordozható. A használati utasításban leírtak biztosítják a mérési adatok pontosságát. Specifikációk: mérési tartomány: 0,0-14,0 pH, pontosság: +0,1 pH, hőmérsékletet az adott intervallumon belül mér: 0-100 Celsius fok, tápellátás: 9 V, kijelző: digitális. Tárolódobozban. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 254. | 14_tanterem | | Piccolo mechanikus Wittner Metronóm | mechanikus metronóm: műanyag házas, Maelzel széria, ütemcsengővel, díófa vagy mahagóni vagy fekete szín, Méretek: legalább 10,5 x 10,5 x 22 cm | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 255. | 7_tanterem | 8_tanterem | Pótsúlyok | Öntöttvas, fehér felirattal Tartalma: 1 x 500 g, 2 x 200 g, 1 x 100 g | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 256. | fejlesztőszoba | | Puzzle habszivacs-padló | Mérete: 100 cm x 100 cm x 2cm 4 részes, a szélek mentén összeilleszthető, stabil és biztonságos, nem csúszik a strukturált felület miatt, beltéri használatra. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 257. | 15_tanterem | | Rádió-és meteorológiai megfigyelőállomás | Rádió-és meteorológiai megfigyelőállomás külső egységgel. Wifis, kábel nélküli jelkóvetítéssel, 100 méteres hatótávolság, napelemmel működő adóegység. Beltéri egység legalább 7", falra akasztható, időjárás ikonok. Funkciók: időjárás előrejelzés, mérés-hőmérséklet, csapadék, légnyomás, UV sugárzás, holdfázis, szélsébség, páratartalom, fényerő. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 258. | technika szertár | | Ragasztópisztoly | Elektromos ragasztópisztoly beépített csepegésgátlóval, biztonságos lerakás atámasztókengyel segítségével, a hozzá tartozó olvadóragasztó mérete: 11 x 45 x 200 mm. Teljesítmény legalább 40 watt. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 259. | művészetek | | Ragasztópisztoly | Fa, kerámia, kő, metál, műanyag felületekre tökéletesen ragaszt. Elektromos | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | fűtésű. 90 másodperc alatt ragaszt. OP_300.456-os cikkszámú patron illik hozzá (11 x 200 mm)! | | | | | | | | |
| 260. | művészetek | Rajztáblatartó A2 | Papír borítású mappa, gerince 2,5 cm vastag . Ideális szállító eszköz rajzlapokhoz, rajztáblákhoz. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 261. | 15_tanterem | Rákóczi Szabadságharc falitérkép | Rákóczi Szabadságharc falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmenyes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 262. | technika szertár | Reszelő - 6 részes profi, készlet | Fa vagy műanyag nyeles, nyéllel együtt 170 mm, reszelő kb. 100 mm (mérttűrés +-5 cm). Reszelő fajtái: kerek, félgömbölyű, háromszög, lapos tompa, négyyszög, sima. | 24 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 263. | 14_tanterem | Rítmushangszerek tárolódobozban | Önmagukban, zenei, tánc vagy ritmusgyakorláshoz is alkalmas. Műanyag tartó láda . Tartalmi elemek: Tamburinok: 1 csörgőkarika - legalább 20 cm átmérővel, 1 tamburin legalább 25 cm átmérővel, 1 hangolható dob legalább 26 cm átmérővel. Fa hangszerek: 1 fadob, 1 dupla agogo-guiro, 1 dupla oldalú fadob, 1 csövesdob paliszanderfából, 1 nyeles kasztanyetta rózsafából, 2 pár lakkozott kasztanyetta, 6 pár claves. Fémhangszerek és csengettyűk: 1 pár cintányér legalább 25 cm átmérővel, 1 pár ujjcintányér, 2 triangulum, 4 csengettyűkarika, 2 csuklóra erősíthető csengettyűkarika, 1 csengettyűrúd. Maracas: 1 pár fa maracas, 4 rázótojás, 1 pár mini maracas. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 264. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Rítmuskészlet | Rítmustáska 26 db hangszerrel | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 265. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Rítmustáska 26 db hangszerrel | Rítmustáska 26 db hangszerrel | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 266. | természettud. szertár | Rúd-mágnes-pár | Klasszikus mágnes, a 2 pólus különböző színűre van festve. Méret: 168x19x10 mm. Színe: piros-kék színben vagy fehér-piros. Műanyag dobozban. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 267. | természettud. szertár | Rugók, 3 darab, előfeszített | Rugók hossza: 100 mm, Külső Ø: 10, 12 és 14 mm, Drótvastagság: 8/10 mm. Rugóállandók: 40, 20 és 10 N/m. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|----|--|------|------|------|--|--|--|
| 268. | természettud. szertár | Rugók, 3 darab, nem előfeszített | Rugók hossza: 100 mm, Külső Ø: 10, 12 és 14 mm, Drótvastagság: 0,8, 0,9 és 1 mm. Rugóállandók: 130, 70 és 40 N/m | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 269. | természettud. szertár | Rugós erőmérő 10N / 0,2N (sötétzöld) | Klasszikus erőmérő transzparens hüvelyben Átlátszó plexihüvelyben, szinkódolt, túlterhelés elleni védelem és csavarhúzó a nullpontbeállításhoz, akasztó és kampó. Műszaki adatok: Mérőpontosság ± 2%-a a végértéknek, összhossz: 290 mm, skálahossz: 100 mm | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 270. | 11_tanterem 12_tanterem | Schubitrax törtek 2. | Háromszög alakú kártyák, a játék szabálya hasonló a dominóéhoz, közönséges és tízedes törtek, illetve különböző nevezőjű törtek párosításával. Hatékony és játékos eszköze, a törtek tanulásának, gyakorlásának. Minden doboz 2 játékot és 24 kártyát tartalmaz. Egyszerűsítések. Törtek további tizedelése és átalakítása. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 271. | természettud. szertár | S'Gravesande-készülék, golyó gyűrűvel | Golyó gyűrűvel, a hőtágulás demonstrációjához. Hőszigetítő markolattal, a kísérlet veszélytelen kivitelezéséhez. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 272. | 3_tanterem(15 db) 4_tanterem(15 db) 5_tanterem(15 db) 6_tanterem(15 db) 7_tanterem(15 db) 8_tanterem(15 db) 11_tanterem(20 db) 12_tanterem(20 db) | Síkidom készlet - Geometria formák 5 mm vastag | 5 mm vastagságú, fából készült, geometriai formák (hatszög, trapéz, rombusz - két különböző oldalhosszúságú, háromszög, négyzet), különböző formák különböző színekben. Legalább 250 db/készlet. | 60 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 273. | ügyviteli helység | Spirálózó gép | Nagy teljesítményű spirálózó gép, A váz rétegelt acéllemezéből áll. A papír kilyukasztása után a kötőanyag felnyitható az emelőkarral, így a papírmennyiség folyamatosan adagolható. Egyszerre 25 lap lyukasztható, a kötési kapacitás 2 - 450 lap. Formátum: A4-ig. A kés egy részét ki lehet kapcsolni az optimális beállításhoz. A lyukasztási szélesség állítható. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 275. | 7_tanterem 8_tanterem | Számolószalag 0-10000-ig | Stabil fehér műanyag fóliából, ami legalább 8 cm széles, legalább 5m hosszú, kampókkal falra szerelhető. Piros és kék jelzőkapcsolót tartalmaz, melynek segítségével a tanulók bizonyos számokat vagy távolságokat bejelölhetnek. Filctollal írható, letörölhető. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 276. | 5_tanterem 6_tanterem | Számolószalag 0-1000-ig | Stabil fehér műanyag fóliából, ami legalább 8 cm széles, legalább 3m hosszú, | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|---|---|--|------|------|------|--|--|
| | | | kampókkal falra szerelhető. Piros és kék jelzőkapcsot tartalmaz, melynek segítségével a tanulók bizonyos számokat vagy távolságokat bejelölhetnek. Filctollal írható, letörölhető. | | | | | | | |
| 277. | 3_tanterem 4_tanterem | Számolószalag 0-100-ig | Stabil fehér műanyag fóliából, ami legalább 8 cm széles, 2m hosszú, kampókkal falra szerelhető. Piros és kék jelzőkapcsot tartalmaz, melynek segítségével a tanulók bizonyos számokat vagy távolságokat bejelölhetnek. Filctollal írható, letörölhető. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 278. | 1_tanterem 2_tanterem | Számolószalag 0-20-ig | Stabil fehér műanyag fóliából, ami legalább 8 cm széles, 2m hosszú, kampókkal falra szerelhető. Piros és kék jelzőkapcsot tartalmaz, melynek segítségével a tanulók bizonyos számokat vagy távolságokat bejelölhetnek. Filctollal írható, letörölhető. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 279. | 1_tanterem 2_tanterem | SZÁZAS TÁBLA - TANÁRI | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: legalább 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 280. | természettudomány | Szerves és szervetlen molekulamodell-készlet | A molekula modellek, tömör, műanyag gömbökből állnak, amelyek különböző színűek, és különböző számú lyukakat tartalmaznak. Tartalma: legalább 174 db atom, 30 mm-es átmérővel: 98 db szén, 40 db hidrogén, 14 db nátrium, 15 db klór, 2 db nitrogén, 1 db kén, 1-2-4-5-6 kapcsolódási pontok, 90°, 105°, 109°, 120°-os kötési szögek, 235 db 25-120 mm-es kötőelem pálcika (5-féle), az atom- és molekula kapcsolások vázlatos rajzai, az általános- és a középiskolai kémiában tanult összes, fontosabb szerves és szervetlen molekulamodell összeállítható, az atomok és a kötések helyzetei pontosan tanulmányozhatók, az atomok színjelölései a nemzetközi szabványokhoz igazodjanak. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 281. | természettudomány | Szívmodell két részes | Életnagyságú szívmodell, 2 részes. Az elülső szívfal eltávolítható, így a belső szerkezetek részletesen láthatók. Kamrák, pitvarok, aorta, mitrális, pulmonalis és | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|-------------|--|---|----|--|------|------|------|--|--|
| | | | tricuspidalis billentyűk láthatók. A szívizom, a zsírszövet, az artériák és a vénák részletesen fel vannak festve A szerkezetek és nevei az oktatási kártyán. A modell törhetetlen műanyagból készült és levehető az állványról. | | | | | | | | |
| 282. | 9_tanterem | 10_tanterem | Szó | Tartalmi elemei: Hangalak és jelentés kapcsolata, szavak szerkezete (egyszerű, összetett, összetett szavak fajtái), toldalék típusok. Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 283. | 9_tanterem | 10_tanterem | Szófajok | Tartalmi elemei: Ige, névszók (főnév, melléknév, számnév, névmás), igenevek, határozószók, viszonyzószók, indulatszók példával illusztrálva. Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 284. | 3_tanterem | 4_tanterem | Szorzás 1-100 - számoló kártya csomag | Az oktató kártyasorozattal a gyerekek játékosan gyakorolhatják a matematikai műveleteket. Minden lapon 2 különböző művelet szerepel. A helyes megoldás a lap másik oldalán kis méretben megtalálható. Így gyorsan ellenőrizhetjük magunkat. Kártya szorzási műveletek gyakorlásához. A doboz tartalma: legalább 40 db műveleti kártyalap, 1 db útmutató. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 285. | fejlesztőszoba | | Szorzó kártya | A kártya 100 lapból áll, melyen 50 lapon szorzatot (pl. 56), 50 lapon pedig szorzást (pl. 8x7). A játékosok feladata a párok megtalálása, memóriajátékként is használható. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 286. | 3_tanterem | 4_tanterem | Szorzó tábla - kétoldalú színes eredmény kártyákkal | Mágneses tábla 71x71 cm, rácshálós és szorzókkal nyomott. Táblára akasztható. 100 db kétoldalú mágneses lapocska, egyik oldalán feladattal, másik oldalán számmal. Minden szorzószámnak megvan a saját színe, de a rokon számsoroknak hasonló a színük (pl. 5-ös és 10-es zöld, 2-es, 4-es és 8-as piros, 3-as, 6-os és 9-es sárga). Ez lehetővé teszi, hogy a tanulók könnyebben észrevegyék a hasonlóságokat az egyes számsorok, szorzatok között. osztó táblaként is alkalmazható. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 287. | 15_tanterem | | Szőcske életciklus modell | Epoxigyantával bevont preparátum. Szőcske életciklusának 8 fázis bemutatása. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | Mérete: legalább 162x75x18 mm | | | | | | | | |
| 288. | technika szertár | Szövőkeret (nagy) | Szövőkeret, fából készült kézműves eszköz. Méret: 47x84 cm | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 289. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem fejlesztőszoba | Táblai mágneses kétszínű forgatható korong - 20 darabos | 20 db mágnes korong (kék - piros színben). Kiegészítő a mágneses százas táblához. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. | 18 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 290. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 11_tanterem (2db) 12_tanterem (2db) | Táblai vonalzókészlet körzővel | Tartalmi elemei: 1. derékszögű egyenlő szárú háromszög, melynek alapja (leghosszabb oldala) legalább 60 cm; 2. derékszögű háromszög 30°-os vonalzó, amelynek egyik befogója legalább 60 cm; 3. szögmérő legalább 50 cm alappal; 4. egyenes vonalzó, legalább 1 m, centiméteres és deciméteres beosztással; 5. mutatópálca színes véggel, legalább 1 m; □ 6. táblai körző, amely zöld táblán krétával és fehér táblán táblafilccel is használható, tappancsos, tapadókorongos lábbal, 7. műanyag tartótábla, amelyre a korábban felsorolt eszközök rögzíthetők. A vonalzókészlet elemei tartós műanyagból készüljenek, a vonalzó fogantyúval legyenek ellátva. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 291. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: a kör | Tartalmi elemei:körvonal, körlap, sugár, átmérő, kör, szelő, körív, érintő, körcikk, körszelet, körgyűrű fogalmak magyarázata rajzzal, képletekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 292. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: abszolút érték függvény | Tartalmi elemei: fogalma, transzformációi grafikusán ábrázolva példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 293. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: alpműveletek | Tartalmi elemei: összeadás, kivonás, szorzás, osztás, az alpműveletek műveleti tulajdonságai példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 294. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: elforgatás | Tartalmi elemei:pont, szakasz, síkidom elforgatásának magyarázata rajzzal, | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------------|--|---|---|--|------|------|------|--|--|
| | | | képletekkel, összefüggésekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | | | | | | | | |
| 295. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: eltolás | Tartalmi elemei:pont, szakasz, síkidom eltolásának magyarázata rajzzal, képletekkel, összefüggésekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 296. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: halmazok | Tartalmi elemei: halmazok alapfogalmai, műveleti tulajdonságai példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 297. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: hatványozás | Tartalmi elemei: fogalmak, hatványozás műveleti, nevezetes szorzatok példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 298. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: koordináta rendszer | Tartalmi elemei: fogalma, koordináták jelölési módja grafikusán ábrázolva példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 299. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: lineáris függvény | Tartalmi elemei: fogalma, transzformációi grafikusán ábrázolva példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 300. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: másodfokú függvény | Tartalmi elemei: fogalma, transzformációi grafikusán ábrázolva példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 301. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: mértékegységek | Tartalmi elemei: hosszúság, tömeg, térfogat, terület, idő; térfogat, kiló, hektó, deka, deci, centi, milli jelentése, példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 302. | 11_tanterem | 12_tanterem | Tabló: Pitagorasz tétel | Tartalmi elemei:a tétel grafikus magyarázata rajzzal, a tétel alkalmazásának lehetőségei képletekkel, összefüggésekkel | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | | | | | | | | |
| 303. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: számelmélet | Tartalmi elemei: prím számok, összetett számok, osztók száma, 200-nál kisebb prím számok felsorolása, prím tényezőkre bontás példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 304. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: százalékszámítás | Tartalmi elemei: százalékszámítás alapfogalmai, alap, érték, százalékláb kiszámításának módja képlettel, példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 305. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: szögek | Tartalmi elemei: szögek elnevezése, tulajdonságai, mértékegysége, jelölése, elemek megnevezése rajzzal, összefüggésekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 306. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: szögek összefüggései | Tartalmi elemei: háromszögek és négyszögek szögeinek összefüggései rajzzal, képletekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 307. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: szögpárok | Tartalmi elemei: szögpárok csoportosítása párhuzamos (egyállású, csúcs, váltó, mellék), merőleges szárú szögek, kiegészítő szögek, pótiszögek rajzzal, képletekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 308. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: tengelyes tükrözés | Tartalmi elemei: pont, szakasz, síkidom tengelyes tükrözése rajzzal, képletekkel illusztrálva, tulajdonságai. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 309. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló: testek felszíne, térfogata | Tartalmi elemei: téglatest, kocka, egyenes hasáb, kör alapú hasáb, gúla, kúp, gömb rajzzal, képletekkel illusztrálva. Méret: | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | | | | | | | | |
| 310. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló:sikidomok csoportosítása | Tartalmi elemei: síkidom csoportok megnevezése, halmazábrával, példával illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 311. | 11_tanterem 12_tanterem | Tabló:sikidomok kerülete, területe | Tartalmi elemei:derékszögű háromszög. Általános háromszög, trapéz, paralalogramma, rombusz, deltoid, téglalap, négyzet, sokszögek, kör, rajzzal, képletekkel illusztrálva. Méret: legalább 45 cm x 65 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 312. | 15_tanterem | Tájékozódás a földgömbön (fokhálózat) | Tájékozódás a földgömbön (fokhálózat) oktató tábló, Méret: legalább 80x110 cm, Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 313. | 15_tanterem | Tájoló | Összecsukható tájoló. Anyaga: fém, műanyag és üveg, Méretek: legalább kinyitva 140 x 55 x 25 mm, bezárva 75 x 55 x 25 mm | 15 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 314. | fejlesztőszoba | Találd ki! | Kérdezz-felelek játék, 24 arcból kell megtalálni a megoldást. 2 játékos részére. 2 darab játéktábla, 48 darab arckártya, 24 darab titokzatos karakter kártya, 2 darab eredményjelző, játékszabály. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 315. | természettudomány | tálca tanulókísérletekhez | peremes, stabil, vastag, műanyag tálca tanulói kísérletekhez, rakásolható, Mérete: legalább 30x20 cm. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 316. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Tanári demonstrációs óra | Legalább 40 cm-es mágneses demonstrációs óra, amely stabilan a táblára helyezhető. A mutatókat kézzel lehet forgatni. A kismutató automatikusan követi a nagymutató mozgását. | 8 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 317. | 5_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 11_tanterem 12_tanterem | Tanári mágneses törtkorong készlet | Törtszámítási feladatok megértéséhez. Kétoldalasan mágneses. 51 részes, szortírozó dobozban. Kör átmérője legalább 20 cm. Minden törtnnek más színe van. Törtek: 1/1 (1), 1, 1/3, 1, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Minden törtrészből annyi | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------------------|---|---|----|--|------|------|------|--|--|
| | | | darabot tartalmaz a szett, amiből egy egész korongot kitehet. | | | | | | | | |
| 318. | 3_tanterem | 4_tanterem | TANÁRI TÖRTKORONG KÉSZLET | Törtszámítási feladatok megértéséhez. Kétoldalas mágneses. 51 részes, szortírozó dobozban. Kör átmérője legalább 20 cm. Minden törtnek más színe van. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 319. | 3_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem | 4_tanterem 8_tanterem | TANÁRI TÖRTRÚD KÉSZLET | Keskeny kivétel. A törtszámítás megértéséhez. Minden törtnek más színe van. Az egyes elemek egyszerűen hozzáférhetőek a dobozból. Minden tört annyi elemet tartalmaz, amiből ki lehet tenni egy egészet. 51 db törtrész: (1x 1/1, 2x 1/2, 3x 1/3, 4x 1/4, 5x 1/5, 6x 1/6, 8x 1/8, 10x 1/10, 12x 1/12) Tárolódobozban. | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 320. | 3_tanterem | 4_tanterem | tanítói abakusz | ABAKUSZ 100 színes golyóval (piros-kék színű) oktatóablával, sokféle matematikai művelet elsajátítására, elvégzésére alkalmas. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 321. | | technika szertár | Tanuló vonalzókészlet | Műanyag, könnyen olvasható számskála, a nagy szett tartalma: 1 db 30 cm-es vonalzó, 1 db 60°-os, 21 cm-es számskálájú vonalzó, 1 db 45°-os, 21 cm-es átfogójú vonalzó, 1 db 180°-os, 12 cm-es szögmérő. | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 322. | 3_tanterem | 4_tanterem | tanulói abakusz | Kb. 23 x 23 cm, a golyók átmérője 14 mm. A kemény műanyagból készült golyók a rozsdamentes acélrudakon könnyen mozgathatóak. Az oldalak keményfából készültek | 30 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 323. | 3_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | 4_tanterem | Tanulói óra-osztálykészlet 24 db | 24 tanulói óra - készlet. Méret: 13x13 cm. A kis és nagymutató is szabadon állítható | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 324. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | | TANULÓI TÖRTKORONG KÉSZLET | Színes műanyagból, 51 rész Törtek: 1/1 (1), 1, 1/3, 1, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Minden törtrészből annyi darabot tartalmaz a szett, amiből egy egész korongot kitehet. Az 1/1 korong mérete: 10 cm. Anyagerősség: legalább 3 mm | 30 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 325. | 7_tanterem | 8_tanterem | Tanulói törtrúdkészlet | A tanári készlethez készült tanulói színes műanyag készlet 25X25 cm-es keretben. A keret biztosítja, hogy a részek ne csússzanak szét. Az összes tört annyiszor van a készletben, hogy mindig egy egész legyen belőle. Tartalma: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12 | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 326. | | fejlesztőszoba | Tapintós memória | Tapintós memória játék és fejlesztő doboz. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|----|--|------|------|------|--|--|--|
| | | | Tartalma: 16 db 9x9 cm-es tapintókártya, 16 db fotókártya és 2 db álarc. Minden tapintókártyához társítható egy abból az anyagból készült tárgyat ábrázoló fotókártya | | | | | | | | |
| 327. | technika szertár(10db) művészetek szertár(10db) | Tároló doboz - nyitott | Műanyag, nyitott tároló doboz. Rakásolható, törhetetlen, alacsonyfalú, feliratozható. Mérete: Mérete: 15 x 31,2 x 42,7 cm | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 328. | technika szertár(38) művészetek szertár(38) | Tárolódoboz fedővel | Műanyag tárolódobozok. Átlátszó anyag miatt könnyen láthatók a benne tárolt anyagok, eszközök. A fogantyúk zárókapocsként is szolgálnak. A dobozok rakásolhatók. Űrtartalom: 10 liter, méret: 35x25,5x15,5 cm. | 76 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 329. | technika szertár(11db) művészetek szertár | Tárolóedény, | Apróságoknak, átlátszó műanyag kerek tároló doboz, a csavaros tetőn fogantyúval. Űrtartalma: maximum 3 liter. | 21 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 330. | 2-általános_szertár | Tatárjárás és új honalapítás Magyarországon | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 331. | 11_tanterem 12_tanterem | Téglatest 12x8x24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete: magasság legalább 24 cm , 6 db mágneses felületi résszel (2 db 12x8 cm téglalap, 2 db 12x24 cm téglalap, 2 db 8x24 cm téglalap), színes kivitelben. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 334. | 11_tanterem 12_tanterem | Térbeli építőkocka készlet | legalább 300 kockával, tároló dobozban Fából vagy tartós törhetetlen műanyagból készült, legalább 6 különböző színű elemet tartalmaz, a kockák élhosszúsága legalább 2 cm. | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 335. | 15_tanterem általános szertár 2- | Térképtartó állvány | Stabil, masszív fém állvány, legalább 2,5 m-ig állítható magassággal. Hordozható. | 4 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 336. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | The English Alphabet (angol ÁBÉCE) | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Az angol abc betűi kiejtés magyarázattal, példamondatokkal. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 337. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | The Tenses DUO (Igeidők és a mondat felépítése) | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Az angol igeidők és a mondat felépítése ábrákkal, magyarázattal. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |
| 338. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | Time and Seasons DUO | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, a | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|---|----|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | tabló (tartalmi elemek: évszakok, hónapok, óra; példával, illusztrációkkal) legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | | | | | | | | | |
| 339. | 1-általános_szeptár | tollaslabda labda | labdák anyaga: nylon+parafa fej, fehér színű, a csomagban legalább 10 labda található, | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 340. | 1-általános_szeptár | Tollaslabda ütő | Edzett acél tollaslabda ütő, tartós húrozással. Stabil T alak, nem hajlik meg az ütő, tartós, 0,8 mm-es Lawntex húr. | 24 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 341. | fejlesztőszoba | Tornakarika 80 cm | Tornakarika 80 cm, műanyag, színes. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 342. | 11_tanterem 12_tanterem | Torony a törtek tanulásához | Színkódolt kockák műanyagból, 51 rész Törtek: 1/1 (1), 1, 1/3, 1, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Minden törtrészből annyi darabot tartalmaz a szett, amiből egy egész tornyot kitéhet. Az 1/1 korong mérete legalább 12 cm. A törtek vizuális megjelenítéséhez. A kockák töredékeket, tizedeseket és százalékokat is tartalmaznak, így egyértelműen látszik az egyenértékűség. | 15 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 343. | 2-általános_szeptár | Török hadjáratok Magyarországon (1658-1683) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 344. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Törtek - demonstrációs tábla | Tanári demonstrációs eszköz a törtek szemléltetéséhez. A készlet tartalmaz kartonból készült dupla oldalas tört kártyákat, műveleteket és egy zsebes tárolót, ami kreatívan használható. | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 345. | 11_tanterem 12_tanterem | Törtek - számolóártya | A kártyacsomag alkalmas a törtek fogalmának gyors megértésére és gyakorlására, önálló vagy csoportos tanuláshoz egyaránt kitűnő segítség. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 346. | 15_tanterem | Történelmi időszak (Egyetemes történelem az őskortól napjainkig) | Egyetemes történelmi áttekintés az őskortól napjainkig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 347. | fejlesztőszoba | Történetmesélő dobókockák 1 | Dobj és engedd szárnyalni a fantáziád! A történetmesélő dobókockák a beszédkészségen túl kiválóan fejlesztik a gyerekek fantáziáját. Vigyázz, mert a különböző színek különböző dolgokat jelentenek: a sárga színű kocka a történet témáját, a zöld a cselekvést, a narancs a | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|----|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | főnevet, a kék a melléknevet, a szürke a határozót jelöli. | | | | | | | | | |
| 348. | 1_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | 2_tanterem Triangulum | 15cm-es, verővel, műanyag felfüggesztővel | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 349. | 14_tanterem | Triangulum | legalább 15,3 cm-es, Fogóval és ütővel, speciális acél ötvözetből. | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 350. | 14_tanterem | Triangulum | legalább 25 cm-es, Fogóval és ütővel, speciális acél ötvözetből. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 351. | természettudomány | Tüdő modell | Tüdő modell, átlátszó, állványon elhelyezve. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 352. | igazgatói iroda iroda | helyettesi Tükör | Falra szerelhető, mérete kerettel: szélesség: 45 cm, magasság: 135 cm, (mérettűrés: +/- 5 cm eltérés), anyagvastagság legalább 3 mm. Élesizolt kivitelben, rejtett rögzítésekkel. Hátoldalán speciális öntapadó fóliával borított - így törés esetén egyben marad. Falra rögzítéshez tükör tartó garnitúrával. Keret anyaga: fa, bükk színű. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 353. | 1-általános_sztár | Ugrálólabda | Ugrálólabda bel- és kültéri használatra, durranásmentes kivitel, 80 kg-ig terhelhető, átmérő: 55 cm, pumpával. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 354. | fejlesztőszoba | Utolsó betű - kommunikációs, szórakoztató társasjáték | A Last Letter társasjáték a szóláncokat alkotó játékok legújabb verziója. A játékban 61 különböző, gyönyörűen illusztrált kép biztosítja minden egyes játék alkalmával az egyedülálló élményt. A játék kreativitásra, gyors gondolkodásra inspirálja a játékosokat, miközben jól szórakoznak és remélhetőleg nagyokat nevetnek! | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 355. | 3_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | 4_tanterem Űrmértékhez mérőedények | Mérőpohár készlet skálával, átlátszó, törhetetlen műanyagból. 5 darabos készlet tartalma: 1000 ml-es, 500 ml-es, 250 ml-es, 100 ml-es és 50 ml-es űrmérték sorozat. | 6 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 356. | természettudomány | üvegbot | keverő üvegbot kémiai kísérletekhez, mérete 8x250 mm. | 10 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 357. | természettud. sztár | Üveglencsék, tükrök, blendék | Magas minőségű üveglencse, tükör és blende. Lencseméret megjelölve a foglalatban. 8 üveglencse és 2 tükör fémfoglalatban; 8 blende, 2 rés és 2 képezőköz : Elemek: Szé 40 mm, lencse keretvastagság: 7 mm, Koffer: kb. 250 x 210 x 45 mm | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 358. | ügyviteli helység | Vágógép, karos, | A/4 kézi, karos vágógép vágási kapacitás: 8 lap (80 g) vágóasztal mérete: 600x200 mm | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 359. | fejlesztőszoba | Variálható hang felismerő és | A kis fa kockák teteje csavarral rögzített | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------------------------------|---|----|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | memória kocka | plexi. Ennek köszönhetően a benne levő anyagot tetszés szerint cserélhetjük. A készletet lehet hangfelismerőként használni. 2x8 darabos fából dobozban (8 féle cserélhető anyag) | | | | | | | | | |
| 360. | természettudomány természettud. Szertár | vasháromláb | Vasháromláb fix lábakkal dxh: 120 x 220 mm nikkelezett acélból. | 22 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 361. | természettud. szertár | Vasreszelék | Mágneses mezők bemutatására. A műanyag doboz 250 g vasport tartalmaz. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 362. | technika szertár | vegyszerhulladék tároló | Aluminium edény vegyszerhulladékoknak | 5 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 363. | természettudomány | Vérkeringés és a nyirokkeringés tábló | vérkeringés és nyirokkeringés oktató tábló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 365. | 15_tanterem | Víz körforgása-funkcionális modell | A víz körforgásának demonstrálására alkalmas modell. (tengerből hó hatására elpárolgó víz, amely a hideg felhőkön lecsapódik, és eső formájában leesik a földre, a patak, folyó újra feltölti a tengert) Tartalom: Műanyag modell, tetővel. A felhőt takaró tető. Állvány. Módszertani útmutatóval. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 366. | tanári_wc pihenő mosdó zuh öltöző | Vizespohár | Vizespohár 250 ml. Szilánkmentes törés, sorolható. | 30 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 367. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 14_tanterem | Zenei alapismeretek I. DUO | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Tartalmi elemek: 1. tábla - zenei ábécé, értékek, ütemek, jelek; 2. tábla - zenei ábécé, üres ötvonalas rendszer. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 9 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 368. | 14_tanterem | Zenei alapismeretek II. DUO | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Tartalmi elemek: 1. tábla - hangsorok, hangközök, kvintoszlop; 2. tábla - gyakorlatok. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 369. | 14_tanterem | Zenei alapismeretek III. DUO | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Tartalmi elemek: 1. tábla - dinamika, tempó, tagolás jelei; 2. tábla - üres ötvonalas rendszer. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |
| 370. | 7_tanterem 8_tanterem 14_tanterem | Zenei alapismeretek IV. | Oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Tartalmi elemek: hangszerek. | 3 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------|----------------------------|--|-----|--|------|------|------|--|--|
| | | | Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | | | | | | | |
| 371. | 14_tanterem | Zeneszerzők arcképsorozata | 32 db-os, legalább 44x34cm méretű képek, fóliázva és lécezve, nedves ruhával törölhető kivételben, tartalmi elemek: Bakfart Bálint, Giovanni Pierluigi, Da Palestrina, Orlando Di Lasso, Antonio Vivaldi, Johann Sebastian Bach, Georg Friedrich Händel, Joseph Haydn, Wolfgang Amadeus Mozart, Ludwig van Beethoven, Gioacchin Rossini, Franz Schubert, Gaetano Donizetti, Vincenzo Bellini, Hector Berlioz, Felic Mandelsshon-Barholdy, Fryderyk Chopin, Robert Schumann, Erkel Ferenc, Liszt Ferenc, Richard Wagner, Giuseppe Verdi, Johannes Brahms, Modeszt Muszorgszkij, Pjotr Iljics Csajkovszkij, Antonin Dvorak, Giacomo Puccini, Claude Debussy, Arnold Schönberg, Maurice Ravel, Bartók Béla, Igor Sztavinszkij, Kodály Zoltán. | 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 372. | kültéri eszközök | Labdarúgó-kapu | 3x2 m-es, festett kivitel, 8x6 cm-es fém profil, háló nélkül. Beltéren és kültéren egyaránt használható. Fixen rögzíthető rekortán és beton felületen is. Méret: 3x2 m. Mélység: 1,2 m. Összekötő vasak feketére festve. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 373. | kültéri eszközök | Labdarúgó-kapuháló | kézilabda-kapu háló, 3x2 méteres kapura, 10x10 cm lyukbőséggel | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 374. | kültéri eszközök | Kültéri ping-pong asztal | 2*-os melamin műgyanta játéklap, legalább 5 mm vastag, legalább 40 mm-es fém merevítő keret. Mozgatás 4 db dupla kerékkel történik, melyből 4 db elforgó. Méretek: nyitott állapotban: 274x152,5x76 cm. Tárolási méretek: 152,5 cm (hálóval 184 cm) x 66,5 cm x 187 cm | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 375. | kültéri eszközök | Ping-pong hálókészlet | Az egyszerű csiptetős megoldással a hálót pillanatok alatt ráerősíthetjük a ping-pong asztalra. A patentokkal és a mérővel feszíthetjük, illetve beállíthatjuk a hálót. | 2 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 376. | kültéri eszközök | Ping-pong készlet | Edzésekhez és a technikai tudás fejlesztéséhez tervezett ütő. ALKALMAZOTT FA: 7 lap (koto, ayous, kiri fa), Konkáv nyél. BORÍTÁSOK: vastagság: 2 mm. ÖSSZETÉTEL: Réteg 100% Fa Gumi 50% Etilén-vinil-acetát (EVA), 50% Gumi (NR) - Latex. | 20 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |
| 377. | kültéri eszközök | Ping-pong labda | Fehér színű gyakorlólabdák. Műanyag pingponglabda rendszeres | 300 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|-------------|--|----|--|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | asztaliteniszezéshez a játéktudás fejlesztésére. Celluloid mentes, tartós és ellenálló műanyag labda. Fő anyag 70% Akrlitril-butadién-sztirol (ABS), 30% Egyéb szálak, | | | | | | | | | |
| 378. | kültéri eszközök | Ugrálókötél | színes markolatú, állítható kötélhosszúságú műanyag ugrálókötél. 10-14 éves korig javasolt 15 db, 6-10 éves korig javasolt 15 db. | 60 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | | | | |

10. Ha a dokumentációban közölt leírások bármelyike meghatározott eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetve szabadalomra, vagy védjegyre való hivatkozást tartalmaz, úgy ezt kizárólag a közbeszerzés tárgyának, vagy annak valamely elemének egyértelmű és közérthető meghatározása tette szükségessé, és a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt. Az ajánlatkérő bármely a leírásban meghatározott termékkel műszakilag, esztétikailag, és minőségileg egyenértékű, a leírásban hivatkozott termékkel felhasználhatóságában, használhatóságában, kezelhetőségében, rendeltetésében és tartósságában egyenértékű, más gyártású berendezés teljesítését és/vagy felhasználását is elfogadja akkor is, ha a 321/2015. (X. 30.) Korm. r. 46. § (3) bekezdésében előírt „vagy azzal egyenértékű” kifejezés bármely okból az adott helyen nem került feltüntetésre.

11. A 2022. július 22-i ajánlattételi határidőre az 1. részben 3 ajánlat került benyújtásra az alábbiak szerint:

- Ajánlattevő neve: TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (vezető ajánlattevő)
- Nettó ajánlati egységár összesen (nettó Ft): 8.347.810

- Ajánlattevő neve: Balázs-Diák Kft. (vezető ajánlattevő)
- Nettó ajánlati egységár összesen (nettó Ft): 19.929.720

- Ajánlattevő neve: KOLONEL-FA Kereskedelmi és Szolgáltató Bt. (vezető ajánlattevő)
- Nettó ajánlati egységár összesen (nettó Ft): 21.162.000

A kérelmező az alábbi ajánlatot nyújtotta be:

| sor szám | | Eszköz neve | Műszaki leírás (elvárt műszaki tartalom) | Bruttó ár | A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítást szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.) | Származási helye | A megajánlott termék műszaki leírása |
|----------|--|---|---|------------|---|------------------|--|
| 7. | 15_tanterem | A Föld domborzata és országai kétoldalas térkép | Egyik oldal: a Föld domborzata, másik oldal: a Föld országai, zászlókkal iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | A Föld domborzata és országai kétoldalas térkép | HU | Egyik oldal: a Föld domborzata, másik oldal: a Föld országai, zászlókkal iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 15. | 9_tanterem 10_tanterem 11_tanterem 12_tanterem 13_tanterem 14_tanterem 15_tanterem 16_tanterem technika nyelvi labor természettudomány művészetek informatika 1. informatika 2. fejlesztőszoba csoportszobák(5db) igazgatói iroda helyettesi iroda ügyviteli helység 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | A Magyar Köztársaság címere | Festett (szín: fenyő vagy bükk) vagy lakkozott fa keretben üvegezett előlappal, színes kép. Mérete: legalább 35 cm x 25 cm. | 275 196 Ft | A Magyar Köztársaság címere | HU | Festett fenyő fa keretben üvegezett előlappal, színes kép. Mérete: 35 cm x 25 cm. |
| 17. | 9_tanterem 10_tanterem | A magyar nyelv rendszere | Tartalmi elemei: a nyelv mint jelrendszer, a nyelvi tevékenység alapformái, a nyelv elemei, állandó szókapcsolatok, nyelvrokonság. Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 40 437 Ft | A magyar nyelv rendszere | HU | Tartalmi elemei: a nyelv mint jelrendszer, a nyelvi tevékenység alapformái, a nyelv elemei, állandó szókapcsolatok, nyelvrokonság. Méret: 84 cm x 114 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. |

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|---|-----------|--|----|--|
| 22. | 9_tanterem 10_tanterem | A mondatrészek | Tartalmi elemei: Fő mondatrészek: állítmány, alany, bővítmények: tárgy, határozók, jelzők (a fő mondatrészek és a bővítmények fajtáit is részletezve, példákkal illusztrálva). Méret: legalább 80 cm x 110 cm. Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 40 437 Ft | A mondatrészek | HU | Tartalmi elemei: Fő mondatrészek: állítmány, alany, bővítmények: tárgy, határozók, jelzők (a fő mondatrészek és a bővítmények fajtáit is részletezve, példákkal illusztrálva). Méret: 84 cm x 114 cm, Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. |
| 23. | 2- általános_sztár | A nagy földrajzi felfedezések és a gyarmatosítás (XV-XVII. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | A nagy földrajzi felfedezések és a gyarmatosítás (XV-XVII. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 24. | 15_tanterem művészetek | A reneszánsz és a barokk Európában és Magyarországon | A reneszánsz és a barokk stílus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 47 650 Ft | A reneszánsz és a barokk Európában és Magyarországon | HU | A reneszánsz és a barokk stílus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 25. | 9_tanterem 10_tanterem | A reneszánsz és a humanista irodalom Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 77 826 Ft | A reneszánsz és a humanista irodalom Magyarországon | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 26. | 15_tanterem művészetek | A rokokó és a klasszicizmus Európában és Magyarországon | A rokokó és a klasszicizmus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 47 650 Ft | A rokokó és a klasszicizmus Európában és Magyarországon | HU | A rokokó és a klasszicizmus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 27. | 15_tanterem | A Római Birodalom kétoldalas falitérkép | Róma története a városállamtól a világbirodalomig. A hódító háborúk és a gazdaság fejlődésének bemutatása, a legfontosabb személyiségek: hadvezérek, császárok, költők; a kereszténység elterjedése, időszalaggal. Fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | A Római Birodalom kétoldalas falitérkép | HU | Róma története a városállamtól a világbirodalomig. A hódító háborúk és a gazdaság fejlődésének bemutatása, a legfontosabb személyiségek: hadvezérek, császárok, költők; a kereszténység elterjedése, időszalaggal. Fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 28. | 15_tanterem művészetek | A romanika és a gótika Európában és Magyarországon | A romanika és a gótika legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes | 47 650 Ft | A romanika és a gótika Európában és Magyarországon | HU | A romanika és a gótika legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----------|---|----|--|
| | | | fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.140 x 100 cm nagyságú. | | | | fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.160 x 120 cm nagyságú. |
| 29. | 9_tanterem 10_tanterem | A romantika irodalma Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 77 826 Ft | A romantika irodalma Magyarországon | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 30. | iskolapszichológus szoba | A stressz - fali oktatótábló | A tábló ismerteti a stressz fiziológiai hatásait, a mindennapos stresszhelyzeteket, azok felismerését, feloldását és a stressz tüneteinek csökkentését. Bemutatja a depressziót, mint az állandó stressz következményét, ennek tüneteit és kezelését. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 13 741 Ft | A stressz - fali oktatótábló | HU | A tábló ismerteti a stressz fiziológiai hatásait, a mindennapos stresszhelyzeteket, azok felismerését, feloldását és a stressz tüneteinek csökkentését. Bemutatja a depressziót, mint az állandó stressz következményét, ennek tüneteit és kezelését. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 31. | 2- általános_sztár | A török kiűzése Magyarországról (1683-1699) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | A török kiűzése Magyarországról (1683-1699) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 32. | 2- általános_sztár | A trianoni béke következményei | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | A trianoni béke következményei | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 33. | 2- általános_sztár | A világgazdaság kialakulása (XV-XVIII. század) | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 38 913 Ft | A világgazdaság kialakulása (XV-XVIII. század) | HU | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 34. | 15_tanterem | A virágos növény részei | A fás és lágyszárú növényeket is bemutató oktató tábló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 13 741 Ft | A virágos növény részei | HU | A fás és lágyszárú növényeket is bemutató oktató tábló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 70x100 cm. |
| 36. | 1_tanterem 2_tanterem | ABC kártya/Tanítói betűkártya készlet, papíralapú, nem mágneses | 183 db kétoldalas, laminált kártyalap. Tartalmazza a magyar abc minden kis- és nagy betűjét. Méret: 7,5 x 16 és 14 x 16 cm. | 25 832 Ft | ABC kártya/Tanítói betűkártya készlet, papíralapú, nem mágneses | HU | 183 db kétoldalas, laminált kártyalap. Tartalmazza a magyar abc minden kis- és nagy betűjét. Méret: 7,5 x 16 és 14 x 16 cm. |
| 37. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem (2 db) 4_tanterem(2 db) | ABC tábló - 4 db | Nagy nyomtatott ABC falitábló, nagy írott betűs ABC falitábló, kis írott betűs ABC falitábló, kis nyomtatott ABC falitábló. Mind a 4 táblókép kivétel: lécezett, | 92 202 Ft | Magyar ABC garnitúra, 4 db-os | HU | Nagy nyomtatott ABC falitábló, nagy írott betűs ABC falitábló, kis írott betűs ABC falitábló, kis nyomtatott ABC falitábló. Mind a 4 táblókép kivétel: lécezett, |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|---|--|------------|---|----|---|
| | | | akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablóképek. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | | | | akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablóképek. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 38. | természettud. szertár | Acélgolyó | Rozsdamentes acélgolyó 16 mm-es átmérővel | 7 620 Ft | Acélgolyó | CN | Rozsdamentes acélgolyó 16 mm-es átmérővel |
| 39. | technika szertár | adagoló flakon | 10 darabos átlátszó 120 ml-es műanyag adagolható flakon készlet | 13 945 Ft | Műanyag flakon 10 db-os | CN | 10 darabos átlátszó 120 ml-es műanyag adagolható flakon készlet |
| 40. | 15_tanterem | Afrika | Afrika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Afrika | HU | Afrika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. |
| 41. | iskolapszichológus szoba | Alkohol és dohányzás fali oktatótabló | Az alkohol szervezetre gyakorolt káros hatásait, az alkalmoszerű és a rendszeres fogyasztás súlyos következményeit részletesen bemutató falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 13 741 Ft | Alkohol és dohányzás fali oktatótabló | HU | Az alkohol szervezetre gyakorolt káros hatásait, az alkalmoszerű és a rendszeres fogyasztás súlyos következményeit részletesen bemutató falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 43. | 15_tanterem 2-általános_szerár | Álló, görgős térképtároló és bemutató állvány | Térképek tárolására és bemutatására. A térképtartó kerete fémcső, tartói acélkampók, festett, rozsdamentes felület. A hátoldalon lévő tartókba fektethetők a térképek, az elől lévő akasztóra pedig felakasztható a demonstrációra használt térkép. Rögzíthető görgőkkel, hogy a teremben szabadon elhelyezhető, könnyen mozgatható legyen. | 131 826 Ft | Álló, görgős térképtároló és bemutató állvány | EU | Térképek tárolására és bemutatására. A térképtartó kerete fémcső, tartói acélkampók, festett, rozsdamentes felület. A hátoldalon lévő tartókba fektethetők a térképek, az elől lévő akasztóra pedig felakasztható a demonstrációra használt térkép. Rögzíthető görgőkkel, hogy a teremben szabadon elhelyezhető, könnyen mozgatható legyen. |
| 44. | természettudomány | Állólombik | Állólombik, szűknyakú 250ml. Anyaga: hóálló boroszilikát 3.3 üveg, csiszolt. | 14 351 Ft | Állólombik | EU | Állólombik, szűknyakú 250ml. Anyaga: hóálló boroszilikát 3.3 üveg, csiszolt. |
| 45. | természettudomány | állólombik | állólombik 500 ml-es bőnyakú, Anyaga: hóálló boroszilikát 3.3 üveg. Térfogata: 500 ml. Üveg vastagsága: 2 mm. | 3 861 Ft | Állólombik | EU | Állólombik 500 ml-es bőnyakú, Anyaga: hóálló boroszilikát 3.3 üveg. Térfogata: 500 ml. Üveg vastagsága: 2 mm. |
| 46. | 16_tanterem nyelvi labor 13_tanterem | Angol nyelvi kompetencia fejlesztő csomag | Fali tablók fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 70 cmx 100 cm méretben (tartalmi elemek: Állatok I-II., zöldegek, gyümölcsök, szabadidő, közlekedés, tavasz, nyár, ősz, tél), és a hozzá tartozó tanulói kártya csomagok. | 281 635 Ft | Angol nyelvi kompetencia fejlesztő csomag | HU | Fali tablók fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, 70 cmx 100 cm méretben (tartalmi elemek: Állatok I-II., zöldegek, gyümölcsök, szabadidő, közlekedés, tavasz, nyár, ősz, tél), + a hozzá tartozó tanulói kártya csomagok. |
| 47. | 9_tanterem 10_tanterem | Arany János élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 61 087 Ft | Arany János élete | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 48. | természettud. | Archimédeszi hengerpár | A felhajtóerő demonstrálására. ugós | 131 318 Ft | Archimédeszi hengerpár | EU | A felhajtóerő demonstrálására. ugós |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|-----------|---|----|--|
| | szertár | | erőmérőre akasztható üres henger, valamint egy abba szorosan illeszkedő, az üres henger aljára akasztható tömör henger. Mérete: 20x55 mm. Belső henger: 14x43 mm. | | | | erőmérőre akasztható üres henger, valamint egy abba szorosan illeszkedő, az üres henger aljára akasztható tömör henger. Mérete: 20x55 mm. Belső henger: 14x43 mm. |
| 49. | 15_tanterem | Ásványok - oktató tabló | Legalább 40 ásvány fotójával, feliratozva. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 9 449 Ft | Ásványok - oktató tabló | HU | 40 ásvány fotójával, feliratozva. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 70x100 cm. |
| 50. | 15_tanterem | Ausztrália és Új-Zéland | Ausztrália és Új-Zéland domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Ausztrália és Új-Zéland | HU | Ausztrália és Új-Zéland domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 51. | 2- általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1848. nyaratól 1849. február végéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Az 1848-49-es szabadságharc (1848. nyaratól 1849. február végéig) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 52. | 2- általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1849. március elejétől augusztus közepéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 38 913 Ft | Az 1848-49-es szabadságharc (1849. március elejétől augusztus közepéig) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 53. | 15_tanterem | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. A Budapesti és az országos események bemutatása. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép | HU | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. A Budapesti és az országos események bemutatása. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 54. | 15_tanterem | Az első világháború falitérkép | Az első világháború falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Az első világháború falitérkép | HU | Az első világháború falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 55. | természettudomán y | Az idegrendszer felépítése tabló | Az idegrendszer felépítése oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 20 218 Ft | Az idegrendszer felépítése tabló | HU | Az idegrendszer felépítése oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 84x114 cm. |
| 56. | 2- általános_sztár | Az ipari forradalom Európában | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Az ipari forradalom Európában | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 57. | 15_tanterem | Az ókori Hellász kétoldalas | Hellász történelme a görögök | 30 544 Ft | Az ókori Hellász | HU | Hellász történelme a görögök |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|------------|---|----|--|
| | | falitérkép | bevándorlásától kezdődően Nagy Sándor Birodalmáig, görög istenek, építészet, görög kultúra és politika legfontosabb személyiségei. fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | | kétoldalas falitérkép | | bevándorlásától kezdődően Nagy Sándor Birodalmáig, görög istenek, építészet, görög kultúra és politika legfontosabb személyiségei. fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 58. | 15_tanterem | Az ókori kelet kétoldalas falitérkép | Egyik oldal: a nagy birodalmak elhelyezkedése Ázsiában időszalaggal, a világ hét csodájának ábrázolásával, másik oldal: Egyiptom, Mezopotámia, Perzsia, India, Kína térképe, iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Az ókori kelet kétoldalas falitérkép | HU | Egyik oldal: a nagy birodalmak elhelyezkedése Ázsiában időszalaggal, a világ hét csodájának ábrázolásával, másik oldal: Egyiptom, Mezopotámia, Perzsia, India, Kína térképe, iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 59. | 2- általános_sztár | Az Osztrák-Magyar Monarchia felbomlása (1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 38 913 Ft | Az Osztrák-Magyar Monarchia felbomlása (1918) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 60. | természettud. szertár | Azonos térfogatú kockák | Sűrűség testsor, 10 különböző anyagból. anyagminőségek: plexi üveg, parafa, fa, műanyag, vas, alumínium, cink, ólom, réz, sárgaréz, Mérete (darabonként): 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. | 15 265 Ft | Azonos térfogatú kockák | EU | Sűrűség testsor, 10 különböző anyagból. anyagminőségek: plexi üveg, parafa, fa, műanyag, vas, alumínium, cink, ólom, réz, sárgaréz, Mérete (darabonként): 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. |
| 61. | 15_tanterem | Ázsia | Ázsia domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Ázsia | HU | Ázsia domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 67. | fejlesztőszoba | Bátorságlépcső | 5 részes akadálypálya különböző magasságú lépcsőfokokkal. Tartalma: 5 db, különböző magasságú támla nélküli kisszék, 5-30 cm magasságig, festett ülőlappal, anyaga: rétegelt lemez | 63 411 Ft | Bátorságlépcső | EU | 5 részes akadálypálya különböző magasságú lépcsőfokokkal. Tartalma: 5 db, különböző magasságú támla nélküli kisszék, 5-30 cm magasságig, festett ülőlappal, anyaga: rétegelt lemez |
| 68. | 15_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Béka életciklus modell | A béka fejlődése 8 fázisban, ebihal korától kezdve a kifejlett békáig. A preparátumok epoxigyantával legyenek kiöntve. | 39 891 Ft | Béka életciklus modell | EU | A béka fejlődése 8 fázisban, ebihal korától kezdve a kifejlett békáig. A preparátumok epoxigyantával legyenek kiöntve. |
| 69. | természettudomán y | Bunsenégő földgázhoz, túszelepes elzáróval | Menetes túszeleppel ellátott alumínium alapú, nikkelezett bunsen égő, levegőszabályozóval. Földgázhoz. Maximum hőmérséklet: 1200 °C. Magassága legalább 16 cm. | 174 346 Ft | Bunsenégő földgázhoz, túszelepes elzáróval | EU | Menetes túszeleppel ellátott alumínium alapú, nikkelezett bunsen égő, levegőszabályozóval. Földgázhoz. Maximum hőmérséklet: 1200 °C. Magassága 16 cm. |
| 72. | 14_tanterem | Csengettyű | Dupla csengettyű rúd, a rúd alapanyaga fa, | 9 373 Ft | Csengettyű | EU | Dupla csengettyű rúd, a rúd alapanyaga fa, |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|------------------------------------|----|--|
| | | | a csengettyűk alapanyaga fém. 16 db kicsi csengő található rajta. Hossza legalább 20 cm. | | | | a csengettyűk alapanyaga fém. 16 db kicsi csengő található rajta. Hossza 20 cm. |
| 73. | 14_tanterem | Csengőkészlet | 20 db-os, A3-E5-ig 2,5 oktáv, kromatikával. A csengők fémből készül, méret: 7,5 cm átmérőjük, 4,5 cm magasak. Műanyag nyele 10 cm hosszú. | 39 827 Ft | Hangszerbarlang - Csengőkészlet 1. | EU | 20 db-os, A3-E5-ig 2,5 oktáv, kromatikával. A csengők fémből készül, méret: 7,5 cm átmérőjük, 4,5 cm magasak. Műanyag nyele 10 cm hosszú. |
| 74. | technika szertár | Cseppentő | Pipettás üveg cseppentővel, fehér, 100 ml. | 29 845 Ft | Pipettásüveg fehér csep. 100ml | | Pipettás üveg cseppentővel, fehér, 100 ml. |
| 75. | természettud. szertár | Csiga - kettes, párhuzamos | Átmérője: 50 mm, két kampóval. | 3 454 Ft | Csiga - kettes, párhuzamos | CN | Átmérője: 50 mm, két kampóval. |
| 76. | természettud. szertár | Csigasor - 2-csigás | Csigasor 2 egymáson elcsúszo csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 40 mm és 50 mm. | 5 664 Ft | Csigasor - 2-csigás | CN | Csigasor 2 egymáson elcsúszo csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 40 mm és 50 mm. |
| 77. | természettud. szertár | Csigasor - 3-csigás | Csigasor 3 egymáson elcsúszo csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 30 mm, 40 mm és 50 mm. | 8 026 Ft | Csigasor - 3-csigás | CN | Csigasor 3 egymáson elcsúszo csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 30 mm, 40 mm és 50 mm. |
| 78. | 11_tanterem 12_tanterem | Csonka gúla 12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 cm magas, 6 db mágneses felületi résszel, színes kivitelben. | 89 510 Ft | Csonka gúla 12 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 cm magas, 6 db mágneses felületi résszel, színes kivitelben. |
| 79. | természettudomány | Csontmodell - csontstruktúra | Részletes modell, mely háromdimenziós metszetben mutatja be a csont szerkezetét. A modellen 4 féle emberi csontszerkezet tanulmányozható. Anyaga: műanyag. Mérete: legalább 42 x 30 x 8 cm. | 56 388 Ft | Csontmodell - csontstruktúra | CN | Részletes modell, mely háromdimenziós metszetben mutatja be a csont szerkezetét. A modellen 4 féle emberi csontszerkezet tanulmányozható. Anyaga: műanyag. Mérete: 42 x 30 x 8 cm. |
| 82. | 14_tanterem | Csörgő készlet - 10 darabos | 5 pár csuklócsörgőt tartalmazó készlet, csuklópánt mérete: 22 cm, anyaga textil, tépőzárral záródó, csengettyűk anyaga fém. | 7 036 Ft | Csörgő készlet - 10 darabos | EU | 5 pár csuklócsörgőt tartalmazó készlet, csuklópánt mérete: 22 cm, anyaga textil, tépőzárral záródó, csengettyűk anyaga fém. |
| 83. | 15_tanterem | Dél-Amerika | Dél-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Dél-Amerika | HU | Dél-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 84. | 15_tanterem | Dél-Európa | Dél-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Dél-Európa | HU | Dél-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 88. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka +++--- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: 3 oldalon összeadás, 3 oldalon kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 25 400 Ft | Dobókocka +++--- műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: 3 oldalon összeadás, 3 oldalon kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 89. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka =.:+- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: egyenlőség, szorzás, osztás, összeadás, kivonás műveleti jelek, 10 db-os | 25 400 Ft | Dobókocka =.:+- műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: egyenlőség, szorzás, osztás, összeadás, kivonás műveleti jelek, 10 db-os |

| | | | | | | | |
|------|--|---|--|-----------|---|----|---|
| | | | csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | | | | csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 90. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka $\Rightarrow\langle$ +- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: összeadás, kivonás, szorzás, egyenlőség, nagyobb-kisebb nyíl műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 25 400 Ft | Dobókocka $\Rightarrow\langle$ +- műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: összeadás, kivonás, szorzás, egyenlőség, nagyobb-kisebb nyíl műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 93. | iskolapszichológus szoba | Drogok fali oktatótábló | A fiatalokra különösen veszélyes tudatmódosító szerek (marihuána, pszichostimulánsok, szerves oldószerek, szintetikus drogok) hatóanyagait, hatását, következményeit és veszélyeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 19 050 Ft | Drogok fali oktatótábló | HU | A fiatalokra különösen veszélyes tudatmódosító szerek (marihuána, pszichostimulánsok, szerves oldószerek, szintetikus drogok) hatóanyagait, hatását, következményeit és veszélyeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 94. | természettudományi természettud. Szertár | Drótháló kerámiabetéttel | 150 x 150 mm, kerámiabetétes drótháló kémiai kísérletekhez | 19 279 Ft | Drótháló kerámiabetéttel | EU | 150 x 150 mm, kerámiabetétes drótháló kémiai kísérletekhez |
| 96. | iskolapszichológus szoba | Egészséges életmód - fali oktatótábló | A helyes táplálkozás és a rendszeres mozgás fontosságát, a szervezetünket károsító hatásokat és ezek következményeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 19 050 Ft | Egészséges életmód - fali oktatótábló | HU | A helyes táplálkozás és a rendszeres mozgás fontosságát, a szervezetünket károsító hatásokat és ezek következményeit bemutató tábló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 97. | fejlesztőszoba | Egyensúlyozó félgömbök zsinór nélkül 6db 15,2cm átmérővel | Hosszú élettartalmú, színes félgömbök az egyensúlyérzék fejlesztéséhez. Piros, kék, sárga színekben. Műanyagból. Készlet: 6 db félgömb, legalább 15 cm átmérővel. | 25 260 Ft | Egyensúlyozó félgömbök zsinór nélkül 6db 15,2cm átmérővel | EU | Hosszú élettartalmú, színes félgömbök az egyensúlyérzék fejlesztéséhez. Piros, kék, sárga színekben. Műanyagból. Készlet: 6 db félgömb, 15,2 cm átmérővel. |
| 98. | fejlesztőszoba | Egyszemélyes billenő rácshinta | A rácsot lerakhatjuk homorúan és domborúan is. Használhatjuk mászokaként, billegőként, alagútként. Teherbírása 50 kg. 10 fokos, 74x41 cm-es, egyensúlyérzék fejlesztő. | 21 869 Ft | Egyszemélyes billenő rácshinta | EU | A rácsot lerakhatjuk homorúan és domborúan is. Használhatjuk mászokaként, billegőként, alagútként. Teherbírása 50 kg. 10 fokos, 74x41 cm-es, egyensúlyérzék fejlesztő. |
| 100. | természettud. szertár | Elektroszkóp, tartozékokkal | Extra nagy modell kondenzátorlemezekkel az "elektromos töltés" témakörében végzett demonstrációs kísérletekhez. Gyűrűátmérő: 150 mm, 4 mm-es biztonsági földcsatlakozó a házhoz. A kondenzátorlemez átmérője: 56 mm. Tartalom: Elektroszkóp, 2 kondenzátorlemez, 1 szigetelt nyél. | 45 720 Ft | Elektroszkóp, tartozékokkal | CN | Extra nagy modell kondenzátorlemezekkel az "elektromos töltés" témakörében végzett demonstrációs kísérletekhez. Gyűrűátmérő: 150 mm, 4 mm-es biztonsági földcsatlakozó a házhoz. A kondenzátorlemez átmérője: 56 mm. Tartalom: Elektroszkóp, 2 kondenzátorlemez, 1 szigetelt nyél. |

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|---|------------|--|-------|---|
| 103. | természettudomány | Erlenmeyer lombik | Erlenmeyer lombik -250 ml - bő nyakú. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg | 6 287 Ft | E-lombik bőnyakú Boro3.3 250ml | EU | Erlenmeyer lombik -250 ml - bő nyakú. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg |
| 104. | természettud. szertár | Erőmérő 100N / 2N | Színkódos erőmérők tárolódobozban. 9 különböző tartományt fednek le 0,1-100 N tartományban. Pontos mérés, tartós, newton egységre kalibrált. Az erőmérők osztásai könnyen leolvashatóak, túlhűzésvédelemmel és könnyű zéruspont beállítási lehetőséggel rendelkeznek. 1. méret: 0,1-20 N: d16x265 mm, 2. méret: 50-100 N: d20x310 mm. | 72 987 Ft | Erőmérő 100N / 2N | CN | Színkódos erőmérők tárolódobozban. 9 különböző tartományt fednek le 0,1-100 N tartományban. Pontos mérés, tartós, newton egységre kalibrált. Az erőmérők osztásai könnyen leolvashatóak, túlhűzésvédelemmel és könnyű zéruspont beállítási lehetőséggel rendelkeznek. 1. méret: 0,1-20 N: d16x265 mm, 2. méret: 50-100 N: d20x310 mm. |
| 105. | fejlesztőszoba | Érzékelő fejlesztőkészlet - 18 darabos | Az érzékelés, észlelés és tapintás fejlesztése. A készlet tartalma: 6 db tapintható láb, 2 db tuskés gyűrű, 1 db tuskés egyensúly párna, 3 db babzsák, 2 db masszírozó labda, 2 db túske labda, 2 db gumiszálas labda. | 46 406 Ft | Érzékelő fejlesztőkészlet - 18 darabos | EU | Az érzékelés, észlelés és tapintás fejlesztése. A készlet tartalma: 6 db tapintható láb, 2 db tuskés gyűrű, 1 db tuskés egyensúly párna, 3 db babzsák, 2 db masszírozó labda, 2 db túske labda, 2 db gumiszálas labda. |
| 106. | 1_tanterem 2_tanterem | Érzékszerveink - alapkártyák | 50 darabból álló kártyacsomag. A képeken szereplő jellemző ingereket a gyerekek a megfelelő érzékszervhez illesztik. A játék lehetőséget biztosít arra, hogy gyerekek beszéljenek az érzékszerveik útján nyert tapasztalataikról. | 22 581 Ft | Érzékszerveink - alapkártyák | EU | 50 darabból álló kártyacsomag. A képeken szereplő jellemző ingereket a gyerekek a megfelelő érzékszervhez illesztik. A játék lehetőséget biztosít arra, hogy gyerekek beszéljenek az érzékszerveik útján nyert tapasztalataikról. |
| 107. | 15_tanterem | Észak-Amerika | Észak-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Észak-Amerika | HU | Észak-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 108. | 15_tanterem | Észak-Európa | Észak-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Észak-Európa | HU | Észak-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 109. | 2- általános_sztár | Európa (XII-XIII. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Európa (XII-XIII. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 110. | 15_tanterem | Európa országai | Európa országai iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Európa országai | HU | Európa országai iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 111. | 5_tanterem 6_tanterem | Felfedező koffer - Természetjárók osztálykészlete | Műanyag koffer, Tartalma: 5 db iránytű; 12 db bogármézőke rácsavarható tetővel; 12 db | 292 583 Ft | Felfedező koffer - Természetjárók | EU/CN | Műanyag koffer, Tartalma: 5 db iránytű; 12 db bogármézőke rácsavarható tetővel; 12 db |

| | | | | | | | |
|------|--|---|--|------------|---|-------|---|
| | 7_tanterem 8_tanterem | | preparáló csipesz, egyenes; 10 db mintatartó edény, 12 db nagyító(ötszörös); 1 db zseblámpa, 5 db felírótabla, 3 db távcső; 1 db rovarbefogó csipesz; | | osztálykészlete | | preparáló csipesz, egyenes; 10 db mintatartó edény, 12 db nagyító(ötszörös); 1 db zseblámpa, 5 db felírótabla, 3 db távcső; 1 db rovarbefogó csipesz; |
| 114. | 15_tanterem | Felszíni formák | Felszíni formák oktató tabló, Méret: legalább 80x110 cm, Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. | 20 218 Ft | Felszíni formák | HU | Felszíni formák oktató tabló, Méret: 84x114 cm, Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. |
| 115. | művészetek | Fém rajzlaptartó 15 db rajzlap részére | Kész rajzok, munkák szárítására. Gördíthető kivitelben. Méret: szélesség: 56,5 cm magasság:90 cs mélység: 40 cm. Fém váz zártszelvényből, polcok fémrács, festett, rozsdamentes kivitelben. | 156 896 Ft | Fém rajzlaptartó 15 db rajzlap részére | CN | Kész rajzok, munkák szárítására. Gördíthető kivitelben. Méret: szélesség: 56,5 cm magasság: 90 cm mélység: 40 cm. Fém váz zártszelvényből, polcok fémrács, festett, rozsdamentes kivitelben. |
| 116. | természettudomány | Fogmosó, fogápolási modell+fogkefe | Mérete: 14 x 19 x 24 cm - műanyagból. A modell segítségével a gyerekek gyakorolhatják a helyes fogmosási technikát. A modell tartalmaz demonstrációs fogkefét is | 14 923 Ft | Fogmosó, fogápolási modell+fogkefe | EU | Mérete: 14 x 19 x 24 cm - műanyagból. A modell segítségével a gyerekek gyakorolhatják a helyes fogmosási technikát. A modell tartalmaz demonstrációs fogkefét is |
| 117. | fejlesztőszoba | Forgó egyensúlyozó korong | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm átmérőjű fa korong, fa kúpon, 2 db strapabíró füllel. | 14 618 Ft | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm | EU | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm átmérőjű fa korong, fa kúpon, 2 db strapabíró füllel. |
| 118. | 1_tanterem 2_tanterem | formalyukasztó | 3 db 15 mm-es minta, 2 db 25 mm-es minta (virág, hópehely, levél, alma, pille) | 127 000 Ft | CreArt formalyukasztó készlet 5 db-os (egyedi összeállítás) | CN/HU | 3 db 15 mm-es minta, 2 db 25 mm-es minta (virág, hópehely, levél, alma, pille) |
| 119. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | formalyukasztó | 3 db 15 mm-es minta, 2 db 25 mm-es minta (angyal, fenyő, madár, levél, gyümölcs, pille) | 381 000 Ft | CreArt formalyukasztó készlet 5 db-os (egyedi összeállítás) | CN/HU | 3 db 15 mm-es minta, 2 db 25 mm-es minta (angyal, fenyő, madár, levél, gyümölcs, pille) |
| 120. | 15_tanterem | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép | HU | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 121. | 15_tanterem | Földgömb | Földgömb 40 cm átmérőjű, kivilágítható. Alapállapotban domborzati, kivilágítva a föld országai láthatóak, nagyítóval, műanyag talppal és meridiánnal. | 44 310 Ft | Földgömb FALCON 40 cm - világító, nagyító | EU/CN | Földgömb 40 cm átmérőjű, kivilágítható. Alapállapotban domborzati, kivilágítva a föld országai láthatóak, nagyítóval, műanyag talppal és meridiánnal. |
| 127. | iskolapszichológus szoba | Függőségek - fali oktatótabló | Függőségek - fali oktatótabló. A különböző szenvedélybetegségek formáiról, kialakulásuk okairól, jellemzőiről, kezelésük formáiról és megelőzésükről. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló | 15 240 Ft | Függőségek - fali oktatótabló | HU | Függőségek - fali oktatótabló. A különböző szenvedélybetegségek formáiról, kialakulásuk okairól, jellemzőiről, kezelésük formáiról és megelőzésükről. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x |

| | | | | | | | |
|------|--|---|--|--------------|---|----|--|
| | | | formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | | | | 100 cm nagyságú. |
| 128. | fejlesztőszoba | Fűzős állatok | Finommotorika fejlesztésére. 32 db színes, műanyag fűzhető állat, 16 db 90 cm hosszú fűzővel. 48 részes készlet műanyag tárolóban. | 44 768 Ft | Fűzős állatok | CN | Finommotorika fejlesztésére. 32 db színes, műanyag fűzhető állat, 16 db 90 cm hosszú fűzővel. 48 részes készlet műanyag tárolóban. |
| 129. | fejlesztőszoba | Fűzős játéktábla - téglalap alakú | A fűzős játék fejleszti a szem-kéz koordinációt, a kreativitást és a koncentrációképességet. A készlet tartalma: 4 db téglalap alakú egymáshoz illeszthető fehér fűzős tábla. Táblák mérete: legalább 28 x 19,5 cm. | 40 500 Ft | Fűzős játéktábla - téglalap alakú | CN | A fűzős játék fejleszti a szem-kéz koordinációt, a kreativitást és a koncentrációképességet. A készlet tartalma: 4 db téglalap alakú egymáshoz illeszthető fehér fűzős tábla. Táblák mérete: 28 x 19,5 cm. |
| 130. | természettud. szertár | Geometriai optika készlet 5 sugaras lézerrel és optikai testekkel | Készlet tartalma: -pentalézer (ötsugaras lézersugár-doboz) tápegységgel -flexibilis tükör -plánparalel lemez optikai testmodell -félkör alakú optikai testmodell -gyűjtőlencse optikai testmodell -szórólencse optikai testmodell -üreges félkör alakú optikai testmodell -derékszögű prizma optikai testmodell -trapéz alakú prizma optikai testmodell -műanyag bőrönd szivacsbetéttel -optikai skála és korong szögskálával -gumikesztyű -tisztító szövet -magyar nyelvű használati útmutató | 333 159 Ft | Geometriai optika készlet 5 sugaras lézerrel és optikai testekkel | EU | Készlet tartalma: -pentalézer (ötsugaras lézersugár-doboz) tápegységgel -flexibilis tükör -plánparalel lemez optikai testmodell -félkör alakú optikai testmodell -gyűjtőlencse optikai testmodell -szórólencse optikai testmodell -üreges félkör alakú optikai testmodell -derékszögű prizma optikai testmodell -trapéz alakú prizma optikai testmodell -műanyag bőrönd szivacsbetéttel -optikai skála és korong szögskálával -gumikesztyű -tisztító szövet -magyar nyelvű használati útmutató |
| 133. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 11_tanterem 12_tanterem | Geometriai tölthető testek | A színes, erős műanyagból készült testek (10 cm átmérőjű gömb, 10 cm élhosszúságú kocka, 10x10x5 cm-es négyzetes hasáb, 10 cm átmérőjű és magasságú kúp és henger, 10 cm alapél-hosszúságú és 10 cm magasságú négyzet alapú gúla) egyik lapjának levételével a belsejükbe folyadék vagy homok tölthető. A speciális méretválasztásnak, és a szétszedhetőségnek köszönhetően a térfogatok jól összehasonlíthatók, akár a testek egymásba helyezésével is. A testek kartondobozban kerülnek szállításra. | 465 734 Ft | Tölthető testkészlet / Mini | CN | A színes, erős műanyagból készült testek (10 cm átmérőjű gömb, 10 cm élhosszúságú kocka, 10x10x5 cm-es négyzetes hasáb, 10 cm átmérőjű és magasságú kúp és henger, 10 cm alapél-hosszúságú és 10 cm magasságú négyzet alapú gúla) egyik lapjának levételével a belsejükbe folyadék vagy homok tölthető. A speciális méretválasztásnak, és a szétszedhetőségnek köszönhetően a térfogatok jól összehasonlíthatók, akár a testek egymásba helyezésével is. A testek kartondobozban kerülnek szállításra. |
| 135. | természettud. szertár | Gőzgép modell | A nikkelezett sárgaréz kazánba épített átlátszó üvegen keresztül látni lehet a vízszintet. Dupla sárgaréz kürtő egy mindkét irányba mozgatható 80 mm átmérőjű lendkerékkel és hajtókoronggal. | 139 700 Ft | Wileco D14 Gőzgép modell | EU | A nikkelezett sárgaréz kazánba épített átlátszó üvegen keresztül látni lehet a vízszintet. Dupla sárgaréz kürtő egy mindkét irányba mozgatható 80 mm átmérőjű lendkerékkel és hajtókoronggal. |
| 137. | technika szertár természettudomány művészetek szertár(5 db) | Gurulós tárolókocsi/eszközszállító kocsi | Két/három tálcás labor előkészítő kocsi. Sav- és lúgálló felület, fékezhető stabil kerekekkel, peremes asztallappal a biztonságos szállítás érdekében. Méret: hosszúság: 105 cm, szélesség 90 cm, magasság: 75 cm (mérettűrés +/- 5 cm). 80 kg-ig terhelhető. | 1 235 710 Ft | Egyedi gyártású gurulós tárolókocsi/eszközszállító kocsi | HU | Két tálcás labor előkészítő kocsi. Sav- és lúgálló felület, fékezhető stabil kerekekkel, peremes asztallappal a biztonságos szállítás érdekében. Méret: hosszúság: 100 cm, szélesség 85 cm, magasság: 75 cm. 80 kg-ig terhelhető. |

| | | | | | | | |
|------|--|--------------------------------------|---|-----------|--|----|---|
| 139. | fejlesztőszoba | Gyöngyfüző készlet | A szett tartalmaz 120 gyöngyöt, 2 fa fűzhető pálcát, 4 zsinórt, 2 tükröt, 24 feladatkárttyát. Egyszerre 4 gyermek is játszhat. Műanyag tárolódobozban. | 37 313 Ft | Gyöngyfüző készlet (egyedi összeállítás) | HU | A szett tartalmaz 120 gyöngyöt, 2 fa fűzhető pálcát, 4 zsinórt, 2 tükröt, 24 feladatkárttyát. Egyszerre 4 gyermek is játszhat. Műanyag tárolódobozban. |
| 148. | fejlesztőszoba | Játéklabda készlet | A készlet több lehetőséget kínál a játékra és a tanulásra. A különböző méretű és anyagú golyók fejlesztik a szem-kéz koordinációt, javítják a motorikus képességeket és játékra ösztönöznek. Tartalma: 1 zöld kockás kosár, 1 csengő labda, 1 tojás alakú labda, 1 kis labda, 3 báránybőr golyó, 3 érzékszervi golyó, 3 szivárvány labda. | 50 851 Ft | Játéklabda készlet | EU | A készlet több lehetőséget kínál a játékra és a tanulásra. A különböző méretű és anyagú golyók fejlesztik a szem-kéz koordinációt, javítják a motorikus képességeket és játékra ösztönöznek. Tartalma: 1 zöld kockás kosár, 1 csengő labda, 1 tojás alakú labda, 1 kis labda, 3 báránybőr golyó, 3 érzékszervi golyó, 3 szivárvány labda. |
| 149. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | játékpénz készlet | Tartalma: 1 db tárolódoboz, Érmék: 6 db 1 Ft-os, 6 db 2 Ft-os, 6 db 5 Ft-os, 6 db 10 Ft-os, 6 db 20 Ft-os, 6 db 50 Ft-os, 6 db 100 Ft-os, 6 db 200 Ft-os; Bankjegyek: 5 db 500 Ft-os 10 db 1.000 Ft-os, 5 db 2.000 Ft-os, 5 db 5.000 Ft-os, 5 db 10.000 Ft-os, 5 db 20.000 Ft-os. Az érmék és a papírpénzek mágnessel rögzíthetők a táblán. | 19 050 Ft | Játékpénz készlet | HU | Tartalma: 1 db tárolódoboz, Érmék: 6 db 1 Ft-os, 6 db 2 Ft-os, 6 db 5 Ft-os, 6 db 10 Ft-os, 6 db 20 Ft-os, 6 db 50 Ft-os, 6 db 100 Ft-os, 6 db 200 Ft-os; Bankjegyek: 5 db 500 Ft-os 10 db 1.000 Ft-os, 5 db 2.000 Ft-os, 5 db 5.000 Ft-os, 5 db 10.000 Ft-os, 5 db 20.000 Ft-os. Az érmék és a papírpénzek mágnessel rögzíthetők a táblán. |
| 155. | technika szertár művészetek szertár(10 db) | Kancsó | Kancsó, műanyag (polikarbonát), űrtartalom: 1,5 l | 64 770 Ft | OEM Műanyag kancsó, 1,5 l | CN | Kancsó, műanyag (polikarbonát), űrtartalom: 1,5 l |
| 158. | természettudomány | Kémcső | 16 x 160 mm-es peremes kémcső, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, | 13 970 Ft | Kémcső | EU | 16 x 160 mm-es peremes kémcső, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, |
| 159. | természettudomány | Kémcsőállvány | Saválló tégelyfogó. 24 db férőhellyel. Max. 25 mm-es kémcsövekhez. Anyaga: rozsdamentes acél. 800 °C-ig hőálló. | 17 907 Ft | Kémcsőállvány | EU | Saválló tégelyfogó. 24 db férőhellyel. Max. 25 mm-es kémcsövekhez. Anyaga: rozsdamentes acél. 800 °C-ig hőálló. |
| 162. | természettud. szertár | Kézi patkómágnes 20 cm | Alakjának köszönhetően nehéz tárgyakat is problémamentesen megemelhetünk. Műanyagból készült, a végén 2 mágnessel. Nagy méret, 20 cm magasságú. | 4 102 Ft | Kézi patkómágnes 20 cm | CN | Alakjának köszönhetően nehéz tárgyakat is problémamentesen megemelhetünk. Műanyagból készült, a végén 2 mágnessel. Nagy méret, 20 cm magasságú. |
| 164. | 1_tanterem 2_tanterem | Kivonás 0-12 - számolókárttya csomag | Oktató kártyasorozat a matematikai műveletek gyakorlásához. A kétoldalú kártyalap egyik oldalán művelet a másik oldalán az eredmény olvasható. Kivonási műveletek gyakorlásához. A doboz legalább 40 db kártyalapot tartalmaz. | 32 258 Ft | Kivonás 0-12 - számolókárttya csomag | HU | Oktató kártyasorozat a matematikai műveletek gyakorlásához. A kétoldalú kártyalap egyik oldalán művelet a másik oldalán az eredmény olvasható. Kivonási műveletek gyakorlásához. A doboz 44 db kártyalapot tartalmaz. |
| 165. | 11_tanterem 12_tanterem | Kocka 12x12x12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete:minden éle legalább 12 cm , 6 db mágneses felületi résszel (6 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. | 96 317 Ft | Kocka 12x12x12 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete:minden éle legalább 12 cm , 6 db mágneses felületi résszel (6 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. |
| 166. | 5_tanterem | Kockakészlet kofferben | 162 db kock műanyag tároló dobozban. | 88 278 Ft | Kockakészlet kofferben | CN | 162 db kock műanyag tároló dobozban. |

| | | | | | | | |
|------|--|--|--|-----------|--|----|--|
| | 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem fejlesztőszoba | | Számolás - játék - gyakorlás. Koffer mérete: 35x27x7 cm. Tartalom: - 12 db feliratozható kocka - 10 db műveleti jelet (+, -) tartalmazó kocka - 10 db műveleti jelet (x, :) tartalmazó kocka - 30 db hagyományos (pöttyös) kocka 6 színben - 10 db számkocka 3 színben (1-6-ig számozva) - 10 db 4 felületű dobótest (1-4-ig számozva) - 10 db 8 felületű dobótest (1-8-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (0-9-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (1-10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest százas számokkal (100-1000-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest ezres számokkal (1000-10 000-ig számozva) - 10 db 12 felületű. | | | | Számolás - játék - gyakorlás. Koffer mérete: 35x27x7 cm. Tartalom: - 12 db feliratozható kocka - 10 db műveleti jelet (+, -) tartalmazó kocka - 10 db műveleti jelet (x, :) tartalmazó kocka - 30 db hagyományos (pöttyös) kocka 6 színben - 10 db számkocka 3 színben (1-6-ig számozva) - 10 db 4 felületű dobótest (1-4-ig számozva) - 10 db 8 felületű dobótest (1-8-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (0-9-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (1-10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest százas számokkal (100-1000-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest ezres számokkal (1000-10 000-ig számozva) - 10 db 12 felületű. |
| 174. | 15_tanterem | Közép-Európa | Közép-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Közép-Európa | HU | Közép-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 176. | természettud. szertár | Közlekedőedény | Különböző formájú hajszálcsovekkel. Segítségével bemutatatható a folyadékok viselkedése. A szárákban a folyadék addig áramlik, míg a hidrosztatikai nyomás egyenlő nem lesz. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 7 620 Ft | Közlekedőedény - különböző formájú hajszálcsovekkel | EU | Különböző formájú hajszálcsovekkel. Segítségével bemutatatható a folyadékok viselkedése. A szárákban a folyadék addig áramlik, míg a hidrosztatikai nyomás egyenlő nem lesz. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. |
| 177. | természettud. szertár | Közlekedőedény | Hajszálcsoves közlekedőedény. Az eszközzel szemléltethető a kapilláris hatás. A folyadékok a legvékonyabb belső átmérőjű csőben emelkednek a legmagasabbra. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 8 623 Ft | Közlekedőedény - hajszálcsoves | EU | Hajszálcsoves közlekedőedény. Az eszközzel szemléltethető a kapilláris hatás. A folyadékok a legvékonyabb belső átmérőjű csőben emelkednek a legmagasabbra. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. |
| 186. | természettud. szertár | LED Tanulói mikroszkóp | Könnyen kezelhető tanulói mikroszkóp LED megvilágítással. Az akkumulátor biztosítja a tartós használatot, a mikroszkóp akár 10 órán át használható. Ennek köszönhetően a tanulmányi kirándulások elengedhetetlen kelléke. Okulár: 10x széles látószögű Lehetséges nagyítások: 40x, 100x, 400x Világítás: LED-es háttérvilágítás | 67 386 Ft | BTC Student-23 Biológiai monokuláris mikroszkóp, 40-400x | CN | Könnyen kezelhető tanulói mikroszkóp LED megvilágítással. Az akkumulátor biztosítja a tartós használatot, a mikroszkóp akár 10 órán át használható. Ennek köszönhetően a tanulmányi kirándulások elengedhetetlen kelléke. Okulár: 10x széles látószögű Lehetséges nagyítások: 40x, 100x, 400x Világítás: LED-es háttérvilágítás |
| 187. | 1_tanterem 2_tanterem | Logikai lapok - applikációs készlet (mágneses) | A tanulói logikai készlet demonstrációs változata pedagógusok számára. Tartalma: 48 db geometriai mágneses forma (4 szín, kör, háromszög, négyzet, lyukas, nem | 27 051 Ft | Logikai lapok - applikációs készlet (mágneses) | EU | A tanulói logikai készlet demonstrációs változata pedagógusok számára. Tartalma: 48 db geometriai mágneses forma (4 szín, kör, háromszög, négyzet, lyukas, nem |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|------------|---|----|---|
| | | | lyukas), 11 db tulajdonságkártya, tanári segédlet, útmutató, feladatsorok, praktikus műanyag tároló doboz. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. | | | | lyukas), 11 db tulajdonságkártya, tanári segédlet, útmutató, feladatsorok, praktikus műanyag tároló doboz. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. |
| 189. | fejlesztőszoba | Logopédiai képeskártya | A logopédiai gyakorló képkártyák segítséget nyújtanak abban, hogy a gyerekek megtanulják pontosan az egyes szavakat tökéletesen kiejteni, ebben fontos szerepe van a száj, a nyelv, az állkapocs és a szájpaddás megfelelő helyzetéhez. Ezt hivatottak a képkártyák bemutatni. A készlet tartalma: 72 db képkártya, méretük: 11,6 x 8,3 cm. Praktikus papírdobozban szállítjuk. | 13 119 Ft | Logopédiai képeskártya | HU | A logopédiai gyakorló képkártyák segítséget nyújtanak abban, hogy a gyerekek megtanulják pontosan az egyes szavakat tökéletesen kiejteni, ebben fontos szerepe van a száj, a nyelv, az állkapocs és a szájpaddás megfelelő helyzetéhez. Ezt hivatottak a képkártyák bemutatni. A készlet tartalma: 72 db képkártya, méretük: 11,6 x 8,3 cm. Praktikus papírdobozban szállítjuk. |
| 190. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | London várostérkép | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 91 631 Ft | London várostérkép | HU | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. |
| 192. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Mackómérleg súlyokkal | A mérleg segítségével egyszerű összehasonlításokat és matematikai műveleteket lehet végezni. A készlet legalább 80 db macit tartalmaz 3 méretben és 4 színben. Számoláshoz, szortírozáshoz, mérleg-gyakorlatokhoz. Műanyag tárolódobozzal. | 81 280 Ft | Macimérleg + 20x Maci család csomag | EU | A mérleg segítségével egyszerű összehasonlításokat és matematikai műveleteket lehet végezni. A készlet 80 db macit tartalmaz 3 méretben és 4 színben (papa/mama/2x boc). Számoláshoz, szortírozáshoz, mérleg-gyakorlatokhoz. Műanyag tárolódobozzal. |
| 194. | 14_tanterem | Mágneses hangjegy készlet | A hangok és jelek mágneses ellenálló műanyagból készült. Vonalközi távolság: 2, 5 cm, legalább 220 részes, készletszortírozó tárolódobozban. | 38 468 Ft | Mágneses kotta és hangjegy készlet | EU | A hangok és jelek mágneses ellenálló műanyagból készült. Vonalközi távolság: 2, 5 cm, 240 részes, készletszortírozó tárolódobozban. |
| 195. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Mágneses helyi érték szett | Tartalma: Mágneses helyiérték demonstrációs eszköz ; Demonstrációs helyiérték számoló - tanulói , Demonstrációs helyiérték számoló - tanári | 272 593 Ft | Mágneses helyi érték szett | CN | Tartalma: Mágneses helyiérték demonstrációs eszköz ; Demonstrációs helyiérték számoló - tanulói , Demonstrációs helyiérték számoló - tanári |
| 196. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Mágneses százas tábla | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: legalább 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. | 227 025 Ft | Mágneses százas tábla | EU | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. |
| 198. | 15_tanterem | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi (egyszerű időszalaggal) | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi iskolai falitábló, időrendi sorrendben, színes | 23 825 Ft | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi | HU | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi iskolai falitábló, időrendi sorrendben, |

| | | | | | | | |
|------|---------------------------|--|--|-----------|--|----|---|
| | | | portrékkal Árpád fejedelemtől Horthy Miklósig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú.140 x 100 cm nagyságú. | | (egyszerű időszalaggal) | | színes portrékkal Árpád fejedelemtől Horthy Miklósig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú.160 x 120 cm nagyságú. |
| 199. | 9_tanterem 10_tanterem | Magyar irodalomtörténeti térkép | Írói életrajzzal és fotóval a magyar irodalom klasszikusaival – a NAT 2021 szerint tanítandó íróit/költőit bemutató falitérkép/tabló, a határon túli és a ma is élő magyar is. Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 61 087 Ft | Magyar irodalomtörténeti térkép | HU | Írói életrajzzal és fotóval a magyar irodalom klasszikusaival – a NAT 2021 szerint tanítandó íróit/költőit bemutató falitérkép/tabló, a határon túli és a ma is élő magyar is. Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 201. | 15_tanterem | Magyar királyok tabló fémléces, fóliázott | Magyar királyok iskolai falitabló. Részletgazdagon kidolgozott színes akvarell portrék. Teljeskörű áttekintés a magyar királyokról, fejedelmekről, kormányzókról és államelnökökről Árpád vezértől a XX. század végéig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú.140 x 100 cm nagyságú. | 23 825 Ft | Magyar királyok tabló fémléces, fóliázott | HU | Magyar királyok iskolai falitabló. Részletgazdagon kidolgozott színes akvarell portrék. Teljeskörű áttekintés a magyar királyokról, fejedelmekről, kormányzókról és államelnökökről Árpád vezértől a XX. század végéig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, fémlécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú.160 x 120 cm nagyságú. |
| 202. | 2- általános_sztár | Magyar népi világ | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 38 913 Ft | Magyar népi világ | HU | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 204. | 15_tanterem | Magyar történeti áttekintés falitabló | Magyar történeti áttekintés a honfoglalás idejétől 1989-ig, a rendszerváltásig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Magyar történeti áttekintés falitabló | HU | Magyar történeti áttekintés a honfoglalás idejétől 1989-ig, a rendszerváltásig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 205. | 2- általános_sztár | Magyarország (X-XI. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Magyarország (X-XI. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 206. | 2- általános_sztár | Magyarország a dualizmus korában (1867-1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Magyarország a dualizmus korában (1867-1918) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |

| | | | | | | | |
|------|---|---|--|-----------|---|----|--|
| 207. | 2- általános_sztár | Magyarország a Hunyadiak és a Jagellók korában (1437-1526) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Magyarország a Hunyadiak és a Jagellók korában (1437-1526) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 208. | 2- általános_sztár | Magyarország a török hódítás korában (1526-1568) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 30 544 Ft | Magyarország a török hódítás korában (1526-1568) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 209. | 15_tanterem | Magyarország domborzata iskolai falitérkép | Magyarország domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 61 087 Ft | Magyarország domborzata iskolai falitérkép | HU | Magyarország domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 210. | 15_tanterem | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei iskolai falitabló, családfaszerű ábra formájában. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. | 38 913 Ft | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei | HU | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei iskolai falitabló, családfaszerű ábra formájában. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 211. | 7_tanterem 8_tanterem 15_tanterem | Magyarország közigazgatása és közlekedése | Magyarország közigazgatása és közlekedése iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 91 631 Ft | Magyarország közigazgatása és közlekedése | HU | Magyarország közigazgatása és közlekedése iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 212. | 15_tanterem | Magyarország Quiz - társasjáték | Kommunikációs műveltségi játék, amely 1100 kérdést tartalmaz. Hazánkról szerzett ismereteinket tehetjük próbára, vagy gyarapíthatjuk tudásunkat olyan témakörökben, mint történelem, irodalom, művészet. | 23 482 Ft | Magyarország Quiz - társasjáték | HU | Kommunikációs műveltségi játék, amely 1100 kérdést tartalmaz. Hazánkról szerzett ismereteinket tehetjük próbára, vagy gyarapíthatjuk tudásunkat olyan témakörökben, mint történelem, irodalom, művészet. |
| 213. | 15_tanterem | Magyarország természetvédelmi területei és kiemelten védett növény- és állatfajtaíról. Irható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1. oldal: Magyarország domborzati térképe, hátoldalán: természetfotók és leírások Magyarország védett növény- és állatfajtaíról. Irható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 140x100 cm. | 23 825 Ft | Magyarország természetvédelmi területei és kiemelten védett növény- és állatfajtaíról. Irható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 140x100 cm. | HU | 1. oldal: Magyarország domborzati térképe, hátoldalán: természetfotók és leírások Magyarország védett növény- és állatfajtaíról. Irható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 140x100 cm. |
| 214. | fejlesztőszoba | Malom, dáma | Stratégiai játék két játékos számára, tartalma: 2 oldalas keménynyitáblás játéktábla, a malom és a dámajáték alapja, 30 db 2 színű (fekete-fehér) korong, játékszabály. | 19 304 Ft | Piatnik Dáma és malom | HU | Stratégiai játék két játékos számára, tartalma: 2 oldalas keménynyitáblás játéktábla, a malom és a dámajáték alapja, 30 db 2 színű (fekete-fehér) korong, játékszabály. |

| | | | | | | | |
|------|--|--|---|------------|---|----|---|
| 215. | természettud. szertár | Manométer | Folyadékok vagy gázok nyomásának a mérésére. Tartomány: -1 - +5 bar és -1000 - +5000 hPa, 0 az atmoszférikus nyomásnak felel meg. Csatlakoztatás 6 mm-es átmérő csőcsatlakozóval. | 8 954 Ft | Manométer | CN | Folyadékok vagy gázok nyomásának a mérésére. Tartomány: -1 - +5 bar és -1000 - +5000 hPa, 0 az atmoszférikus nyomásnak felel meg. Csatlakoztatás 6 mm-es átmérő csőcsatlakozóval. |
| 216. | 3_tanterem 4_tanterem | Matematikai falitabló garnitúra, 5 db-os | Tartalma: szorzótábla és római számok; alpműveletek; mértékegységek; kerületszámítás; területszámítás. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 152 400 Ft | Matematikai falitabló garnitúra, 5 db-os | HU | Tartalma: szorzótábla és római számok; alpműveletek; mértékegységek; kerületszámítás; területszámítás. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 217. | fejlesztőszoba | Matematikai szőnyeg (szorzás) | A szőnyeg mindkét oldala nyomtatott. A szőnyeg a matematikai tudás elmélyítése mellett játékos kikapcsolódást nyújt a gyerekek számára. 25 db feladat kártya és 1 ötlet füzet is jár hozzá. Mérete: 120x120 cm. | 19 050 Ft | Matematikai szőnyeg (szorzás) | EU | A szőnyeg mindkét oldala nyomtatott. A szőnyeg a matematikai tudás elmélyítése mellett játékos kikapcsolódást nyújt a gyerekek számára. 25 db feladat kártya és 1 ötlet füzet is jár hozzá. Mérete: 120x120 cm. |
| 218. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Matematikai tablósorozat 3-4.oszt. | Mértékegységek (hosszúság, idő, űrtartalom, tömeg). A szöveges feladatok megoldása, Írásbeli műveletek, Számegyenes (6 részből). -50tól 1100-ig. Mérete: 46 X 35 cm. 13db-os garnitúra. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 396 240 Ft | Matematikai tablósorozat 3-4.oszt. - lécezéssel, akasztóval | HU | Mértékegységek (hosszúság, idő, űrtartalom, tömeg). A szöveges feladatok megoldása, Írásbeli műveletek, Számegyenes (6 részből). -50tól 1100-ig. Mérete: 46 X 35 cm. 13db-os garnitúra. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. |
| 222. | természettudomány | mérőhenger | 500 ml űrtartalmú mérőhenger műanyagból (PP) | 30 734 Ft | Mérőhenger PP műanyag 500ml | EU | 500 ml űrtartalmú mérőhenger műanyagból (PP) |
| 224. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | méterrúd | Fa méterrúd mm, cm és dm beosztással, felső részében golyó gurítására kiképzett pálya. Mérete: 1000 mm x 25 mm x 20 mm Anyaga: fa vagy rétegelt lemez | 49 225 Ft | Fa méterrúd | EU | Fa méterrúd mm, cm és dm beosztással, felső részében golyó gurítására kiképzett pálya. Mérete: 1000 mm x 25 mm x 20 mm Anyaga: fa |
| 226. | művészetek | Mintakyukasztó angyal extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 6 350 Ft | Mintakyukasztó angyal extra nagy | CN | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. |
| 227. | művészetek | Mintalyukasztó fenyő extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 6 350 Ft | Mintalyukasztó fenyő extra nagy (Fenyő 07) | CN | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. |
| 230. | 3_tanterem 4_tanterem | Mozaik - a kreatív játék | A gyerekek kreatívan alkothatnak mintákat, alakzatokat és mozaikokat, de fejleszthetjük megfigyelőképességüket, ha kész mintát kell leképezni. Készíthetnek parketta-mintát, tükrözhetnek geometriai alakzatokat, sormintát folytathatnak, esetleg képet csinálhatnak. Tartalom: 350 négyzet 12 színben (2,3 x 2,3 cm). 1 lyuggatott tábla 39 x 39 cm. Minden rész minőségi műanyagból készült. | 55 118 Ft | Mozaik - a kreatív játék | CN | A gyerekek kreatívan alkothatnak mintákat, alakzatokat és mozaikokat, de fejleszthetjük megfigyelőképességüket, ha kész mintát kell leképezni. Készíthetnek parketta-mintát, tükrözhetnek geometriai alakzatokat, sormintát folytathatnak, esetleg képet csinálhatnak. Tartalom: 350 négyzet 12 színben (2,3 x 2,3 cm). 1 lyuggatott tábla 39 x 39 cm. Minden rész minőségi műanyagból készült. |
| 231. | természettudomány | Mozsártörő | Mozsártörő porcelánból. Laboreszköz. | 53 721 Ft | Mozsártörő | EU | Mozsártörő porcelánból. Laboreszköz. |

| | | | | | | | |
|------|--|--|---|-----------|--|----|---|
| | y | | Átmérő: 100 mm. Alsó átmérő: 60 mm. Magasság: 45 mm. Törő fej átmérője: 27 mm, hossza: 110 mm | | | | Átmérő: 100 mm. Alsó átmérő: 60 mm. Magasság: 45 mm. Törő fej átmérője: 27 mm, hossza: 110 mm |
| 235. | 15_tanterem | Nap-Föld-Hold modell - tellúrium | Nap-Föld-Hold modell - mozgó alkatrészekkel a nappal-éjszaka, és az évszakok változásának megértéséhez. Méretek: kb. 44 x 24 x 31 cm. Nap átmérője: kb. 10 cm. Föld átmérője: kb. 7 cm. Hold átmérője: kb. 1,4 cm | 17 615 Ft | Nap-Föld-Hold modell - tellúrium | EU | Nap-Föld-Hold modell - mozgó alkatrészekkel a nappal-éjszaka, és az évszakok változásának megértéséhez. Méretek: kb. 44 x 24 x 31 cm. Nap átmérője: kb. 10 cm. Föld átmérője: kb. 7 cm. Hold átmérője: kb. 1,4 cm |
| 236. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú hasáb 12x12x24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 x 12 x 24 cm, 6 db mágneses felületi résszel (4 db 12x24 cm téglalap, 2 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. | 83 185 Ft | Négyzet alapú hasáb 12x12x24 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 x 12 x 24 cm, 6 db mágneses felületi résszel (4 db 12x24 cm téglalap, 2 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. |
| 237. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú gúla 24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete: legalább 24 cm magas, 5 db mágneses felületi résszel (1 db négyzet, 4 db egyenlő szárú háromszög), színes kivitelben. | 89 510 Ft | Négyzet alapú gúla 24 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete: legalább 24 cm magas, 5 db mágneses felületi résszel (1 db négyzet, 4 db egyenlő szárú háromszög), színes kivitelben. |
| 238. | fejlesztőszoba | Nekem Bal Noked Jobb (kártyajáték) | A jobb és bal megkülönböztetésének gyakorlása. Készlet a jobb és bal megkülönböztetésére: 2 db állvány, 4 db karjelölő, 24+7 kártya | 10 668 Ft | Nekem Bal Noked Jobb (kártyajáték) | HU | A jobb és bal megkülönböztetésének gyakorlása. Készlet a jobb és bal megkülönböztetésére: 2 db állvány, 4 db karjelölő, 24+7 kártya |
| 239. | 15_tanterem | Nyugat-Európa | Nyugat-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 30 544 Ft | Nyugat-Európa | HU | Nyugat-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 240. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Oktató tábló - állatok I. | Házi, ház körül élő és Magyarországon előforduló erdei állatok. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 30 480 Ft | Oktató tábló - állatok I. | HU | Házi, ház körül élő és Magyarországon előforduló erdei állatok. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 241. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató tábló - Gyümölcsök | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 15 240 Ft | Oktató tábló - Gyümölcsök | HU | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 242. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató táblók - Évszakok | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. Mind a négy évszak külön-külön tablón. | 50 800 Ft | Oktató táblók - Évszakok | HU | 4 db tábló Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. Mind a négy évszak külön-külön tablón. |
| 245. | 1_tanterem | olló - jobbkezes | Gumival borított fogórész. Éles, pontos acél | 50 800 Ft | Milan Acid hegyes olló | EU | Gumival borított fogórész. Éles, pontos |

| | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------|----|--|
| | 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem technika szertár művészetek | | vágó-élel. A gumírozott fogásnak köszönhetően nagyobb, hosszadalmas projektmunkákhoz is alkalmas, vastagabb karton vágására is. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Hossz: 15 cm, vágóél legalább 5 cm. | | 17 cm - kék | | acél vágó-élel. A gumírozott fogásnak köszönhetően nagyobb, hosszadalmas projektmunkákhoz is alkalmas, vastagabb karton vágására is. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Hossz: 17 cm, vágóél 7 cm. |
| 246. | 1_tanterem 2_tanterem | olló - tandem | Műanyag vagy keménygumi fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Vágóél legalább 5 cm. Azon gyermekek számára, akik még nem tudják biztonságosan használni az ollót. Tandem kialakítása miatt alkalmas a gyermek kezének irányítására. | 31 750 Ft | Tandem olló | CN | Műanyag fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Vágóél 5 cm. Azon gyermekek számára, akik még nem tudják biztonságosan használni az ollót. Tandem kialakítása miatt alkalmas a gyermek kezének irányítására. |
| 248. | természettud. szertár | Optika-komplett kísérletező készlet | Egész osztálynak elegendő készlet optikai fizika kísérletekhez. Fényforrások piros-zöld-kék színekben, prizmák, tükrök. Ezek a speciális fényforrásokkal látványos kísérleteket alkothatunk fizikaórán. A források mágnesesek, ezért táblán is szemléltethetünk. Az optikai lézerhez hasonlóan ezek a fényforrások is egyenes fényt sugároznak, de a lézerrel ellentétben ez nem káros a szemre, így tanulók is kísérletezhetnek velük. Ezek az optikai testek nagytisztaságú akril-üvegből készültek. A tanulók így az asztaluknál hajthatnak végre számolásokat, tükrözéseket és más kísérleteket. Minden test 23 mm magas, szélességük 38- mm és 75 mm között változik. | 90 361 Ft | Optika-komplett kísérletező készlet | EU | Egész osztálynak elegendő készlet optikai fizika kísérletekhez. Fényforrások piros-zöld-kék színekben, prizmák, tükrök. Ezek a speciális fényforrásokkal látványos kísérleteket alkothatunk fizikaórán. A források mágnesesek, ezért táblán is szemléltethetünk. Az optikai lézerhez hasonlóan ezek a fényforrások is egyenes fényt sugároznak, de a lézerrel ellentétben ez nem káros a szemre, így tanulók is kísérletezhetnek velük. Ezek az optikai testek nagytisztaságú akril-üvegből készültek. A tanulók így az asztaluknál hajthatnak végre számolásokat, tükrözéseket és más kísérleteket. Minden test 23 mm magas, szélességük 38- mm és 75 mm között változik. |
| 249. | természettudomány | Óriás fül modell | 3x nagyítás. Jól szemléltethetőek a fül egyes részei, a csontok, a porcok elhelyezkedése is. Eltávolítható a dobhártya, a kalapács, az üllő és a kengyel, valamint a két részes csiga, és a halló/egyensúlyozó ideget tartalmazó labirintus. Tartozék: talpazat. Mérete: legalább 34 x 16 x 19 cm. | 46 990 Ft | Óriás fül modell | EU | 3x nagyítás. Jól szemléltethetőek a fül egyes részei, a csontok, a porcok elhelyezkedése is. Eltávolítható a dobhártya, a kalapács, az üllő és a kengyel, valamint a két részes csiga, és a halló/egyensúlyozó ideget tartalmazó labirintus. Tartozék: talpazat. Mérete: legalább 34 x 16 x 19 cm. |
| 252. | 9_tanterem 10_tanterem | Petőfi Sándor élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 61 087 Ft | Petőfi Sándor élete | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |

12. Az ajánlatkérő 2022. augusztus 3. napján a KOLONEL-FA Bt. ajánlatát közbenső döntéssel a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelenné nyilvánította.

13. Az ajánlatkérő 2022. augusztus 8-án hiánypótlási felhívást küldött, mely a kérelmező tekintetében - többek között - ismertette, hogy „Ajánlattevő által benyújtott ajánlat tartalmazza az .xlsx formátumú ártáblázatot, azonban az nem került .pdf formátumban benyújtásra. Kérjük ajánlattevőt, hogy hiánypótlás keretében csatolja az .xlsx formátumú táblázattal mindenben megegyező .pdf) formátumú változatot.”

14. A 2022. augusztus 16-i összegezés szerint a kérelmező és a Balázs-Diák Kft. ajánlata érvényesként került kihirdetésre, a kérelmező lett az eljárás nyertese, míg a nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot a Balázs-Diák Kft. tette.

15. A Balázs-Diák Kft. 2022. augusztus 16-án iratbetekintési kérelmet terjesztett elő, melyben – többek között - azt állította, hogy „a nyertes ajánlattevő által megajánlott termékek nem felelnek meg a műszaki leírásnak. A nyertes Ajánlattevő ajánlata vélhetően tartalmazza Ajánlattevő kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire és a szerződés - eljárást megindító felhívásban és közbeszerzési dokumentumokban foglaltaknak megfelelő, fenntartások és korlátozások nélküli – teljesítésére. A jogsértés jelenleg (és az ilyen esetekben mindig) abban áll, hogy Ajánlatkérő nem volt abban a helyzetben, hogy megállapítsa, hogy pontosan milyen termékekkel, termék csomagokkal tett ajánlatot a nyertes mivel erre vonatkozó információt nem tartalmaz az ajánlata. Erre tekintettel hiánypótlási felhívást kellett volna elrendelni.

A T. Ajánlatkérőnek a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelenné kellett volna nyilvánítania a TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlattevők biankó ajánlatát, tekintve, hogy a Kbt. 71. § (8) bekezdés a)-b) pontjaiban és a Kbt. 81. § (11) bekezdésben foglalt korlátokra való tekintettel hiánypótlás keretében a megajánlás (mely gyártó mely terméke) utólag nem pótolható. A fentiek elmulasztása miatt a T. Ajánlatkérő nem tett eleget a bírálati kötelezettségének, megsértve ezáltal a Kbt. 69. § (2)-(3) bekezdésében foglaltakat.

Ajánlattevő több termék esetén olyan adatokat adott meg, ami nem felel meg a valóságnak. Ezen termékek listáját szintén mellékleten csatoljuk, de kiemelnénk például EG Babylon golyós építőjáték készletet (62. termék), ahol a megajánlott termék megfelelősége nem igazolható. Magyar forgalmazói weboldalon nem is sikerült megtalálni azokat a műszaki paramétereket, amiket a nyertes Ajánlattevő állít. Mivel a Balázs-Diák Kft. rendszeresen importál oktatási eszközöket Kínából, a kínai üzleti partnerünk segítségével kiderítettük, hogy Ajánlattevő nem a valós adatokat adta meg a megajánlott termék műszaki leírása oszlopban, ugyanis az általa megjelölt termék golyóinak átmérője 16 mm helyett 3 cm. A pálcikák mérete pedig: 38, 60, 95 és 142 mm méretű (mellesleg többet is tartalmaz a készlet, mint ami le van írva), tehát nincs abban a méret intervallumban, amit Ajánlattevő megajánlani kért. A terméket vissza lehet ellenőrizni:

<https://detail.1688.com/offer/37589879710.html?spm=a26352.b28411319.offerlist.11.30651e62udbif5>”

16. A Balázs-Diák Kft. 2022. augusztus 26-án előterjesztett előzetes vitarendezés iránti kérelmében a kérelmező ajánlatának érvénytelenségét állította, mivel „ajánlattevő a szakmai ajánlatában nem tüntette fel egyértelműen az ajánlati dokumentációban szereplő „megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.) adatokat.”

17. Az ajánlatkérő 2022. augusztus 26-án hiánypótlást/felvilágosításkérést intézett a kérelmezőhöz 11 oldalon keresztül, több mint 100 tétellel összefüggésben az alábbiak szerint: „Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett sorokon szerepeltetett termékek esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan, hogy az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak megfelelnek: 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 43-61., 67-69., 72-79., 82-84., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 114-117., 120-121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158-159., 162., 164-166., 174., 176-177., 187., 189-190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-206., 208-218., 222., 224., 226-227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252.

Az 1. rész vonatkozásában benyújtott táblázat J oszlopában (A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)) ismertetett adatok alapján, a cikkszám / típusszám hiánya okán nem azonosíthatóak be egyértelműen a megajánlott termékek.

Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök /termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlatkérő által kiadott táblázat 42. során „Állítható lejtőszögű súlyerőmérő készlet” elnevezésű eszközt nevezett meg, ajánlattevő által benyújtott táblázat 42. során „Változó hajlásszögű lejtőmodell” elnevezésű termék található, amely elnevezés más funkcióra, más termékre enged következtetni. A termék cikkszám / típusszám hiánya okán nem azonosítható be egyértelműen. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 62. során (Babilon térépítő – Építőkészlet) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a J69 cellában megnevezett építőjáték online elérhető adataival összevetve ellentmondásos az alábbiak vonatkozásában: - a golyót átmérője nagyobb az Ajánlatkérő által elvártaknál, valamint az ajánlattevő által az L69 cellában ismertetett méret, - a pálcikák mérete eltér az ajánlattevő által az L69 cellában ismertetett mérettől. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 70. során (cintányér) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a J77 cellában megnevezett cintányér online elérhető adataival összevetve ellentmondásos az alábbiak vonatkozásában: - a termék nem sárgarézből készül, - előállítási módja nem ismert. Kérjük,

hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetők egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termék-leírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: oldal 7 / 14 Ajánlattevő által benyújtott táblázat 73. során (csengőkészlet) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a J82 cellában megnevezett csengőkészlet online elérhető adataiból nem derül ki a termék mérete. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetők egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termék-leírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 86. során (Digitális multiméter) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a J93 cellában megnevezett Digitális multiméter online elérhető adatok alapján nem felel meg teljes körűen az Ajánlatkérő által elvártaknak. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetők egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termék-leírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 112. során (Felhajtóerő-mérleg) található termék a hivatkozott cikkszámom nem elérhető. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetők egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termék-leírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 135. során (Gőzgép modell) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a J140 cellában megnevezett Gőzgép modell online elérhető adataival kapcsolatban ellentmondásosak a paraméterek: - a termék anyaga eltérő, - a megajánlott méretek nem olvashatóak ki. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetők egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termék-leírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való

megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 147. során (Iskolai Fémépítő csomag 2. - csoportos munkához) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J148 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatok alapján a modellek elkészítésének vonatkozásában a mennyiségi előírásnak nem felelnek meg, tehát kevesebb, mint 30 modell készíthető. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: oldal 9 / 14 Ajánlattevő által benyújtott táblázat 175. során (Kőzetalkotó kristályok, és kőzetminták) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J174 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokkal összevetve ellentmondást tartalmaz: a megajánlásban 57 minta szerepel, az online elérhető adatbázisban pedig az öskövületekkel együtt 57 részes a termék. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 245. során (olló-jobbkezes) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J237 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokkal összevetve ellentmondást tartalmaz: - a termék nem jobbkezeseknek kialakított kivitel, - a fogórész nem gumival borított, hanem műanyag. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 323. során (Tanulói óra-osztálykészlet 24 db) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J314 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokkal összevetve ellentmondást tartalmaz a méret tekintetében. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval!

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 171. során (Kosárlabda) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J170 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokból nem állapítható meg az elvárt műszaki tartalomnak való megfelelés: nem tartalmaz információt arra vonatkozóan,

hogy kültéren, rekortán pályán használható lenne az eszköz. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszköz / termék miként tekinthető egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)

Az ajánlattevő által az 1. rész tekintetében benyújtott terméklistában a lentebb részletezett soron szerepeltetett termék esetében nem állapítható meg minden kétséget kizáróan az Ajánlatkérő által támasztott elvárásoknak, illetve az előírt műszaki tartalomnak való megfelelés: Ajánlattevő által benyújtott táblázat 186. során (LED Tanulói mikroszkóp) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J181 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokból nem állapítható meg az elvárt műszaki tartalomnak való megfelelés: a termék nem tartalmaz akkumulátort. Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszköz / termék miként tekinthető egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)”

18. A kérelmező 2022. augusztus 29-én előzetes vitarendezés iránti kérelmet terjesztett elő az 1. és 2. részajánlati körben, melyben egyrészt a Balázs-Diák Kft. iratbetekintéséről készült jegyzőkönyv megküldésének elmaradását (Kbt. 2. § (1) bekezdés), valamint a Balázs-Diák Kft. összeférhetlenségét (Kbt. 25. §) állította.

19. Az ajánlatkérő a kérelmező előzetes vitarendezés iránti kérelmét 2022. szeptember 1-jén elutasította.

20. A kérelmező 2022. augusztus 31-én benyújtotta hiánypótlását, mely az Excel táblázaton kívül tartalmazott egy szöveges dokumentumot is, amit a kérelmező üzleti titokká nyilvánított. Ezen dokumentumban tételenként adta meg azon internetes elérhetőségeket, melyek segítségével a termék beazonosítható.

| sor szám | | Eszköz neve | Műszaki leírás (elvárt műszaki tartalom) | beszerzendő darabszám | A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítást szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.) | Származási helye | A megajánlott termék műszaki leírása |
|----------|--|---|---|-----------------------|---|------------------|--|
| 7. | 15_tanterem | A Föld domborzata és országai kétoldalas térkép | Egyik oldal: a Föld domborzata, másik oldal: a Föld országai, zászlókkal iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A Föld domborzata és országai kétoldalas térkép | HU | Egyik oldal: a Föld domborzata, másik oldal: a Föld országai, zászlókkal iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 15. | 9_tanterem 10_tanterem 11_tanterem 12_tanterem 13_tanterem 14_tanterem 15_tanterem 16_tanterem technika nyelvi labor természettudomány művészetek informatika 1. informatika 2. fejlesztőszoba csoportszobák(5db) igazgatói iroda helyettesi iroda ügyviteli helység 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | A Magyar Köztársaság címere | Festett (szín: fenyő vagy bükk) vagy lakkozott fa keretben üvegezett előlappal, színes kép. Mérete: legalább 35 cm x 25 cm. | 31 | A Magyar Köztársaság címere | HU | Festett fenyő fa keretben üvegezett előlappal, színes kép. Mérete: 35 cm x 25 cm. |
| 17. | 9_tanterem 10_tanterem | A magyar nyelv rendszere | Tartalmi elemei: a nyelv mint jelrendszer, a nyelvi tevékenység alapformái, a nyelv elemei, állandó szókapcsolatok, nyelvrokonság. Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | A magyar nyelv rendszere | HU | Tartalmi elemei: a nyelv mint jelrendszer, a nyelvi tevékenység alapformái, a nyelv elemei, állandó szókapcsolatok, nyelvrokonság. Méret: 84 cm x 114 cm, Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. |

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|---|---|--|----|--|
| 22. | 9_tanterem 10_tanterem | A mondatrészek | Tartalmi elemei: Fő mondatrészek: állítmány, alany, bővítmények: tárgy, határozók, jelzők (a fő mondatrészek és a bővítmények fajtáit is részletezve, példákkal illusztrálva). Méret: legalább 80 cm x 110 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. | 2 | A mondatrészek | HU | Tartalmi elemei: Fő mondatrészek: állítmány, alany, bővítmények: tárgy, határozók, jelzők (a fő mondatrészek és a bővítmények fajtáit is részletezve, példákkal illusztrálva). Méret: 84 cm x 114 cm, Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. |
| 23. | 2-általános_szeptár | A nagy földrajzi felfedezések és a gyarmatosítás (XV-XVII. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A nagy földrajzi felfedezések és a gyarmatosítás (XV-XVII. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 24. | 15_tanterem művészetek | A reneszánsz és a barokk Európában és Magyarországon | A reneszánsz és a barokk stílus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 2 | A reneszánsz és a barokk Európában és Magyarországon | HU | A reneszánsz és a barokk stílus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 25. | 9_tanterem 10_tanterem | A reneszánsz és a humanista irodalom Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | A reneszánsz és a humanista irodalom Magyarországon | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 26. | 15_tanterem művészetek | A rokokó és a klasszicizmus Európában és Magyarországon | A rokokó és a klasszicizmus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 2 | A rokokó és a klasszicizmus Európában és Magyarországon | HU | A rokokó és a klasszicizmus legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 27. | 15_tanterem | A Római Birodalom kétoldalas falitérkép | Róma története a városállamtól a világbirodalomig. A hódító háborúk és a gazdaság fejlődésének bemutatása, a legfontosabb személyiségek: hadvezérek, császárok, költők; a kereszténység elterjedése, időszalaggal. Fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A Római Birodalom kétoldalas falitérkép | HU | Róma története a városállamtól a világbirodalomig. A hódító háborúk és a gazdaság fejlődésének bemutatása, a legfontosabb személyiségek: hadvezérek, császárok, költők; a kereszténység elterjedése, időszalaggal. Fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 28. | 15_tanterem művészetek | A romanika és a gótika Európában és Magyarországon | A romanika és a gótika legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 140 x | 2 | A romanika és a gótika Európában és Magyarországon | HU | A romanika és a gótika legfontosabb épületei Európában és Magyarországon, kiemelve a stílusok jellemző jegyeit. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|--|----|---|----|--|
| | | | 100 cm nagyságú. | | | | lemosható. Mérete: Álló formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 29. | 9_tanterem 10_tanterem | A romantika irodalma Magyarországon | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | A romantika irodalma Magyarországon | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 30. | iskolapszichológus szoba | A stressz - fali oktatótabló | A tabló ismerteti a stressz fiziológiai hatásait, a mindennapos stresszhelyzeteket, azok felismerését, feloldását és a stressz tüneteinek csökkentését. Bemutatja a depressziót, mint az állandó stressz következményét, ennek tüneteit és kezelését. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | A stressz - fali oktatótabló | HU | A tabló ismerteti a stressz fiziológiai hatásait, a mindennapos stresszhelyzeteket, azok felismerését, feloldását és a stressz tüneteinek csökkentését. Bemutatja a depressziót, mint az állandó stressz következményét, ennek tüneteit és kezelését. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 31. | 2-általános_sztár | A török kiűzése Magyarországról (1683-1699) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A török kiűzése Magyarországról (1683-1699) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 32. | 2-általános_sztár | A trianoni béke következményei | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A trianoni béke következményei | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 33. | 2-általános_sztár | A világgazdaság kialakulása (XV-XVIII. század) | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | A világgazdaság kialakulása (XV-XVIII. század) | HU | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 34. | 15_tanterem | A virágos növény részei | A fás és lágyszárú növényeket is bemutató oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | A virágos növény részei | HU | A fás és lágyszárú növényeket is bemutató oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 70x100 cm. |
| 36. | 1_tanterem 2_tanterem | ABC kártya/Tanítói betűkártya készlet, papíralapú, nem mágneses | 183 db kétoldalas, laminált kártyalap. Tartalmazza a magyar abc minden kis- és nagy betűjét. Méret: 7,5 x 16 és 14 x 16 cm. | 2 | ABC kártya/Tanítói betűkártya készlet, papíralapú, nem mágneses | HU | 183 db kétoldalas, laminált kártyalap. Tartalmazza a magyar abc minden kis- és nagy betűjét. Méret: 7,5 x 16 és 14 x 16 cm. |
| 37. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem (2 db) 4_tanterem(2 db) | ABC tabló - 4 db | Nagy nyomtatott ABC falitabló, nagy írott betűs ABC falitabló, kis írott betűs ABC falitabló, kis nyomtatott ABC falitabló. Mind a 4 tablóképvitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablóképek. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 6 | Magyar ABC garnitúra, 4 db-os | HU | Nagy nyomtatott ABC falitabló, nagy írott betűs ABC falitabló, kis írott betűs ABC falitabló, kis nyomtatott ABC falitabló. Mind a 4 tablóképvitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablóképek. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 38. | természettud. sztár | Acélgolyó | Rozsdamentes acélgolyó 16 mm-es átmérővel | 20 | Acélgolyó | CN | Rozsdamentes acélgolyó 16 mm-es átmérővel |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|---|--|----|---|----|---|
| 39. | technika szertár | adagoló flakon | 10 darabos átlátszó 120 ml-es műanyag adagolható flakon készlet | 3 | Műanyag flakon 10 db-os | CN | 10 darabos átlátszó 120 ml-es műanyag adagolható flakon készlet |
| 40. | 15_tanterem | Afrika | Afrika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Afrika | HU | Afrika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. |
| 41. | iskolapszichológus szoba | Alkohol és dohányzás fali oktatótabló | Az alkohol szervezetre gyakorolt káros hatásait, az alkalmoszerű és a rendszeres fogyasztás súlyos következményeit részletesen bemutató falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | Alkohol és dohányzás fali oktatótabló | HU | Az alkohol szervezetre gyakorolt káros hatásait, az alkalmoszerű és a rendszeres fogyasztás súlyos következményeit részletesen bemutató falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 42. | természettud. szertár | Állítható lejtőszögű súlyerőmérő készlet | Stabil, alumíniumból készült mérőeszköz minden szükséges tartozékkal felszerelt. A kiegészítő rúd segítségével akár 90°-os lejtésszöget is be tud állítani magas pontossággal. | 1 | Változó hajlásszögű lejtőmodell | CN | Stabil, alumíniumból készült mérőeszköz minden szükséges tartozékkal felszerelt. A kiegészítő rúd segítségével akár 90°-os lejtésszöget is be tud állítani magas pontossággal. |
| 43. | 15_tanterem 2-általános_szertár | Álló, görgős térképtároló és bemutató állvány | Térképek tárolására és bemutatására. A térképtartó kerete fémcső, tartói acélkampók, festett, rozsdamentes felület. A hátoldalon lévő tartókba fektethetők a térképek, az elől lévő akasztóra pedig felakasztható a demonstrációra használt térkép. Rögzíthető görgőkkel, hogy a teremben szabadon elhelyezhető, könnyen mozgatható legyen. | 2 | Álló, görgős térképtároló és bemutató állvány | EU | Térképek tárolására és bemutatására. A térképtartó kerete fémcső, tartói acélkampók, festett, rozsdamentes felület. A hátoldalon lévő tartókba fektethetők a térképek, az elől lévő akasztóra pedig felakasztható a demonstrációra használt térkép. Rögzíthető görgőkkel, hogy a teremben szabadon elhelyezhető, könnyen mozgatható legyen. |
| 44. | természettudomány | Állólombik | Állólombik, szűknyakú 250ml. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, csiszolt. | 5 | Állólombik | EU | Állólombik, szűknyakú 250ml. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, csiszolt. |
| 45. | természettudomány | állólombik | állólombik 500 ml-es bőnyakú, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg. Térfogata: 500 ml. Üveg vastagsága: 2 mm. | 1 | Állólombik | EU | Állólombik 500 ml-es bőnyakú, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg. Térfogata: 500 ml. Üveg vastagsága: 2 mm. |
| 46. | 16_tanterem nyelvi labor 13_tanterem | Angol nyelvi kompetencia fejlesztő csomag | Fali tablók fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 70 cmx 100 cm méretben (tartalmi elemek: Állatok I-II., zöldegek, gyümölcsök, szabadidő, közlekedés, tavasz, nyár, ősz, tél), és a hozzá tartozó tanulói kártya csomagok. | 3 | Angol nyelvi kompetencia fejlesztő csomag | HU | Fali tablók fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, 70 cmx 100 cm méretben (tartalmi elemek: Állatok I-II., zöldegek, gyümölcsök, szabadidő, közlekedés, tavasz, nyár, ősz, tél), + a hozzá tartozó tanulói kártya csomagok. |
| 47. | 9_tanterem 10_tanterem | Arany János élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | Arany János élete | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 48. | természettud. szertár | Archimédeszi hengerpár | A felhajtóerő demonstrálására. ugós erőmérőre akasztható üres henger, valamint egy abba szorosan illeszkedő, az üres henger aljára akasztható tömör | 11 | Archimédeszi hengerpár | EU | A felhajtóerő demonstrálására. ugós erőmérőre akasztható üres henger, valamint egy abba szorosan illeszkedő, az üres henger |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|---|---|---|---|----|--|
| | | | henger. Mérete: 20x55 mm. Belső henger: 14x43 mm. | | | | aljára akasztható tömör henger. Mérete: 20x55 mm. Belső henger: 14x43 mm. |
| 49. | 15_tanterem | Ásványok - oktató tabló | Legalább 40 ásvány fotójával, feliratozva. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | Ásványok - oktató tabló | HU | 40 ásvány fotójával, feliratozva. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 70x100 cm. |
| 50. | 15_tanterem | Ausztrália és Új-Zéland | Ausztrália és Új-Zéland domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Ausztrália és Új-Zéland | HU | Ausztrália és Új-Zéland domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 51. | 2-általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1848. nyarától 1849. február végéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az 1848-49-es szabadságharc (1848. nyarától 1849. február végéig) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 52. | 2-általános_sztár | Az 1848-49-es szabadságharc (1849. március elejétől augusztus közepéig) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az 1848-49-es szabadságharc (1849. március elejétől augusztus közepéig) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 53. | 15_tanterem | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. A Budapesti és az országos események bemutatása. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép | HU | Az 1956-os forradalom kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. A Budapesti és az országos események bemutatása. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 54. | 15_tanterem | Az első világháború falitérkép | Az első világháború falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az első világháború falitérkép | HU | Az első világháború falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 55. | természettudomány | Az idegrendszer felépítése tabló | Az idegrendszer felépítése oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 70x100 cm. | 1 | Az idegrendszer felépítése tabló | HU | Az idegrendszer felépítése oktató tabló. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 84x114 cm. |
| 56. | 2-általános_sztár | Az ipari forradalom Európában | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az ipari forradalom Európában | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 57. | 15_tanterem | Az ókori Hellász kétoldalas falitérkép | Hellász történelme a görögök bevándorlásától kezdődően Nagy Sándor Birodalmáig, görög istenek, építészet, görög kultúra és politika legfontosabb személyiségei. fekvő formátumú. Nagy | 1 | Az ókori Hellász kétoldalas falitérkép | HU | Hellász történelme a görögök bevándorlásától kezdődően Nagy Sándor Birodalmáig, görög istenek, építészet, görög kultúra és politika legfontosabb |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|----|--|----|---|
| | | | szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | | | | személyiségi. fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 58. | 15_tanterem | Az ókori kelet kétoldalas falitérkép | Egyik oldal: a nagy birodalmak elhelyezkedése Ázsiában időszalaggal, a világ hét csodájának ábrázolásával, másik oldal: Egyiptom, Mezopotámia, Perzsia, India, Kína térképe, iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az ókori kelet kétoldalas falitérkép | HU | Egyik oldal: a nagy birodalmak elhelyezkedése Ázsiában időszalaggal, a világ hét csodájának ábrázolásával, másik oldal: Egyiptom, Mezopotámia, Perzsia, India, Kína térképe, iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 59. | 2-általános_sztár | Az Osztrák-Magyar Monarchia felbomlása (1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Az Osztrák-Magyar Monarchia felbomlása (1918) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 60. | természettud. sztár | Azonos térfogatú kockák | Sűrűség testsor, 10 különböző anyagból. anyagminőségek: plexi üveg, parafa, fa, műanyag, vas, alumínium, cink, ólom, réz, sárgaréz, Mérete (darabonként): 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. | 1 | Azonos térfogatú kockák | EU | Sűrűség testsor, 10 különböző anyagból. anyagminőségek: plexi üveg, parafa, fa, műanyag, vas, alumínium, cink, ólom, réz, sárgaréz, Mérete (darabonként): 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. |
| 61. | 15_tanterem | Ázsia | Ázsia domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Ázsia | HU | Ázsia domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 62. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Babilon térépítő - Építőkészlet | Tartalma: - 180 színes golyó, átmérő: 16 mm - 180 összekötő pálcika: 16-tól 75 mm-ig Minden darabja minőségi műanyagból készült. A golyókon 26 lyuk található. | 16 | 8x EG Babylon golyós építőjáték | CN | Tartalma: - 192 db (8x24) színes golyó, átmérő: 30 mm - 192 összekötő pálcika: 16-tól 75 mm-ig Minden darabja minőségi műanyagból készült. A golyókon 26 lyuk található. |
| 63. | 1_tanterem 2_tanterem | Bábkészlet (42 db kesztyűs báb) | 42 db textilből készült kesztyűs báb tárolódobozban. Bábok: bagoly, bárány, béka, macska, csacsi, farkas, kutya, gólya, kacsa, kakas, liba, madárfészek, malac 3 db, nyuszi, oroszlán, őzike, rénszarvas, róka, sárkány, tyúkanyó, anyuka, apuka, boszorkány, hőember, hófehérke, király, királyfi, királylány, királynő, kisfiú, kislány, manó, nagyanó, nagypapa, öreg törpe, Piroska, szolgál, télapó, tündér, vadász. | 2 | Egyedi összeállítású Bábkészlet (42 db kesztyűs báb) | HU | 42 db textilből készült kesztyűs báb tárolódobozban. Bábok: bagoly, bárány, béka, macska, csacsi, farkas, kutya, gólya, kacsa, kakas, liba, madárfészek, malac 3 db, nyuszi, oroszlán, őzike, rénszarvas, róka, sárkány, tyúkanyó, anyuka, apuka, boszorkány, hőember, hófehérke, király, királyfi, királylány, királynő, kisfiú, kislány, manó, nagyanó, nagypapa, öreg törpe, |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|----|---|----|--|
| | | | | | | | Piroska, szolga, télapó, tündér, vadász. |
| 64. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | Basic Facts about Australia DUO | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, mindkét tabló (tartalmi elemek: térkép, államrendszer, történelem, gazdaság, szokások) legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 3 | Basic Facts about Australia DUO | HU | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, mindkét tabló (tartalmi elemek: térkép, államrendszer, történelem, gazdaság, szokások) 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. |
| 65. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | Basic Facts about Canada DUO | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, mindkét tabló (tartalmi elemek: térkép, államrendszer, történelem, gazdaság, szokások) legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 3 | Basic Facts about Canada DUO | HU | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, mindkét tabló (tartalmi elemek: térkép, államrendszer, történelem, gazdaság, szokások) 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. |
| 67. | fejlesztőszoba | Bátorságlépcső | 5 részes akadálypálya különböző magasságú lépcsőfokokkal. Tartalma: 5 db, különböző magasságú támla nélküli kisszék, 5-30 cm magasságig, festett ülőlappal, anyaga: rétegelt lemez | 1 | Bátorságlépcső | EU | 5 részes akadálypálya különböző magasságú lépcsőfokokkal. Tartalma: 5 db, különböző magasságú támla nélküli kisszék, 5-30 cm magasságig, festett ülőlappal, anyaga: rétegelt lemez |
| 68. | 15_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Béka életciklus modell | A béka fejlődése 8 fázisban, ebihal korától kezdve a kifejlett békáig. A preparátumok epoxigyantával legyenek kiöntve. | 3 | Béka életciklus modell | EU | A béka fejlődése 8 fázisban, ebihal korától kezdve a kifejlett békáig. A preparátumok epoxigyantával legyenek kiöntve. |
| 69. | természettudomány | Bunsenégő földgázhoz, tűszelepes elzáróval | Menetes tűszeleppel ellátott alumínium alapú, nikkelezett bunsen égő, levegőszabályozóval. Földgázhoz. Maximum hőmérséklet: 1200 °C. Magassága legalább 16 cm. | 11 | Bunsenégő földgázhoz, tűszelepes elzáróval | EU | Menetes tűszeleppel ellátott alumínium alapú, nikkelezett bunsen égő, levegőszabályozóval. Földgázhoz. Maximum hőmérséklet: 1200 °C. Magassága 16 cm. |
| 70. | 14_tanterem | Cintányér | Gépi kalapálással készült, sárgarézből, 20 cm-es átmérővel | 1 | Nino NINO-BR20 Gyerekcintányér | EU | Gépi kalapálással készült, prémium sárgaréz ötvözetből, 20 cm-es átmérővel |
| 72. | 14_tanterem | Csengettyű | Dupla csengettyű rúd, a rúd alapanyaga fa, a csengettyűk alapanyaga fém. 16 db kicsi csengő található rajta. Hossza legalább 20 cm. | 2 | Csengettyű | EU | Dupla csengettyű rúd, a rúd alapanyaga fa, a csengettyűk alapanyaga fém. 16 db kicsi csengő található rajta. Hossza 20 cm. |
| 73. | 14_tanterem | Csengőkészlet | 20 db-os, A3-E5-ig 2,5 oktáv, kromatikával. A csengők fémből készül, méret: 7,5 cm átmérőjűek, 4,5 cm magasak. Műanyag nyele 10 cm hosszú. | 1 | Hangszerbarlang - Csengőkészlet 1. | EU | 20 db-os, A3-E5-ig 2,5 oktáv, kromatikával. A csengők fémből készül, méret: 7,5 cm átmérőjűek, 4,5 cm magasak. Műanyag nyele 10 cm hosszú. |
| 74. | technika szertár | Cseppentő | Pipettás üveg cseppentővel, fehér, 100 ml. | 5 | Pipettásüveg fehér csep. 100ml | | Pipettás üveg cseppentővel, fehér, 100 ml. |
| 75. | természettud. szertár | Csiga - kettős, párhuzamos | Átmérője: 50 mm, két kampóval. | 2 | Csiga - kettős, párhuzamos | CN | Átmérője: 50 mm, két kampóval. |
| 76. | természettud. szertár | Csigasor - 2-csigás | Csigasor 2 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 40 mm és 50 mm. | 2 | Csigasor - 2-csigás | CN | Csigasor 2 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 40 mm és 50 mm. |
| 77. | természettud. szertár | Csigasor - 3-csigás | Csigasor 3 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 30 mm, 40 mm és 50 mm. | 2 | Csigasor - 3-csigás | CN | Csigasor 3 egymáson elcsúszó csigával. Nikkelezett, fém akasztóval. Csigaméret 30 mm, 40 mm és 50 mm. |
| 78. | 11_tanterem 12_tanterem | Csonka gúla 12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. Mérete: 12 cm magas, 6 db | 2 | Csonka gúla 12 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a táblán is. |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|----|---|----|---|
| | | | mágneses felületi résszel, színes kivitelben. | | | | Mérete: 12 cm magas, 6 db mágneses felületi résszel, színes kivitelben. |
| 79. | természettudomány | Csontmodell - csontstruktúra | Részletes modell, mely háromdimenziós metszetben mutatja be a csont szerkezetét. A modellen 4 féle emberi csontszerkezet tanulmányozható. Anyaga: műanyag. Mérete: legalább 42 x 30 x 8 cm. | 1 | Csontmodell - csontstruktúra | CN | Részletes modell, mely háromdimenziós metszetben mutatja be a csont szerkezetét. A modellen 4 féle emberi csontszerkezet tanulmányozható. Anyaga: műanyag. Mérete: 42 x 30 x 8 cm. |
| 82. | 14_tanterem | Csörgő készlet - 10 darabos | 5 pár csuklócsörgőt tartalmazó készlet, csuklópánt mérete: 22 cm, anyaga textil, tépőzárral záródó, csengettyűk anyaga fém. | 1 | Csörgő készlet - 10 darabos | EU | 5 pár csuklócsörgőt tartalmazó készlet, csuklópánt mérete: 22 cm, anyaga textil, tépőzárral záródó, csengettyűk anyaga fém. |
| 83. | 15_tanterem | Dél-Amerika | Dél-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Dél-Amerika | HU | Dél-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 84. | 15_tanterem | Dél-Európa | Dél-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Dél-Európa | HU | Dél-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 86. | természettud. szertár | Digitális multiméter | DC feszültség: 200 mV - 600 V $[\pm (0,5\% + 2\text{dgt})]$ AC feszültség: 200 V - 600 V $[\pm (1,2\% + 8\text{dgt})]$ DC áram: 200 μA - 10 A $[\pm (1,0\% + 2\text{dgt})]$ Ellenállás: 200 Ω - 2 M Ω $[\pm (0,8\% + 2\text{dgt})]$ Specifikációk: 3 1/2-es digitális LCD-képernyő, adatmegőrzési funkció, alacsony töltöttségi szint kijelzése, háttérvilágítás funkció, túltöltés elleni védelem, illetve ki-be mérés. Dióda: Igen, Tranzisztor: Igen, Tápellátás: 6F22 típusú 9 V-os akkumulátor, Maximális kijelző: 1999, Méret: 14,2 x 7,5 x 3,4 cm, Súly: 150 g (akkumulátorral együtt), Alap kiegészítők: mérő toll, használati útmutató, színes doboz vagy buborékfólia csomagolás, tartótok. | 1 | A830L Digitális multiméter | CN | DC feszültség: 200 mV - 600 V $[\pm (0,5\% + 2\text{dgt})]$ AC feszültség: 200 V - 600 V $[\pm (1,2\% + 8\text{dgt})]$ DC áram: 200 μA - 10 A $[\pm (1,0\% + 2\text{dgt})]$ Ellenállás: 200 Ω - 2 M Ω $[\pm (0,8\% + 2\text{dgt})]$ Specifikációk: 3 1/2-es digitális LCD-képernyő, adatmegőrzési funkció, alacsony töltöttségi szint kijelzése, háttérvilágítás funkció, túltöltés elleni védelem, illetve ki-be mérés. Dióda: Igen, Tranzisztor: Igen, Tápellátás: 6F22 típusú 9 V-os akkumulátor, Maximális kijelző: 1999, Méret: 14,2 x 7,5 x 3,4 cm, Súly: 150 g (akkumulátorral együtt), Alap kiegészítők: mérő toll, használati útmutató, színes doboz, tartótok. |
| 88. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka +++--- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: 3 oldalon összeadás, 3 oldalon kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 10 | Dobókocka +++--- műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: 3 oldalon összeadás, 3 oldalon kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 89. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka =.:+- műveleti jelekkel | Műveleti jelek: egyenlőség, szorzás, osztás, összeadás, kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | 10 | Dobókocka =.:+- műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: egyenlőség, szorzás, osztás, összeadás, kivonás műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 90. | 11_tanterem 12_tanterem | Dobókocka $\Rightarrow\oplus,-$ műveleti jelekkel | Műveleti jelek: összeadás, kivonás, szorzás, egyenlőség, nagyobb-kisebb nyíl műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható műanyagból, | 10 | Dobókocka $\Rightarrow\oplus,-$ műveleti jelekkel | CN | Műveleti jelek: összeadás, kivonás, szorzás, egyenlőség, nagyobb-kisebb nyíl műveleti jelek, 10 db-os csomag, a kockák tisztítható |

| | | | | | | | |
|------|---|---|--|----|---|----|---|
| | | | kocka élhosszúsága legalább 1 cm. | | | | műanyagból, kocka élhosszúsága 1,5 cm. |
| 93. | iskolapszichológus szoba | Drogok fali oktatóabló | A fiatalokra különösen veszélyes tudatmódosító szerek (marihuána, pszichostimulánsok, szerves oldószerek, szintetikus drogok) hatóanyagait, hatását, következményeit és veszélyeit bemutató tabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | Drogok fali oktatóabló | HU | A fiatalokra különösen veszélyes tudatmódosító szerek (marihuána, pszichostimulánsok, szerves oldószerek, szintetikus drogok) hatóanyagait, hatását, következményeit és veszélyeit bemutató tabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 94. | természettudomány természettud. Szertár | Drótháló kerámiabetéttel | 150 x 150 mm, kerámiabetétes drótháló kémiai kísérletekhez | 22 | Drótháló kerámiabetéttel | EU | 150 x 150 mm, kerámiabetétes drótháló kémiai kísérletekhez |
| 96. | iskolapszichológus szoba | Egészséges életmód - fali oktatóabló | A helyes táplálkozás és a rendszeres mozgás fontosságát, a szervezetünket károsító hatásokat és ezek következményeit bemutató tabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | Egészséges életmód - fali oktatóabló | HU | A helyes táplálkozás és a rendszeres mozgás fontosságát, a szervezetünket károsító hatásokat és ezek következményeit bemutató tabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 97. | fejlesztőszoba | Egyensúlyozó félgömbök zsinór nélkül 6db 15,2cm átmérővel | Hosszú élettartalmú, színes félgömbök az egyensúlyérzék fejlesztéséhez. Piros, kék, sárga színekben. Műanyagból. Készlet: 6 db félgömb, legalább 15 cm átmérővel. | 1 | Egyensúlyozó félgömbök zsinór nélkül 6db 15,2cm átmérővel | EU | Hosszú élettartalmú, színes félgömbök az egyensúlyérzék fejlesztéséhez. Piros, kék, sárga színekben. Műanyagból. Készlet: 6 db félgömb, 15,2 cm átmérővel. |
| 98. | fejlesztőszoba | Egyszemélyes billenő rácshinta | A rácsot lerakhatjuk homorúan és domborúan is. Használhatjuk mászokaként, billegőként, alagútként. Teherbírása 50 kg. 10 fokos, 74x41 cm-es, egyensúlyérzék fejlesztő. | 1 | Egyszemélyes billenő rácshinta | EU | A rácsot lerakhatjuk homorúan és domborúan is. Használhatjuk mászokaként, billegőként, alagútként. Teherbírása 50 kg. 10 fokos, 74x41 cm-es, egyensúlyérzék fejlesztő. |
| 100. | természettud. szertár | Elektroszkóp, tartozékokkal | Extra nagy modell kondenzátorlemezekkel az "elektromos töltés" témakörében végzett demonstrációs kísérletekhez. Gyűrűátmérő: 150 mm, 4 mm-es biztonsági földcsatlakozó a házhoz. A kondenzátorlemez átmérője: 56 mm. Tartalom: Elektroszkóp, 2 kondenzátorlemez, 1 szigetelt nyél. | 1 | Elektroszkóp, tartozékokkal | CN | Extra nagy modell kondenzátorlemezekkel az "elektromos töltés" témakörében végzett demonstrációs kísérletekhez. Gyűrűátmérő: 150 mm, 4 mm-es biztonsági földcsatlakozó a házhoz. A kondenzátorlemez átmérője: 56 mm. Tartalom: Elektroszkóp, 2 kondenzátorlemez, 1 szigetelt nyél. |
| 103. | természettudomány | Erlenmeyer lombik | Erlenmeyer lombik -250 ml - bő nyakú. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg | 5 | E-lombik bőnyakú Boro3.3 250ml | EU | Erlenmeyer lombik -250 ml - bő nyakú. Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg |
| 104. | természettud. szertár | Erőmérő 100N / 2N | Színkódos erőmérők tárolódobozban. 9 különböző tartományt fednek le 0,1-100 N tartományban. Pontos mérés, tartós, newton egységre kalibrált. Az erőmérők osztásai könnyen leolvashatóak, túlhúzásvédelemmel és könnyű zéruspont beállítási lehetőséggel rendelkeznek. 1. méret: 0,1-20 N: d16x265 mm, 2. méret: 50-100 N: d20x310 mm. | 1 | Erőmérő 100N / 2N | CN | Színkódos erőmérők tárolódobozban. 9 különböző tartományt fednek le 0,1-100 N tartományban. Pontos mérés, tartós, newton egységre kalibrált. Az erőmérők osztásai könnyen leolvashatóak, túlhúzásvédelemmel és könnyű zéruspont beállítási lehetőséggel rendelkeznek. 1. méret: 0,1-20 N: d16x265 mm, 2. méret: 50-100 N: d20x310 mm. |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|-------|---|
| 105. | fejlesztőszoba | Érzékelő fejlesztőkészlet - 18 darabos | Az érzékelés, észlelés és tapintás fejlesztése. A készlet tartalma: 6 db tapintható láb, 2 db tüskés gyűrű, 1 db tüskés egyensúly párna, 3 db babzsák, 2 db masszírozó labda, 2 db tüske labda, 2 db gumiszálas labda. | 1 | Érzékelő fejlesztőkészlet - 18 darabos | EU | Az érzékelés, észlelés és tapintás fejlesztése. A készlet tartalma: 6 db tapintható láb, 2 db tüskés gyűrű, 1 db tüskés egyensúly párna, 3 db babzsák, 2 db masszírozó labda, 2 db tüske labda, 2 db gumiszálas labda. |
| 106. | 1_tanterem 2_tanterem | Érzékszerveink - alapkártyák | 50 darabból álló kártyacsomag. A képeken szereplő jellemző ingereket a gyerekek a megfelelő érzékszervhez illesztik. A játék lehetőséget biztosít arra, hogy gyerekek beszéljenek az érzékszerveik útján nyert tapasztalataikról. | 2 | Érzékszerveink - alapkártyák | EU | 50 darabból álló kártyacsomag. A képeken szereplő jellemző ingereket a gyerekek a megfelelő érzékszervhez illesztik. A játék lehetőséget biztosít arra, hogy gyerekek beszéljenek az érzékszerveik útján nyert tapasztalataikról. |
| 107. | 15_tanterem | Észak-Amerika | Észak-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Észak-Amerika | HU | Észak-Amerika domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 108. | 15_tanterem | Észak-Európa | Észak-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Észak-Európa | HU | Észak-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 109. | 2-általános_sztár | Európa (XII-XIII. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Európa (XII-XIII. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 110. | 15_tanterem | Európa országai | Európa országai iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Európa országai | HU | Európa országai iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 111. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Felfedező koffer - Természetjárók osztálykészlete | Műanyag koffer, Tartalma: 5 db iránytű; 12 db bogárnézőke rácsavarható tetővel; 12 db preparáló csipesz, egyenes; 10 db mintatartó edény, 12 db nagyító(ötszörös); 1 db zseblámpa, 5 db felírotábla, 3 db távcső; 1 db rovarbefogó csipesz; | 2 | Felfedező koffer - Természetjárók osztálykészlete | EU/CN | Műanyag koffer, Tartalma: 5 db iránytű; 12 db bogárnézőke rácsavarható tetővel; 12 db preparáló csipesz, egyenes; 10 db mintatartó edény, 12 db nagyító(ötszörös); 1 db zseblámpa, 5 db felírotábla, 3 db távcső; 1 db rovarbefogó csipesz; |
| 112. | természettud. sztár | Felhajtóerő-mérleg | A súrlódásmentes csapágyazású mérlegkar egyik végén egy műanyag golyó helyezkedik el, a másik végén pedig egy beállítható ellensúly. A mérleg archimédészi elv alapján működik. Egy vákuumharang alá állítandó. : 130 x 120 x 65 mm (Ma x Szé x Mé) | 1 | Felhajtóerő-mérleg (CLD697) | CN | A súrlódásmentes csapágyazású mérlegkar egyik végén egy műanyag golyó helyezkedik el, a másik végén pedig egy beállítható ellensúly. A mérleg archimédészi elv alapján működik. Egy vákuumharang alá állítandó. : 130 x 120 x 65 mm (Ma x Szé x Mé) |
| 114. | 15_tanterem | Felszíni formák | Felszíni formák oktatói tabló, Méret: legalább 80x110 cm, Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú | 1 | Felszíni formák | HU | Felszíni formák oktatói tabló, Méret: 84x114 cm, Írható, letörölhető, nagy |

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|--|---|---|-------|---|
| | | | fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. | | | | szakítószilárdságú fóliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. |
| 115. | művészetek | Fém rajzlaptartó 15 db rajzlap részére | Kész rajzok, munkák szárítására. Gördíthető kivitelben. Méret: szélesség: 56,5 cm magasság:90 cs mélység: 40 cm. Fém váz zártszelvényből, polcok fémrács, festett, rozsdamentes kivitelben. | 2 | Fém rajzlaptartó 15 db rajzlap részére | CN | Kész rajzok, munkák szárítására. Gördíthető kivitelben. Méret: szélesség: 56,5 cm magasság: 90 cm mélység: 40 cm. Fém váz zártszelvényből, polcok fémrács, festett, rozsdamentes kivitelben. |
| 116. | természettudomány | Fogmosó, fogápolási modell+fogkefe | Mérete: 14 x 19 x 24 cm - műanyagból. A modell segítségével a gyerekek gyakorolhatják a helyes fogmosási technikát. A modell tartalmaz demonstrációs fogkefét is | 1 | Fogmosó, fogápolási modell+fogkefe | EU | Mérete: 14 x 19 x 24 cm - műanyagból. A modell segítségével a gyerekek gyakorolhatják a helyes fogmosási technikát. A modell tartalmaz demonstrációs fogkefét is |
| 117. | fejlesztőszoba | Forgó egyensúlyozó korong | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm átmérőjű fa korong, fa kúpon, 2 db strapabíró füllel. | 1 | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm | EU | Forgó egyensúlyozó korong 70 cm átmérőjű fa korong, fa kúpon, 2 db strapabíró füllel. |
| 120. | 15_tanterem | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép | HU | Forradalom és szabadságharc 1848-1849 kétoldalas falitérkép fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 121. | 15_tanterem | Földgömb | Földgömb 40 cm átmérőjű, kivilágítható. Alapállapotban domborzati, kivilágítva a föld országai láthatóak, nagyítóval, műanyag talppal és meridiánnal. | 1 | Földgömb FALCON 40 cm - világító, nagyító | EU/CN | Földgömb 40 cm átmérőjű, kivilágítható. Alapállapotban domborzati, kivilágítva a föld országai láthatóak, nagyítóval, műanyag talppal és meridiánnal. |
| 127. | iskolapszichológus szoba | Függőségek - fali oktatóabló | Függőségek - fali oktatóabló. A különböző szenvedélybetegségek formáiról, kialakulásuk okairól, jellemzőiről, kezelésük formáiról és megelőzésükről. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. | 1 | Függőségek - fali oktatóabló | HU | Függőségek - fali oktatóabló. A különböző szenvedélybetegségek formáiról, kialakulásuk okairól, jellemzőiről, kezelésük formáiról és megelőzésükről. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú. 70 x 100 cm nagyságú. |
| 128. | fejlesztőszoba | Fűzős állatok | Finommotorika fejlesztésére. 32 db színes, műanyag fűzhető állat, 16 db 90 cm hosszú fűzővel. 48 részes készlet műanyag tárolóban. | 5 | Fűzős állatok | CN | Finommotorika fejlesztésére. 32 db színes, műanyag fűzhető állat, 16 db 90 cm hosszú fűzővel. 48 részes készlet műanyag tárolóban. |
| 129. | fejlesztőszoba | Fűzős játéktábla - téglalap alakú | A fűzős játék fejleszti a szem-kéz koordinációt, a kreativitást és a koncentrációképességet. A készlet tartalma: 4 db téglalap alakú egymáshoz illeszthető fehér fűzős tábla. Táblák mérete: legalább 28 x 19,5 cm. | 3 | Fűzős játéktábla - téglalap alakú | CN | A fűzős játék fejleszti a szem-kéz koordinációt, a kreativitást és a koncentrációképességet. A készlet tartalma: 4 db téglalap alakú egymáshoz illeszthető fehér fűzős tábla. Táblák mérete: 28 x 19,5 cm. |
| 130. | természettud. szertár | Geometriai optika készlet 5 sugaras lézerrel és optikai testekkel | Készlet tartalma: -pentalézer (ötsugaras lézersugár-doboz) tápegységgel -flexibilis tükröz -plánparalel lemez optikai testmodell -félkör alakú optikai testmodell -gyűjtőlencse optikai testmodell -szórólencse optikai testmodell -üreges félkör alakú | 1 | Geometriai optika készlet 5 sugaras lézerrel és optikai testekkel | EU | Készlet tartalma: -pentalézer (ötsugaras lézersugár-doboz) tápegységgel -flexibilis tükröz -plánparalel lemez optikai testmodell -félkör alakú optikai testmodell -gyűjtőlencse optikai testmodell -szórólencse optikai |

| | | | | | | | |
|------|--|---|--|----|---|----|--|
| | | | optikai testmodell -derékszögű prizma optikai testmodell -trapéz alakú prizma optikai testmodell -műanyag bőrönd szivacsbetéttel -optikai skála és korong szögskálával –gumikesztyű -tisztító szövet -magyar nyelvű használati útmutató | | | | testmodell -üreges félkör alakú optikai testmodell -derékszögű prizma optikai testmodell -trapéz alakú prizma optikai testmodell -műanyag bőrönd szivacsbetéttel -optikai skála és korong szögskálával –gumikesztyű -tisztító szövet -magyar nyelvű használati útmutató |
| 133. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem 11_tanterem 12_tanterem | Geometriai tölthető testek | A színes, erős műanyagból készült testek (10 cm átmérőjű gömb, 10 cm élhosszúságú kocka, 10x10x5 cm-es négyzetes hasáb, 10 cm átmérőjű és magasságú kúp és henger, 10 cm alapél-hosszúságú és 10 cm magasságú négyzet alapú gúla) egyik lapjának levételével a belsejükbe folyadék vagy homok tölthető. A speciális méretválasztásnak, és a szétszedhetőségnek köszönhetően a térfogatok jól összehasonlíthatók, akár a testek egymásba helyezését is. A testek kartondobozban kerülnek szállításra. | 24 | Tölthető testkészlet / Mini | CN | A színes, erős műanyagból készült testek (10 cm átmérőjű gömb, 10 cm élhosszúságú kocka, 10x10x5 cm-es négyzetes hasáb, 10 cm átmérőjű és magasságú kúp és henger, 10 cm alapél-hosszúságú és 10 cm magasságú négyzet alapú gúla) egyik lapjának levételével a belsejükbe folyadék vagy homok tölthető. A speciális méretválasztásnak, és a szétszedhetőségnek köszönhetően a térfogatok jól összehasonlíthatók, akár a testek egymásba helyezését is. A testek kartondobozban kerülnek szállításra. |
| 135. | természettud. szertár | Gőzgép modell | A nikkelezett sárgaréz kazánba épített átlátszó üvegen keresztül látni lehet a vízszintet. Dupla sárgaréz kürtő egy mindkét irányba mozgatható 80 mm átmérőjű lendkerékkel és hajtókoronggal. | 1 | Wileco D14 Gőzgép modell | EU | A nikkelezett sárgaréz kazánba épített átlátszó üvegen keresztül látni lehet a vízszintet. Dupla sárgaréz kürtő egy mindkét irányba mozgatható 90 mm átmérőjű lendkerékkel és hajtókoronggal. |
| 137. | technika szertár természettudomány művészetek szertár(5 db) | Gurulós tárolókocsi/eszközszállító kocsi | Két/három tálcás labor előkészítő kocsi. Sav- és lúgálló felület, fékezhető stabil kerekekkel, peremes asztallappal a biztonságos szállítás érdekében. Méret: hosszúság: 105 cm, szélesség 90 cm, magasság: 75 cm (mérettűrés +/- 5 cm). 80 kg-ig terhelhető. | 7 | Egyedi gyártású gurulós tárolókocsi/eszközszállító kocsi | HU | Két tálcás labor előkészítő kocsi. Sav- és lúgálló felület, fékezhető stabil kerekekkel, peremes asztallappal a biztonságos szállítás érdekében. Méret: hosszúság: 100 cm, szélesség 85 cm, magasság: 75 cm. 80 kg-ig terhelhető. |
| 139. | fejlesztőszoba | Gyöngyfűző készlet | A szett tartalmaz 120 gyöngyöt, 2 fa fűzhető pálcát, 4 zsinórt, 2 tükröt, 24 feladatkárttyát. Egyszerre 4 gyermek is játszhat. Műanyag tárolódobozban. | 1 | Gyöngyfűző készlet (egyedi összeállítás) | HU | A szett tartalmaz 120 gyöngyöt, 2 fa fűzhető pálcát, 4 zsinórt, 2 tükröt, 24 feladatkárttyát. Egyszerre 4 gyermek is játszhat. Műanyag tárolódobozban. |
| 147. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem technika szertár | Iskolai Fémépítő csomag 2. - csoportos munkához | Fémépítő készlet, amely alkalmas leírások alapján többféle modell elkészítésére is (legalább 30). Az alkatrészek festett vagy kezelt fém alkatrészek. Tartalmaz mozgó alkatrészeket is, kerekek, fogaskerekek. | 45 | Eitech Fémépítő csomag (Alapkészlet+Multi-modell készlet) | D | Fémépítő készlet, amely alkalmas leírások alapján többféle modell elkészítésére is (>30). Az alkatrészek festett vagy kezelt fém alkatrészek. Tartalmaz mozgó alkatrészeket is, kerekek, fogaskerekek. |
| 148. | fejlesztőszoba | Játéklabda készlet | A készlet több lehetőséget kínál a játékra és a tanulásra. A különböző méretű és anyagú golyók fejlesztik a szem-kéz koordinációt, javítják a motorikus képességeket és játékra ösztönöznek. | 1 | Játéklabda készlet | EU | A készlet több lehetőséget kínál a játékra és a tanulásra. A különböző méretű és anyagú golyók fejlesztik a szem-kéz koordinációt, javítják a motorikus képességeket és játékra |

| | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|--|----|-------------------------------------|----|--|
| | | | Tartalma: 1 zöld kockás kosár, 1 csengő labda, 1 tojás alakú labda, 1 kis labda, 3 báránybőr golyó, 3 érzékszervi golyó, 3 szívárvány labda. | | | | ösztönöznek. Tartalma: 1 zöld kockás kosár, 1 csengő labda, 1 tojás alakú labda, 1 kis labda, 3 báránybőr golyó, 3 érzékszervi golyó, 3 szívárvány labda. |
| 149. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | játékpénz készlet | Tartalma: 1 db tárolódoboz, Érmék: 6 db 1 Ft-os, 6 db 2 Ft-os, 6 db 5 Ft-os, 6 db 10 Ft-os, 6 db 20 Ft-os, 6 db 50 Ft-os, 6 db 100 Ft-os, 6 db 200 Ft-os; Bankjegyek: 5 db 500 Ft-os 10 db 1.000 Ft-os, 5 db 2.000 Ft-os, 5 db 5.000 Ft-os, 5 db 10.000 Ft-os, 5 db 20.000 Ft-os. Az érmék és a papírpénzek mágnessel rögzíthetők a táblán. | 6 | Játékpénz készlet | HU | Tartalma: 1 db tárolódoboz, Érmék: 6 db 1 Ft-os, 6 db 2 Ft-os, 6 db 5 Ft-os, 6 db 10 Ft-os, 6 db 20 Ft-os, 6 db 50 Ft-os, 6 db 100 Ft-os, 6 db 200 Ft-os; Bankjegyek: 5 db 500 Ft-os 10 db 1.000 Ft-os, 5 db 2.000 Ft-os, 5 db 5.000 Ft-os, 5 db 10.000 Ft-os, 5 db 20.000 Ft-os. Az érmék és a papírpénzek mágnessel rögzíthetők a táblán. |
| 155. | technika szertár művészetek szertár(10 db) | Kancsó | Kancsó, műanyag (polikarbonát), űrtartalom: 1,5 l | 15 | OEM Műanyag kancsó, 1,5 l | CN | Kancsó, műanyag (polikarbonát), űrtartalom: 1,5 l |
| 158. | természettudomány | Kémcső | 16 x 160 mm-es peremes kémcső, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, | 50 | Kémcső | EU | 16 x 160 mm-es peremes kémcső, Anyaga: hőálló boroszilikát 3.3 üveg, |
| 159. | természettudomány | Kémcsőállvány | Saválló tégelyfogó. 24 db férőhellyel. Max. 25 mm-es kémcsövekhez. Anyaga: rozsdamentes acél. 800 °C-ig hőálló. | 3 | Kémcsőállvány | EU | Saválló tégelyfogó. 24 db férőhellyel. Max. 25 mm-es kémcsövekhez. Anyaga: rozsdamentes acél. 800 °C-ig hőálló. |
| 162. | természettud. szertár | Kézi patkómágnes 20 cm | Alakjának köszönhetően nehéz tárgyakat is problémamentesen megemelhetünk. Műanyagból készült, a végén 2 mágnessel. Nagy méret, 20 cm magasságú. | 1 | Kézi patkómágnes 20 cm | CN | Alakjának köszönhetően nehéz tárgyakat is problémamentesen megemelhetünk. Műanyagból készült, a végén 2 mágnessel. Nagy méret, 20 cm magasságú. |
| 164. | 1_tanterem 2_tanterem | Kivonás 0-12 - számolókártya csomag | Oktató kártyasorozat a matematikai műveletek gyakorlásához. A kétoldali kártyalap egyik oldalán művelet a másik oldalán az eredmény olvasható. Kivonási műveletek gyakorlásához. A doboz legalább 40 db kártyalapot tartalmaz. | 20 | Kivonás 0-12 - számolókártya csomag | HU | Oktató kártyasorozat a matematikai műveletek gyakorlásához. A kétoldali kártyalap egyik oldalán művelet a másik oldalán az eredmény olvasható. Kivonási műveletek gyakorlásához. A doboz 44 db kártyalapot tartalmaz. |
| 165. | 11_tanterem 12_tanterem | Kocka 12x12x12 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete:minden éle legalább 12 cm , 6 db mágneses felületi résszel (6 db 12x12 cmnégyzet), színes kivitelben. | 2 | Kocka 12x12x12 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete:minden éle legalább 12 cm , 6 db mágneses felületi résszel (6 db 12x12 cmnégyzet), színes kivitelben. |
| 166. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem fejlesztőszoba | Kockakészlet kofferben | 162 db kock műanyag tároló dobozban. Számolás - játék - gyakorlás. Koffer mérete: 35x27x7 cm. Tartalom: - 12 db feliratozható kocka - 10 db műveleti jelet (+, -) tartalmazó kocka - 10 db műveleti jelet (x, :) tartalmazó kocka - 30 db hagyományos (pöttyös) kocka 6 színben - 10 db számkocka 3 színben (1-6-ig számozva) - 10 db 4 felületű dobótest (1-4-ig számozva) - 10 db 8 felületű dobótest (1-8-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (0-9-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (1-10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig | 3 | Kockakészlet kofferben | CN | 162 db kock műanyag tároló dobozban. Számolás - játék - gyakorlás. Koffer mérete: 35x27x7 cm. Tartalom: - 12 db feliratozható kocka - 10 db műveleti jelet (+, -) tartalmazó kocka - 10 db műveleti jelet (x, :) tartalmazó kocka - 30 db hagyományos (pöttyös) kocka 6 színben - 10 db számkocka 3 színben (1-6-ig számozva) - 10 db 4 felületű dobótest (1-4-ig számozva) - 10 db 8 felületű dobótest (1-8-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (0-9-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest (1-10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig |

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|--|---|----|--|----|---|
| | | | számozva) - 10 db 10 felületű dobótest százas számokkal (100-1000-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest ezres számokkal (1000-10 000-ig számozva) - 10 db 12 felületű. | | | | 10-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest tízes számokkal (10-100-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest százas számokkal (100-1000-ig számozva) - 10 db 10 felületű dobótest ezres számokkal (1000-10 000-ig számozva) - 10 db 12 felületű. |
| 171. | 1-általános_sztár | kosárlabda | 6-os méretű kosárlabda, amely alkalmas beltéri és kültéri (rekortán pálya) pályán is. | 10 | Tarmak Kosárlabda BT500, FIBA, 6-os méret | EU | 6-os méretű kosárlabda, amely alkalmas beltéri és kültéri (rekortán pálya) pályán is. |
| 174. | 15_tanterem | Közép-Európa | Közép-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Közép-Európa | HU | Közép-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 175. | 15_tanterem | Közetalkotó kristályok, és közetminták | Közetalkotó kristályok, és közetminták: ásványok, vulkanikus kőzetek, metamorf kőzetek és üledékes kőzetek, legalább 40 mintát tartalmazó készlet. | 1 | GeoSafari Teljes kőzet gyűjtemény | EU | Közetalkotó kristályok, és közetminták: ásványok, vulkanikus kőzetek, metamorf kőzetek és üledékes kőzetek, 57 mintát tartalmazó készlet. |
| 176. | természettud. sztár | Közlekedőedény | Különböző formájú hajszálcsövekkel. Segítségével bemutatható a folyadékok viselkedése. A szárazban a folyadék addig áramlik, míg a hidrosztatikai nyomás egyenlő nem lesz. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 1 | Közlekedőedény - különböző formájú hajszálcsövekkel | EU | Különböző formájú hajszálcsövekkel. Segítségével bemutatható a folyadékok viselkedése. A szárazban a folyadék addig áramlik, míg a hidrosztatikai nyomás egyenlő nem lesz. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. |
| 177. | természettud. sztár | Közlekedőedény | Hajszálcsöves közlekedőedény. Az eszközzel szemléltethető a kapilláris hatás. A folyadékok a legvékonyabb belső átmérőjű csőben emelkednek a legmagasabbra. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. | 1 | Közlekedőedény - hajszálcsöves | EU | Hajszálcsöves közlekedőedény. Az eszközzel szemléltethető a kapilláris hatás. A folyadékok a legvékonyabb belső átmérőjű csőben emelkednek a legmagasabbra. Mérete: 24 x 18 x 4,5 cm. |
| 186. | természettud. sztár | LED Tanulói mikroszkóp | Könnyen kezelhető tanulói mikroszkóp LED megvilágítással. Az akkumulátor biztosítja a tartós használatot, a mikroszkóp akár 10 órán át használható. Ennek köszönhetően a tanulmányi kirándulások elengedhetetlen kelléke. Okulár: 10x széles látószögű Lehetséges nagyítások: 40x, 100x, 400x Világítás: LED-es háttérvilágítás | 1 | BTC Student-23 Biológiai monokuláris mikroszkóp, 40-400x | CN | Könnyen kezelhető tanulói mikroszkóp LED megvilágítással. Az akkumulátor biztosítja a tartós használatot, a mikroszkóp akár 10 órán át használható. Ennek köszönhetően a tanulmányi kirándulások elengedhetetlen kelléke. Okulár: 10x széles látószögű Lehetséges nagyítások: 40x, 100x, 400x Világítás: LED-es háttérvilágítás |
| 187. | 1_tanterem 2_tanterem | Logikai lapok - applikációs készlet (mágneses) | A tanulói logikai készlet demonstrációs változata pedagógusok számára. Tartalma: 48 db geometriai mágneses forma (4 szín, kör, háromszög, négyzet, lyukas, nem lyukas), 11 db tulajdonságkártya, tanári segédlet, útmutató, feladatsorok, praktikus műanyag tároló doboz. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. | 2 | Logikai lapok - applikációs készlet (mágneses) | EU | A tanulói logikai készlet demonstrációs változata pedagógusok számára. Tartalma: 48 db geometriai mágneses forma (4 szín, kör, háromszög, négyzet, lyukas, nem lyukas), 11 db tulajdonságkártya, tanári segédlet, útmutató, feladatsorok, praktikus műanyag tároló doboz. Matematikai kompetenciafejlesztéshez. |
| 189. | fejlesztőszoba | Logopédiai képeskártya | A logopédiai gyakorló képkártyák segítséget nyújtanak abban, hogy a gyerekek megtanulják pontosan az egyes szavakat tökéletesen kiejteni, ebben fontos szerepe van a száj, a nyelv, az | 1 | Logopédiai képeskártya | HU | A logopédiai gyakorló képkártyák segítséget nyújtanak abban, hogy a gyerekek megtanulják pontosan az egyes szavakat tökéletesen kiejteni, ebben fontos szerepe |

| | | | | | | | |
|------|--|---|--|---|---|----|--|
| | | | állkapocs és a szájpaddás megfelelő helyzetéhez. Ezt hivatottak a képkártyák bemutatni. A készlet tartalma: 72 db képkártya, méretük: 11,6 x 8,3 cm. Praktikus papírdobozban szállítjuk. | | | | van a száj, a nyelv, az állkapocs és a szájpaddás megfelelő helyzetéhez. Ezt hivatottak a képkártyák bemutatni. A készlet tartalma: 72 db képkártya, méretük: 11,6 x 8,3 cm. Praktikus papírdobozban szállítjuk. |
| 190. | 13_tanterem 16_tanterem nyelvi labor | London várostérkép | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, legalább 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. | 3 | London várostérkép | HU | Angol nyelvű, oktatótábla fóliázva, nedves ruhával törölhető kivitelben, lécezett, 120 cm x 160 cm. Vízbázisú filctollal írható, lemosható. |
| 192. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Mackómérleg súlyokkal | A mérleg segítségével egyszerű összehasonlításokat és matematikai műveleteket lehet végezni. A készlet legalább 80 db macit tartalmaz 3 méretben és 4 színben. Számoláshoz, szortírozáshoz, mérleg-gyakorlatokhoz. Műanyag tárolódobozzal. | 4 | Macimérleg + 20x Maci család csomag | EU | A mérleg segítségével egyszerű összehasonlításokat és matematikai műveleteket lehet végezni. A készlet 80 db macit tartalmaz 3 méretben és 4 színben (papa/mama/2x boc). Számoláshoz, szortírozáshoz, mérleg-gyakorlatokhoz. Műanyag tárolódobozzal. |
| 194. | 14_tanterem | Mágneses hangjegy készlet | A hangok és jelek mágneses ellenálló műanyagból készült. Vonalközi távolság: 2, 5 cm, legalább 220 részes, készletszortírozó tárolódobozban. | 1 | Mágneses kotta és hangjegy készlet | EU | A hangok és jelek mágneses ellenálló műanyagból készült. Vonalközi távolság: 2, 5 cm, 240 részes, készletszortírozó tárolódobozban. |
| 195. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Mágneses helyi érték szett | Tartalma: Mágneses helyiérték demonstrációs eszköz ; Demonstrációs helyiérték számoló - tanulói , Demonstrációs helyiérték számoló - tanári | 8 | Mágneses helyi érték szett | CN | Tartalma: Mágneses helyiérték demonstrációs eszköz ; Demonstrációs helyiérték számoló - tanulói , Demonstrációs helyiérték számoló - tanári |
| 196. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem | Mágneses százas tábla | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: legalább 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. | 4 | Mágneses százas tábla | EU | Tartalma: 1 db tábla. Mérete: 60×60 cm. 20 db mágneses gyűrű (kék, piros színben) 20 db mágneses korong (kék, piros színben). A mellékelt szerelvények segítségével könnyen ráakasztható a meglévő táblára. Fehér színű, bevonatos acélfelülettel, kerekített alumínium vázzal. |
| 198. | 15_tanterem | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi (egyszerű időszalaggal) | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi iskolai falitabló, időrendi sorrendben, színes portrékkal Árpád fejedelemtől Horthy Miklósig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 1 | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi (egyszerű időszalaggal) | HU | Magyar fejedelmek és hadvezérek portréi iskolai falitabló, időrendi sorrendben, színes portrékkal Árpád fejedelemtől Horthy Miklósig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 199. | 9_tanterem 10_tanterem | Magyar irodalomtörténeti térkép | Írói életrajzzal és fotóval a magyar irodalom klasszikusaival – a NAT 2021 szerint tanítandó íróit/költőit bemutató falitérkép/abló, a határon túli és a ma is élő magyar is. Laminált, nedvesen is | 2 | Magyar irodalomtörténeti térkép | HU | Írói életrajzzal és fotóval a magyar irodalom klasszikusaival – a NAT 2021 szerint tanítandó íróit/költőit bemutató falitérkép/abló, a határon túli és a ma is élő |

| | | | | | | | |
|------|-------------------|--|---|---|--|----|--|
| | | | tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | | | | magyar is. Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 201. | 15_tanterem | Magyar királyok tabló fémléces, fóliázott | Magyar királyok iskolai falitabló. Részletgazdagon kidolgozott színes akvarell portrék. Teljeskörű áttekintés a magyar királyokról, fejedelmekről, kormányzókról és államelnökökről Árpád vezértől a XX. század végéig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa vagy fém lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú. 140 x 100 cm nagyságú. | 1 | Magyar királyok tabló fémléces, fóliázott | HU | Magyar királyok iskolai falitabló. Részletgazdagon kidolgozott színes akvarell portrék. Teljeskörű áttekintés a magyar királyokról, fejedelmekről, kormányzókról és államelnökökről Árpád vezértől a XX. század végéig. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, fémlécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Fekvő formátumú. 160 x 120 cm nagyságú. |
| 202. | 2-általános_sztár | Magyar népi világ | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyar népi világ | HU | Térkép, álló formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 204. | 15_tanterem | Magyar történeti áttekintés falitabló | Magyar történeti áttekintés a honfoglalás idejétől 1989-ig, a rendszerváltásig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyar történeti áttekintés falitabló | HU | Magyar történeti áttekintés a honfoglalás idejétől 1989-ig, a rendszerváltásig, iskolai falitabló. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 205. | 2-általános_sztár | Magyarország (X-XI. század) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyarország (X-XI. század) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 206. | 2-általános_sztár | Magyarország a dualizmus korában (1867-1918) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyarország a dualizmus korában (1867-1918) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 207. | 2-általános_sztár | Magyarország a Hunyadiak és a Jagellók korában (1437-1526) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyarország a Hunyadiak és a Jagellók korában (1437-1526) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 208. | 2-általános_sztár | Magyarország a török hódítás korában (1526-1568) | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 160x120 cm. | 1 | Magyarország a török hódítás korában (1526-1568) | HU | Térkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 209. | 15_tanterem | Magyarország domborzata iskolai | Magyarország domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, | 2 | Magyarország domborzata iskolai | HU | Magyarország domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, |

| | | | | | | | |
|------|---|--|---|---|--|----|---|
| | | falitérkép | tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | | falitérkép | | tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 210. | 15_tanterem | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei iskolai falitabló, családfaszerű ábra formájában. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.160 x 120 cm nagyságú. | 1 | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei | HU | Magyarország királyai és Erdély fejedelmei iskolai falitabló, családfaszerű ábra formájában. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: Álló formátumú.160 x 120 cm nagyságú. |
| 211. | 7_tanterem 8_tanterem 15_tanterem | Magyarország közigazgatása és közlekedése | Magyarország közigazgatása és közlekedése iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 3 | Magyarország közigazgatása és közlekedése | HU | Magyarország közigazgatása és közlekedése iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes föliabevonattal, keményfa lécezéssel. A föliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 212. | 15_tanterem | Magyarország Quiz - társasjáték | Kommunikációs műveltségi játék, amely 1100 kérdést tartalmaz. Hazánkról szerzett tehetjük próbára, vagy gyarapíthatjuk tudásunkat olyan témakörökben, mint történelem, irodalom, művészet. | 1 | Magyarország Quiz - társasjáték | HU | Kommunikációs műveltségi játék, amely 1100 kérdést tartalmaz. Hazánkról szerzett ismereteinket tehetjük próbára, vagy gyarapíthatjuk tudásunkat olyan témakörökben, mint történelem, irodalom, művészet. |
| 213. | 15_tanterem | Magyarország természetvédelmi területei és kiemelten védett növény- és állatfajtaí kétoldalas oktató tabló | 1. oldal: Magyarország domborzati térképe, hátoldalán: természetfotók és leírások Magyarország védett növény- és állatfajtaíró. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú föliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Magyarország természetvédelmi területei és kiemelten védett növény- és állatfajtaí kétoldalas oktató tabló | HU | 1. oldal: Magyarország domborzati térképe, hátoldalán: természetfotók és leírások Magyarország védett növény- és állatfajtaíró. Írható, letörölhető, nagy szakítószilárdságú föliabevonattal, minőségi keményfa lécezéssel. Mérete: 140x100 cm. |
| 214. | fejlesztőszoba | Malom, dáma | Stratégiai játék két játékos számára, tartalma: 2 oldalas keménytablás játéktábla, a malom és a dámajáték alapja, 30 db 2 színű (fekete-fehér) korong, játékszabály. | 5 | Piatnik Dáma és malom | HU | Stratégiai játék két játékos számára, tartalma: 2 oldalas keménytablás játéktábla, a malom és a dámajáték alapja, 30 db 2 színű (fekete-fehér) korong, játékszabály. |
| 215. | természettud. szertár | Manométer | Folyadékok vagy gázok nyomásának a mérésére. Tartomány: -1 - +5 bar és -1000 - +5000 hPa, 0 az atmoszférikus nyomásnak felel meg. Csatlakoztatás 6 mm-es átmérő csőcsatlakozóval. | 1 | Manométer | CN | Folyadékok vagy gázok nyomásának a mérésére. Tartomány: -1 - +5 bar és -1000 - +5000 hPa, 0 az atmoszférikus nyomásnak felel meg. Csatlakoztatás 6 mm-es átmérő csőcsatlakozóval. |
| 216. | 3_tanterem 4_tanterem | Matematikai falitabló garnitúra, 5 db-os | Tartalma: szorzótábla és római számok; alpműveletek; mértékegységek; kerületszámítás; területszámítás. Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 2 | Matematikai falitabló garnitúra, 5 db-os | HU | Tartalma: szorzótábla és római számok; alpműveletek; mértékegységek; kerületszámítás; területszámítás. Kivétel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 217. | fejlesztőszoba | Matematikai szőnyeg (szorzás) | A szőnyeg mindkét oldala nyomtatott. A szőnyeg a matematikai tudás elmélyítése mellett játékos kikapcsolódást nyújt a gyerekek számára. 25 db feladat kártya és 1 ötlet füzet is jár hozzá. Mérete: | 1 | Matematikai szőnyeg (szorzás) | EU | A szőnyeg mindkét oldala nyomtatott. A szőnyeg a matematikai tudás elmélyítése mellett játékos kikapcsolódást nyújt a gyerekek számára. 25 db feladat kártya és 1 |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|----|--|----|--|
| | | | 120x120 cm. | | | | ötlet füzet is jár hozzá. Mérete: 120x120 cm. |
| 218. | 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Matematikai tablóorozat 3-4.oszt. | Mértékegységek (hosszúság, idő, űrtartalom, tömeg). A szöveges feladatok megoldása, írásbeli műveletek, Számegyenes (6 részből). -50tól 1100-ig. Mérete: 46 X 35 cm. 13db-os garnitúra. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlesnek ellenálló tablókép. | 4 | Matematikai tablóorozat 3-4.oszt. - lécezéssel, akasztóval | HU | Mértékegységek (hosszúság, idő, űrtartalom, tömeg). A szöveges feladatok megoldása, írásbeli műveletek, Számegyenes (6 részből). -50tól 1100-ig. Mérete: 46 X 35 cm. 13db-os garnitúra. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlesnek ellenálló tablókép. |
| 222. | természettudomány | mérőhenger | 500 ml űrtartalmú mérőhenger műanyagból (PP) | 10 | Mérőhenger PP műanyag 500ml | EU | 500 ml űrtartalmú mérőhenger műanyagból (PP) |
| 224. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | méterrúd | Fa méterrúd mm, cm és dm beosztással, felső részében golyó gurítására kiképzett pálya. Mérete: 1000 mm x 25 mm x 20 mm Anyaga: fa vagy rétegelt lemez | 6 | Fa méterrúd | EU | Fa méterrúd mm, cm és dm beosztással, felső részében golyó gurítására kiképzett pálya. Mérete: 1000 mm x 25 mm x 20 mm Anyaga: fa |
| 226. | művészetek | Mintalyukasztó angyal extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 1 | Mintalyukasztó angyal extra nagy | CN | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. |
| 227. | művészetek | Mintalyukasztó fenyő extra nagy | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. | 1 | Mintalyukasztó fenyő extra nagy (Fenyő 07) | CN | A minta 62 x 73 mm, 220 g/m2 papír erősségig alkalmazható. |
| 230. | 3_tanterem 4_tanterem | Mozaik - a kreatív játék | A gyerekek kreatívan alkothatnak mintákat, alakzatokat és mozaikokat, de fejleszthetjük megfigyelőképességüket, ha kész mintát kell leképezni. Készíthetnek parketta-mintát, tükrözhetnek geometriai alakzatokat, sormintát folytathatnak, esetleg képet csinálhatnak. Tartalom: 350 négyzet 12 színben (2,3 x 2,3 cm). 1 lyuggatott tábla 39 x 39 cm. Minden rész minőségi műanyagból készült. | 4 | Mozaik - a kreatív játék | CN | A gyerekek kreatívan alkothatnak mintákat, alakzatokat és mozaikokat, de fejleszthetjük megfigyelőképességüket, ha kész mintát kell leképezni. Készíthetnek parketta-mintát, tükrözhetnek geometriai alakzatokat, sormintát folytathatnak, esetleg képet csinálhatnak. Tartalom: 350 négyzet 12 színben (2,3 x 2,3 cm). 1 lyuggatott tábla 39 x 39 cm. Minden rész minőségi műanyagból készült. |
| 231. | természettudomány | Mozsártörő | Mozsártörő porcelánból. Laboreszköz. Átmérő: 100 mm. Alsó átmérő: 60 mm. Magasság: 45 mm. Törő fej átmérője: 27 mm, hossza: 110 mm | 10 | Mozsártörő | EU | Mozsártörő porcelánból. Laboreszköz. Átmérő: 100 mm. Alsó átmérő: 60 mm. Magasság: 45 mm. Törő fej átmérője: 27 mm, hossza: 110 mm |
| 235. | 15_tanterem | Nap-Föld-Hold modell - tellúrium | Nap-Föld-Hold modell - mozgó alkatrészekkel a nappal-éjszaka, és az évszakok változásának megértéséhez. Méretek: kb. 44 x 24 x 31 cm. Nap átmérője: kb. 10 cm. Föld átmérője: kb. 7 cm. Hold átmérője: kb. 1,4 cm | 1 | Nap-Föld-Hold modell - tellúrium | EU | Nap-Föld-Hold modell - mozgó alkatrészekkel a nappal-éjszaka, és az évszakok változásának megértéséhez. Méretek: kb. 44 x 24 x 31 cm. Nap átmérője: kb. 10 cm. Föld átmérője: kb. 7 cm. Hold átmérője: kb. 1,4 cm |
| 236. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú hasáb 12x12x24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázra és a táblán is. Mérete: 12 x 12 x 24 cm, 6 db mágneses felületi résszel (4 db 12x24 cm téglaalap, 2 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. | 2 | Négyzet alapú hasáb 12x12x24 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak az élvázra és a táblán is. Mérete: 12 x 12 x 24 cm, 6 db mágneses felületi résszel (4 db 12x24 cm téglaalap, 2 db 12x12 cm négyzet), színes kivitelben. |
| 237. | 11_tanterem 12_tanterem | Négyzet alapú gúla 24 cm mágneses | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi részek tapadnak | 2 | Négyzet alapú gúla 24 cm mágneses | HU | Geometriai élvázmodell, rozsdamentes acélból, mágneses felületi résszel. A felületi |

| | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|--|----|---------------------------------------|----|---|
| | | | az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete: legalább 24 cm magas, 5 db mágneses felületi résszel (1 db négyzet, 4 db egyenlő szárú háromszög), színes kivitelben. | | | | részek tapadnak az élvázon és a mágneses táblán is. Mérete: legalább 24 cm magas, 5 db mágneses felületi résszel (1 db négyzet, 4 db egyenlő szárú háromszög), színes kivitelben. |
| 238. | fejlesztőszoba | Nekem Bal Neked Jobb (kártyajáték) | A jobb és bal megkülönböztetésének gyakorlása. Készlet a jobb és bal megkülönböztetésére: 2 db állvány, 4 db karjelölő, 24+7 kártya | 1 | Nekem Bal Neked Jobb (kártyajáték) | HU | A jobb és bal megkülönböztetésének gyakorlása. Készlet a jobb és bal megkülönböztetésére: 2 db állvány, 4 db karjelölő, 24+7 kártya |
| 239. | 15_tanterem | Nyugat-Európa | Nyugat-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: legalább 140x100 cm. | 1 | Nyugat-Európa | HU | Nyugat-Európa domborzata iskolai falitérkép, fekvő formátumú. Nagy szakítószilárdságú, tükröződésmentes fóliabevonattal, keményfa lécezéssel. A fóliabevonat vízbázisú filctollal írható és lemosható. Mérete: 160x120 cm. |
| 240. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem | Oktató tabló - állatok I. | Házi, ház körül élő és Magyarországon előforduló erdei állatok. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 4 | Oktató tabló - állatok I. | HU | Házi, ház körül élő és Magyarországon előforduló erdei állatok. Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 241. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató tabló - Gyümölcsök | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. | 2 | Oktató tabló - Gyümölcsök | HU | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. |
| 242. | 1_tanterem 2_tanterem | Oktató tablok - Évszakok | Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált vagy műbőr, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: legalább 70 x 100 cm. Mind a négy évszak külön-külön tablon. | 2 | Oktató tablok - Évszakok | HU | 4 db tabló Kivitel: lécezett, akasztóval ellátott, laminált, nedves törlésnek ellenálló tablókép. Mérete: 70 x 100 cm. Mind a négy évszak külön-külön tablon. |
| 245. | 1_tanterem 2_tanterem 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem technika szertár művészetek | olló - jobbkezes | Gumival borított fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. A gumirozott fogásnak köszönhetően nagyobb, hosszadalmas projektmunkákhoz is alkalmas, vastagabb karton vágására is. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Hossz: 15 cm, vágóél legalább 5 cm. | 50 | Milan Acid hegyes olló 17 cm - kék | EU | Műanyag fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. A gumirozott fogásnak köszönhetően nagyobb, hosszadalmas projektmunkákhoz is alkalmas, vastagabb karton vágására is. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Hossz: 17 cm, vágóél 7 cm. |
| 246. | 1_tanterem 2_tanterem | olló - tandem | Műanyag vagy keménygumi fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Vágóél legalább 5 cm. Azon gyermekek számára, akik még nem tudják biztonságosan használni az ollót. Tandem kialakítása miatt alkalmas a gyermek kezének irányítására. | 10 | Tandem olló | CN | Műanyag fogórész. Éles, pontos acél vágó-élel. Az ollók éle hegyes, ezért aprólékos papírmunkákhoz is alkalmas. 6 éves kor felett. Vágóél 5 cm. Azon gyermekek számára, akik még nem tudják biztonságosan használni az ollót. Tandem kialakítása miatt alkalmas a gyermek kezének irányítására. |
| 248. | természettud. szertár | Optika-komplett kísérletező készlet | Egész osztálynak elegendő készlet optikai fizika kísérletekhez. Fényforrások piros-zöld-kék színekben, prizmák, tükrök. Ezek a speciális | 1 | Optika-komplett kísérletező készlet | EU | Egész osztálynak elegendő készlet optikai fizika kísérletekhez. Fényforrások piros-zöld-kék színekben, prizmák, tükrök. Ezek a |

| | | | | | | | |
|------|--|----------------------------------|---|---|--|-----|---|
| | | | fényforrásokkal látványos kísérleteket alkothatunk fizikaórán. A források mágnesesek, ezért táblán is szemléltethetünk. Az optikai lézerhez hasonlóan ezek a fényforrások is egyenes fényt sugároznak, de a lézerrel ellentétben ez nem káros a szemre, így tanulók is kísérletezhetnek velük. Ezek az optikai testek nagytisztaságú akril-üvegből készültek. A tanulók így az asztaluknál hajthatnak végre számolásokat, tükrözéseket és más kísérleteket. Minden test 23 mm magas, szélességük 38- mm és 75 mm között változik. | | | | speciális fényforrásokkal látványos kísérleteket alkothatunk fizikaórán. A források mágnesesek, ezért táblán is szemléltethetünk. Az optikai lézerhez hasonlóan ezek a fényforrások is egyenes fényt sugároznak, de a lézerrel ellentétben ez nem káros a szemre, így tanulók is kísérletezhetnek velük. Ezek az optikai testek nagytisztaságú akril-üvegből készültek. A tanulók így az asztaluknál hajthatnak végre számolásokat, tükrözéseket és más kísérleteket. Minden test 23 mm magas, szélességük 38- mm és 75 mm között változik. |
| 249. | természettudomány | Óriás fül modell | 3x nagyítás. Jól szemléltethetőek a fül egyes részei, a csontok, a porcok elhelyezkedése is. Eltávolítható a dobhártya, a kalapács, az üllő és a kengyel, valamint a két részes csiga, és a halló/egyensúlyozó ideget tartalmazó labirintus. Tartozék: talapzat. Mérete: legalább 34 x 16 x 19 cm. | 1 | Óriás fül modell | EU | 3x nagyítás. Jól szemléltethetőek a fül egyes részei, a csontok, a porcok elhelyezkedése is. Eltávolítható a dobhártya, a kalapács, az üllő és a kengyel, valamint a két részes csiga, és a halló/egyensúlyozó ideget tartalmazó labirintus. Tartozék: talapzat. Mérete: legalább 34 x 16 x 19 cm. |
| 252. | 9_tanterem 10_tanterem | Petőfi Sándor élete | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. Legalább 160 cm x 120 cm nagyságú. | 2 | Petőfi Sándor élete | HU | Laminált, nedvesen is tisztítható felületű színes információs tábla. Lécezett. Fekvő formátumú. 160 cm x 120 cm nagyságú. |
| 253. | természettudomány | pH-/°C-zsebmérő | Nagy képernyőfelbontású, digitális, pontos értékeket mérő, könnyen használható pH mérő készlet. Az eszköz teljes mértékben gazdaságos. Kivitelezése által hordozható. A használati utasításban leírtak biztosítják a mérési adatok pontosságát. Specifikációk: mérési tartomány: 0,0-14,0 pH, pontosság: +/-0,1 pH, hőmérsékletet az adott intervallumon belül mér: 0-100 Celsius fok, tápellátás: 9 V, kijelző: digitális. Tárolódobozban. | 1 | APERA PH8500-SA pH-/°C-zsebmérő | USA | Nagy képernyőfelbontású, digitális, pontos értékeket mérő, könnyen használható pH mérő készlet. Az eszköz teljes mértékben gazdaságos. Kivitelezése által hordozható. A használati utasításban leírtak biztosítják a mérési adatok pontosságát. Specifikációk: mérési tartomány: 0,0- 14,0 pH, pontosság: +/-0,1 pH, hőmérsékletet az adott intervallumon belül mér: -5-100 Celsius fok, tápellátás: 3x AA akkuelem, kijelző: digitális. Tárolódobozban. |
| 323. | 3_tanterem 4_tanterem 5_tanterem 6_tanterem 7_tanterem 8_tanterem | Tanulói óra-osztálykészlet 24 db | 24 tanulói óra - készlet. Méret: 13x13 cm. A kis és nagymutató is szabadon állítható | 6 | Tanulói óra-osztálykészlet 24 db (Műanyag óra, NEBULO - 24 db) | EU | 24 tanulói óra - készlet. Méret: 13x13 cm. A kis és nagymutató is szabadon állítható |

21. Az ajánlatkérő 2022. szeptember 2-án a Balázs-Diák Kft. vitarendezésre adott válaszában közölte, hogy „A TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által benyújtott dokumentumokból egyértelműen megállapítható, hogy - az 1. rész tekintetében benyújtott táblázat 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 42., 43-61., 67- 69., 72., 74-79., 82-84., 86., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 112., 114-117., 120- 121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158., 159., 162., 164-166., 174., 176- 177., 187., 189., 190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-218., 222., 224., 226- 227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252. sorain ajánlattevő milyen terméket ajánlott meg, azonban tekintettel arra, hogy az eredeti táblázatban ezen információ nem állt rendelkezésre, ezen hiányosság nem pótolható, így az ajánlat érvénytelenségét eredményezi. Ajánlattevő ezen felvilágosítást tartalmazó dokumentuma egyértelműen mutatja, hogy ennek hiányában az általa megajánlott termékek beazonosítása nem lehetséges.” Ismertette továbbá, hogy „az 1. rész tekintetében benyújtott táblázat 135., 186., 245. sorain megajánlott termékek nem felelnek meg a műszaki leírásban foglaltaknak”.

22. Az ajánlatkérő 2022. szeptember 2-án küldte meg a kérelmező 1. részre tett ajánlatának érvénytelenné nyilvánító döntését és az összegezés módosítását is, mely szerint az érvénytelenség indoka, hogy „ajánlattevő által az 1. rész vonatkozásában benyújtott ajánlat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján az alábbiak okán érvénytelen: A 2022.08.26. napján megküldött „Hiánypótlási felszólítás és felvilágosítás kérés 4. - Kbt. 80. § (4) bekezdése alapján” tárgyú dokumentumban foglaltak alapján Ajánlatkérő hiánypótlás és felvilágosítás nyújtására szólította fel a TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlattevőt. Ajánlatkérő az ajánlati felhívás VI.3.9.) További információk 8. pontjában az alábbiakat írt elő: „8. Az ajánlathoz csatolnia kell szakmai ajánlatként az ártáblázatot kitöltött, nem szerkeszthető, jelszó nélkül olvasható .pdf formában, amely nélkül az ajánlat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen. Ajánlattevőnek a kitöltött táblázatot szerkeszthető .xls formátumban is be kell nyújtania. (A KD részeként AT-k rendelkezésére bocsátott kitöltetlen ártáblázat formanyomtatványa az ajánlattétel megkönnyítése érdekében tartalmaz(hat) képleteket. A képletek helyességének, megfelelő mivoltának ellenőrzése AT felelőssége.) AK a szakmai ajánlat vonatkozásában a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja szerint jár el. Az egyes termékek esetében az egyenértékűséget a műszaki leírásban meghatározott szempontok tekintetében kell igazolni. Ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és származási helyet.” A felhívás VI.3.9.) További információk 8. pontjában hivatkozott táblázatban az alábbi információk megadásával kellett ismertetni a megajánlást: • A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.) • Származási helye • A megajánlott termék műszaki leírása 1.) A TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlattevő által, az ajánlata részeként benyújtott táblázat alábbi sorain szerepeltetett termékek vonatkozásában nem adott meg minden (olyan) információt, mely az adott termék beazonosítását szolgálhatta volna. Így nem állapítható meg, hogy ajánlattevő ajánlati kötöttsége mire (milyen termékre) vonatkozóan állt be. A hivatkozott sorok: - az 1. rész tekintetében benyújtott táblázat 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 42., 43-61., 67-69., 72., 74-79., 82-84., 86., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 112., 114-117., 120-121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158., 159., 162., 164-166., 174., 176-177., 187., 189., 190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-218., 222., 224., 226-227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252. Ajánlatkérő felvilágosítást kért ajánlattevőtől a fentiekre vonatkozóan, mely felszólításra ajánlattevő benyújtott egy olyan részletezettségű választ, melyből már egyértelműen megállapítható, hogy az adott soron ajánlattevő milyen terméket ajánlott meg, azonban tekintettel arra, hogy az eredeti táblázatban ezen információ nem állt rendelkezésre, ezen hiányosság nem pótolható, így az ajánlat érvénytelenségét eredményezi. Ajánlattevő ezen felvilágosítást tartalmazó dokumentuma

egyértelműen mutatja, hogy ennek hiányában az általa megajánlott termékek beazonosítása nem lehetséges. Az, hogy az ajánlattevő által megajánlott termék konkrétan beazonosítható legyen, olyan alapvető elvárás, melynek fenn nem állása hiánypótlás keretében nem orvosolható. Összességében megállapítható, hogy Ajánlattevő ajánlata az 1. rész vonatkozásában hiányos, nem tartalmazza a hivatkozott sorokon szerepeltetett termékek pontos beazonosíthatósághoz szükséges információit, mely hiányosság jelentősége okán nem pótolható hiánypótlás keretében, ennek okán ajánlattevő ajánlata nem felel meg az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért ajánlata az 1. rész vonatkozásában Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen. 2.) A TTR Invest Beruházó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlattevő által, az ajánlata részeként benyújtott táblázat alábbi sorain szerepeltetett termékek vonatkozásában megállapítható, hogy a termék nem felel meg a műszaki leírásban foglaltaknak. A hivatkozott sorok: - az 1. rész tekintetében benyújtott táblázat 135., 186., 245. Ajánlatkérő felvilágosítást kért ajánlattevőtől a fentiekre vonatkozóan, mely felszólításra ajánlattevő benyújtott egy olyan részletezettségű választ, melyből már egyértelműen megállapítható, hogy az adott soron szereplő termék nem az Ajánlatkérő által előírtakat nem teljesíti, így az ajánlat érvénytelenségét eredményezi. Összességében megállapítható, hogy Ajánlattevő ajánlata az 1. rész hivatkozott sorai vonatkozásában nem felel meg az előírt műszaki tartalomnak, ennek okán ajánlattevő ajánlata nem felel meg az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért ajánlata az 1. rész vonatkozásában Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen.”

23. A kérelmező 2022. szeptember 5-én iratbetekintési kérelemmel fordult az ajánlatkérőhöz, melyben kérte a Balázs-Diák Kft. ajánlatának megtekintését.

24. A kérelmező 2022. szeptember 6-i előzetes vitarendezés iránti kérelmében az ajánlatának érvénytelenségét vitatta, mely tartalmában megegyezik a jogorvoslati kérelmével.

25. A kérelmező 2022. szeptember 8-án előterjesztett előzetes vitarendezés iránti kérelmében a Balázs-Diák Kft. ajánlatának érvényesként történő elfogadását vitatta, az ajánlatának megállapított érvénytelenségével azonos okból.

26. Az ajánlatkérő a 2022. szeptember 6-i vitarendezési kérelmet 2022. szeptember 9-én elutasította, melyben közölte, hogy „Összességében ezen megadott információk mentén nem volt lehetséges a megajánlott termék beazonosíthatósága, nem volt megállapítható, hogy Kérelmező a piac mely termékét ajánlotta meg. A felvilágosításban Kérelmező minden egyes sorhoz rendelt egy linket, mely alapján már látható volt Kérelmező eredeti szándéka, viszont mivel az ajánlatot ily mértékben módosítani nem lehet, Ajánlatkérő az eredeti dokumentumok figyelembevételével kellett, hogy döntsön, mely alapján a konkrét megajánlott termék továbbra sem volt megállapítható, beazonosítható. Tekintettel arra, hogy Ajánlatkérő nem határozott meg konkrét elvárást, konkrét megadandó adatot a termék beazonosíthatósága érdekében, így ennek vonatkozásában nem lehet beszélni semmiféle konkrétum hiányosságáról. Kérelmezőre volt bízva, hogy milyen adatok mentén teszi lehetővé a megajánlott termékének megismerését Ajánlatkérő számára. Mivel ezt nem tette meg Kérelmező, ezen hiányosság pedig nem pótolható, ezen információ hiányában az ajánlata továbbra is érvénytelen.

Ajánlattevő által benyújtott táblázat 135. során (Gőzgép modell) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, azonban a 140 cellában

megnevezett Gőzgép modell online elérhető adataival kapcsolatban ellentmondásosak a paraméterek:

- a termék anyaga eltérő,
- a megajánlott méretek nem olvashatóak ki.

Ajánlattevő által benyújtott táblázat 186. során (LED Tanulói mikroszkóp) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J181 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokból nem állapítható meg az elvárt műszaki tartalomnak való megfelelés: a termék nem tartalmaz akkumulátort.

Ajánlattevő által benyújtott táblázat 245. során (olló-jobbkezes) található termék vonatkozásában az „L” oszlopban ismertetésre került műszaki leírása, továbbá a J237 cellában ismertetésre került a megajánlás, azonban az online elérhető adatokkal összevetve ellentmondást tartalmaz: a fogórész nem gumival borított, hanem műanyag.”

Az ajánlatkérő 2022. szeptember 13-án elutasította a kérelmezőnek a Balázs-Diák Kft. ajánlatának érvénytelenségét állító vitarendezés iránti kérelmét, annak alaptalansága okán.

A jogorvoslati kérelem

27. A kérelmező 2022. szeptember 12. napján előterjesztett – 2022. szeptember 28. napján hiánypótolt - kérelmében az ajánlatkérő módosított összegezése szerinti ajánlatának érvénytelenségét vitatta több okból. Álláspontja szerint az ajánlatkérő megsértette az 1. kérelmi elem tekintetében a Kbt. 81. § (11) bekezdését és a Kbt. 2. § (3) bekezdését, a 2. kérelmi elem kapcsán a Kbt. 2. § (2)-(3) bekezdéseit és a Kbt. 25. § (1) bekezdését. A kérelmező kérelmében kérte a jogsértés megállapítása mellett a Kbt. 165. § (3) bekezdés b) pontjának alkalmazását, valamint ajánlatkérő kötelezését 150.000,- Ft ügyvédi költség megfizetésére, mely 70.000,- Ft alapdíjat (a képviselő és az adminisztratív feladatok ellátása) és kérelmi elemenként 40.000,- Ft (2 kérelmi elem érdemi kimunkálása) díjat tartalmaz.

28. A jogsértés tudomásszerzésének időpontjaként az 1. kérelmi elemnél - a Kbt. 148. § (3) bekezdés és 148. § (7) bekezdés d) pont da) alpontja alapján - 2022. szeptember 9. napját, míg a 2. kérelmi elemnél 2022. szeptember 2. és szeptember 7. napját jelölte meg.

29. A jogképességének igazolásaként a kérelmező kifejtette, hogy az ajánlata érvényes volt, a legkedvezőbb ajánlatot nyújtotta be, melyet az ajánlatkérő korábban ki is hirdetett nyertes ajánlatként.

30. Ismertette, hogy a 2022. július 22-i ajánlattételi határidőre az 1. részben három ajánlat került benyújtása. Az ajánlatkérő két hiánypótlás elrendelést követően, 2022. augusztus 16-án töltötte fel az EKR-be az összegezését, amelyben a kérelmező ajánlatát érvényesnek, egyben nyertesnek nyilvánította.

31. A Balázs-Diák Kft. 2022. augusztus 23-i iratbetekintést követően 2022. augusztus 24-én előzetes vitarendezési kérelmet terjesztett elő, melyben a kérelmező ajánlatának érvénytelenné nyilvánítását kérte műszaki nem megfelelés és „konkrétan nem beazonosíthatóság” (ezzel mintegy összefüggésben a gyártó feltüntetésének hiánya) okán. A kérelemben 1 terméket emelt ki és további 157 (!) termék beazonosíthatóságának hiányát állította.

32. Az ajánlatkérő hiánypótlást/felvilágosítás kérést küldött a kérelmezőnek több, mint 100 tétellel összefüggésben. A kérelmező a felvilágosítást megadta, műszaki ajánlatán nem

változtatott, a nagyszámú termékre tekintettel voltak benne pontatlanságok, melyeket javított, de ezen túlmenően mindössze felvilágosítást adott az ajánlatkérő számára, ennek ellenére az ajánlatkérő 2022. szeptember 2-i módosított összegezésében a kérelmező ajánlatát érvénytelenné nyilvánította és a Balázs-Diák Kft. ajánlatát érvényesnek és nyertes ajánlattevőként került kihirdetésre.

33. A kérelmező előzetes vitarendezést kezdeményezett mind ajánlatának érvénytelenné nyilvánítása, mind a Balázs-Diák Kft. iratbetekintése körülményei tisztázása végett, azonban az ajánlatkérő mindkét kérelmet elutasította.

34. A kérelmező 1. kérelmi elemében ismertette, hogy az ajánlatkérő excel táblázatot is készített a dokumentáció részeként, melyben meghatározta az „eszköz nevét” (C oszlop), „Műszaki leírását” az elvárt műszaki tartalommal (D oszlop), továbbá a J-L oszlopokban kérte megadni az alábbi információkat: J oszlop: „A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítást szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)”, K oszlop: „Származási helye” és L oszlop: „A megajánlott termék műszaki leírása”.

35. A kérelmező kiemelte, hogy maradéktalanul betartotta a Kbt. alapelveit, élt azzal a jóhiszemű feltételezéssel, hogy – tekintettel arra, hogy az eljárás/szerződés típusa „árubeszerzés” – olyan eszközökre kell ajánlatot tenni, melyek kereskedelmi forgalomban elérhetőek, az ajánlatkérő meggyőződött ezek létezéséről, a műszaki előírásokat úgy tette meg, hogy azok teljesíthetőek legyenek, tehát a műszaki leírást a Kbt. 58. §-a és a kapcsolódó 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (4) bekezdés előírásainak megfelelően határozta meg.

36. Rögzítette, hogy a beszerzés tárgyát – néhány kivételtől eltekintve – olyan oktatási kiegészítő és fejlesztő eszközök képezték, melyek a megnevezésük és feltüntetett műszaki leírásuk alapján egyértelműen megtalálhatóak voltak az interneten, legtöbb esetben magyar forgalmazók kínálatában is. Néhány tételnél azonban a műszaki leírás részletessége ellenére sem lehetett beazonosítani a terméket, ezeknél a kérelmező a felhívás II.2.4) pontja szerint járt el, arra alapítva ajánlatát, hogy a konkrét műszaki leírás egyértelműen egy konkrét terméket kell, hogy jelöljön, abban az esetben is, sőt, különösen abban az esetben, ha a beazonosítás az interneten keresztül számára nem lehetséges. Ebben az esetben viszont lehetőség nyílik az egyenértékű termék megajánlására a felhasználhatóságot, rendeltetést, kezelhetőséget és tartósságot fókuszba helyezve.

37. Az ajánlatkérő hiánypótlási felhívására/felvilágosítás kérésére a kérelmező megadta válaszait, bemutatva a megajánlott termékek elérhetőségét, létezését és – figyelemmel a vitarendezés, illetőleg a felvilágosítás kérés tartalmára – pontosította ajánlatát, ahol szükséges volt. A megajánlott termékek megnevezésén, típusán, tehát érdemi ajánlatán nem változtatott, tekintettel arra, hogy minden általa megajánlott eszköz azonos volt az ajánlatkérő által meghatározottal vagy használhatóságában, rendeltetésében, megjelenésében, tartósságában egyenértékű volt a műszaki leírásban meghatározottal. A funkcionalitásában, használhatóságban egyenértékű termék éppen ezen tulajdonságok mentén egyenértékű, ha megfelelne a műszaki leírás által konkrétan meghatározott, ám egyetlen termékre jellemző tulajdonsággal, akkor azonos lenne, nem pedig egyenértékű.

38. Az ajánlatkérő a kérelmező ajánlatát érvénytelenné nyilvánította, a 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 42., 43-61., 67-69., 72., 74-79., 82-84., 86., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 112., 114-117., 120-121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158., 159., 162., 164-166., 174., 176-177., 187., 189., 190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-218., 222.,

224., 226-227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252. sorszámú (továbbiakban: „A” csoportba tartozó termékek) termékek esetén, mivel a kért beazonosíthatóság alátámasztására megadott információkat a műszaki tartalom kiegészítésének értékelte, úgy hivatkozott azokra, hogy azokat – bár pontosan nem határozta meg, hogy mit – az ajánlatban kellett volna feltüntetni. A 135., 186. és 245. tételek (továbbiakban: „B” csoportban tartozó termékek) vonatkozásában a műszaki nem megfelelésre hivatkozással nyilvánította érvénytelenné az ajánlatot.

39. A kérelmező az előzetes vitarendezési kérelmében egyrészt hivatkozott az ajánlati felhívás II.2.4) pontjára, másrészt kérte az érvénytelenné nyilvánítás indokolásának részletesebb kifejtését, mert az nem derült ki sem a tájékoztatóból, sem a módosított összegezésből, hogy pontosan mit kellett volna tartalmaznia a kérelmező ajánlatának és pontosan mik a nem megfelelő termékek esetén a meg nem felelés okai.

40. A vitarendezési kérelmet az ajánlatkérő elutasította, de kiegészítette az indokolást, melyből kiderült, hogy az „A” csoportba tartozó termékek esetén „Ajánlatkérő nem tudta megállapítani, hogy Kérelmező a piac mely termékét ajánlotta meg”, a „B” csoportba tartozó termékek esetén pedig megnevezett egy-két műszaki részletet, melyek vonatkozásban a kérelmező által megajánlott termék nem, vagy nem úgy rendelkezik az előírt tulajdonsággal, mint azt a „D” oszlop tartalmazza. A kérelmező kérelmében kiemelte, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatának vizsgálata nem kérelmi elem.

41. Utalt arra, hogy a módosított összegezés alapján megtekintette a nyertes ajánlattevő ajánlatának műszaki tartalmát, melyből számos termék vonatkozásában legalább azonos szintű eltérést állapított meg, mint amit az ajánlatkérő megállapított a kérelmező ajánlatával kapcsolatban, de ennek vizsgálatát nem kérte.

42. A kérelmező szerint a jogsértés abban nyilvánult meg, hogy az ajánlatkérő a saját magára nézve meghatározott ajánlati kötöttségen túlterjeszkedve vizsgálta és értékelte a kérelmező ajánlatát és felvilágosítását, megsértve ezzel a Kbt. 81. § (11) bekezdésében foglaltakat.

43. Kifejtette, hogy egyrészt a konkrétan előírt adattartalmat a kérelmező megadta már az eredeti ajánlatában is, ezért az ajánlatkérő nem tud és nem tudott olyan adatokra hiánypótlást elrendelni, melyeket a felhívás vagy a dokumentáció kötelezőként írt elő, a vagylagosan megadható adatokat utólag kívánja kötelezőként érvényesíteni, miközben a kérelmező felvilágosítása nem hiányzó adatok pótlására irányult, hanem többlet tartalomként szolgált az ajánlat beazonosíthatósága érdekében.

44. Utalt arra, hogy az ajánlatkérő azon hivatkozása, hogy „a piac mely termékét ajánlotta meg” (Kérelmező, vagy bármely más ajánlattevő) ugyancsak az ajánlati kötöttségen való túlterjeszkedés, mert egyrészt a gyártó megnevezését az ajánlatkérő nem kérte, másrészt nem írta elő, hogy az ajánlatból megállapítható kell legyen, hogy a „piac mely termékét ajánlotta meg” (ami esetleg azt vélelmezte volna, hogy linket, fényképet, stb. is kötelezően csatolni kell), harmadrészt pontosan előírta, hogy mely adatok minimális feltüntetése/megadása mellett tudja és kívánja elvégezni az értékelést és a beazonosítást. Ezek az adatok a termék megnevezése és típusa, valamint műszaki leírása, minden további csak esetleges, akkor kellett megadni, ha szükségesnek vélte az ajánlattevő.

45. Rögzítette, hogy a „B” csoportba tartozó termékek esetén pedig egyenértékű termék megajánlására kényszerült a kérelmező, mert nem talált az interneten publikusan elérhető 100%-ban megfelelő terméket, azonban az érintett termékek műszaki leírásáról éppen a „rejtettség” miatt vélelmezhető (volt), hogy vagy megszűnt, vagy konkrét, egyetlen gyártóhoz köthető termék(ek). Hangsúlyozta, hogy a felhívás II.2.4) pontjára tekintettel, mivel az ajánlatkérő a termékek jelentős részénél nem konkrét termék megnevezést alkalmazott, hanem a termék-leírás pontossága azonosította a(z) – esetlegesen konkrét – terméket, és a felhívás ezen rendelkezése nem lehet sem jogellenes tartalmú, sem félrevezető, mely gyakorlatilag kiüresedne, ha a konkretizált termékek esetén nem biztosítaná az egyenértékű megajánlást, ezért a kérelmező joggal élt ezzel a lehetőséggel.

46. Előadta, hogy a „B” csoportba tartozó termékek-nél kifejezetten megállapítható volt, hogy látszólag általános termékekről (gőzgép modell, tanulói mikroszkóp, olló) van szó, de a műszaki leírás valami konkrét terméket határozott meg, melyre nem volt magyar nyelvű találat. Véleménye szerint, ha létezik is az a konkrét termék, melynek leírása pontosan megfelel a dokumentációban meghatározottnak, akkor az ajánlatkérő ahhoz csak speciális forrásból juthatott hozzá, a műszaki leírás meghatározása során tehát jogellenesen járt el, ám ezt kívánta feloldani az ajánlati felhívás II.2.4) pontjában megfogalmazott kivételszabállyal. Csakhogy ezt a kivételszabályt, mely saját ajánlati kötöttsége, nem tartotta be, megszegte a kérelmező ajánlatának értékelése során.

47. A kérelmező bizonyítási indítványozta az ajánlatkérő megnyilatkoztatását a vonatkozásban, hogy termékeinek meghatározásánál, különösen a műszaki leírás megfogalmazása során milyen bázisinformációkra támaszkodott, illetőleg a „B” csoportba tartozó termékek esetén igazolja legalább két különböző gyártó termékével, hogy nem egy konkrét termék jellemzőit tüntette fel, és adja meg ezen információk elérhetőségét.

48. A kérelmező álláspontja szerint az ajánlatkérő a saját maga által felállított szabályoktól eltérve, a saját maga által biztosított kivételszabályt nem alkalmazva nyilvánította érvénytelennek a kérelmező ajánlatát, mindezt úgy, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatának hasonló hiányosságait, anomáliáit egyáltalán nem vizsgálta. Álláspontjának alátámasztására hivatkozott a Döntőbizottság D.492/21/2021. számú határozatára abból a szempontból, hogy mennyire releváns az ajánlati kötöttség szempontjából a felhívás és a dokumentáció szövegezése. Véleménye szerint az ajánlatkérő a Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti kötelezettségét csak az előre definiált mértékig, a konkrétan kért adatok tartalmáig vizsgálhatta, akkor is, ha egy ajánlatból nem derül ki, hogy a „piac mely termékével” tettek ajánlatot az ajánlattevők.

49. A kérelmező 2. kérelmi elemként előadta, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatának „J” oszlopában megjelölt valamilyen cikkszámot, függetlenül attól, hogy annak van-e relevanciája a megajánlás ellenőrizhetősége szempontjából. Ez jogalapot teremtett számára, hogy a saját ajánlatától felépítésben eltérő ajánlatot fölösleges, pontatlan és alaptalan, a joggal való visszaélést kimerítő módon támadjon. Az ajánlatkérő azáltal, hogy egyetértett ezzel, megvalósította ezzel a Kbt. 2. § (2) és (3) bekezdésében foglalt jogsértést.

50. A kérelmező ismertette, hogy bizonyos termékek vonatkozásában a műszaki leírás olyan konkrétumokat tartalmaz, melyet csak a Balázs-Diák Kft. ajánlatában szereplő termékek teljesítenek. Fontos annak rögzítése, hogy nem pusztán 1-1 ilyen termékről van szó, hanem számos azonos gyártó/forgalmazó termékeiről, melyek nem találhatók meg magyar nyelvű weblapokon, vagy termékkatalógusokban, ám az ajánlatkérő pontosan ismerte ezen

termékeket. Ebből az következik, hogy a műszaki leírásokat nem az internetről, általánosan elérhető termékek kiválasztásával, publikus leírásokból kimásolva állította össze, hanem más forrásból.

51. A kérelmező ismertette, hogy az ajánlatkérő a kérelmezőt is felkérte indikatív ajánlat készítésére, melybe ugyan csak árakat kellett beírni, jelzés értékű információkkal, konkrét termékekkel feltölteni nem kellett, ezért a kérelmező azt vélelmezi, hogy önmagában az indikatív ajánlattétel, melyre vélhetően a Balázs-Diák Kft is felkérésre került (rengeteg, kifejezetten a Balázs-Diák Kft. honlapján elérhető terméket tartalmaz a beszerzés) még nem indikál összeférhetetlenséget, azonban a Balázs-Diák Kft. által benyújtott előzetes vitarendezési kérelem mellékletének részletessége, a referencia igazolás tartalmának megismerése és végezetül az elvárt műszaki tartalom nagyszámú egyezősége az Arnulf Betzold GmbH. egyes termékeivel arra enged következtetni, hogy a Balázs-Diák Kft. nem pusztán indikatív ajánlattevőként, hanem érdemi előkészítőként is részt vett az eljárás előkészítésében. Az ajánlatkérő láthatóan olyan információk birtokában volt, melyeket nem az internetről szerzett be, hanem a kérelmező álláspontja szerint a Balázs-Diák Kft.-hez köthető cégtől, vagy akár közvetlenül a Balázs-Diák Kft.-től katalógus, vagy adatbázis formájában. A kérelmező ezen álláspontját arra alapítja, hogy az Arnulf Betzold GmbH.-nak nincs magyar nyelvű honlapja és hivatkozás sincs arra, hogy lenne magyarországi disztribútora, viszonteladója, nincs olyan magyar nyelvű honlap, mely a cég termékeit hirdetné, tartalmazná.

52. A kérelmező rámutatott arra, hogy a jogsértés abban áll, hogy az ajánlatkérő nem tett meg mindent az összeférhetlenség elkerülése érdekében, ami akkor következett be, illetőleg akkor vette kezdetét a folyamat, amikor a Balázs-Diák Kft. által kezdeményezett vitarendezést elfogadta az ajánlatkérő és ignorálta saját kivételszabályát és olyan műszaki tartalomhoz kezdett ragaszkodni, melyet egy olyan ajánlattevő ismerhetett csak, aki a beszerzés előkészítésében is részt vett.

53. Ezen túlmenően az iratbetekintés kapcsán is azt feltételezte a kérelmező, hogy jogsértés történt és a Balázs-Diák Kft. az iratbetekintés lehetőségein túl hozzájuthatott a kérelmező ajánlatához. Az ajánlatkérő a Balázs-Diák Kft. ajánlatával összefüggésben semmilyen, a tartalmi megfelelés vizsgálatára irányuló cselekményt nem végzett. Ezt a kérelmező által a módosított összegezt követően kezdeményezett iratbetekintés is alátámasztotta.

54. Rögzítette, hogy összességében nem is csak arról van szó, hogy a Balázs-Diák Kft. aktívan részt vett az előkészítésben, hanem a jelen szakaszban is látványos és extra támogatásban részesül, így az ajánlatkérő maga generálta az összeférhetlenségi helyzetet a verseny tisztaságának megsértését is magában foglalva.

55. A kérelmező szerint az ajánlatkérő kétséget kizáróan megsértette a Kbt. 2. § (2) bekezdésében foglalt egyenlő bánásmód alapvető követelményét, mivel a kérelmező és a Balázs-Diák Kft. ajánlatának kezelése, vizsgálata és értékelése között éles határ húzódik, kettős mérce alkalmazására került sor.

56. Ezen túlmenően az iratbetekintés kapcsán vélelmezhető a Kbt. 2. § (3) bekezdésének megsértése az ajánlatkérő és esetlegesen a Balázs-Diák Kft. részéről is, a tisztesség és a joggal való visszaélés szempontjából. Mindezek és a Balázs-Diák Kft. ajánlatának kivételezését előidézhető lehetséges okok feltételezik az összeférhetlenség fennállását, illetőleg kialakulását,

melyet kötelező jelleggel el kell kerülnie az ajánlatkérőnek a Kbt. 25. § (1) bekezdésben foglaltakra tekintettel.

57. A kérelmező kérte továbbá - a kötelezően bevonandó jogi képviselő díjaként - 150.000,-Ft eljárási költség ajánlatkérő általi megtérítését.

58. A kérelmező 2022. október 20-án előterjesztett észrevételéhez igazolási kérelmet csatolt, melyben előadta, hogy a 2022. október 18-i beadványa feltöltésekor az IForm rendszer a jogosultságát megtagadta, ezért kérte ennek figyelembe vételét.

59. Az 1. kérelmi elem kapcsán közölte, hogy azon termékek esetén is, melyeknél egyenértékű terméket ajánlott meg, a felhívás II.2.4) pontja alapján járt el és az ajánlathoz képest a megajánlott termék valós műszaki tartalmát a hiánypótlás során javította. Ezzel a megajánlott terméken egyáltalán nem változtatott, kizárólag a tévesen feltüntetett műszaki jellemzők javítása történt meg, ami maximálisan összhangban van a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontjában biztosított joggal.

60. Kifejtette, hogy valamennyi általa megajánlott termék beazonosítható, a cikkszám feltüntetése nem volt kötelező. A megajánlott terméket megfelelően és beazonosíthatóan jellemzik a gyártmány, a típus és a műszaki leírás. Különösen a megfelelés ellenőrzése és majdan a teljesítés során történő ellenőrzése tekintetében elégségesek, hiszen az ajánlatkérő a vizsgálatát csak az előírt szintig végezheti.

61. Rögzítette, hogy zömmel egy meghatározott, konkrét termékkel lehetett ajánlatot tenni, ez nem minden esetben igaz, ráadásul jogellenes is lenne. A termék megnevezése volt kötelező, melyet egyébként a Balázs-Diák Kft. ajánlata szinte minden esetben mellőz, a Balázs-Diák Kft. kifejezetten cikkszámokkal kívánta beazonosíthatóvá tenni ajánlatát.

62. Kifejtette, hogy az ajánlati kötöttségtől az ajánlatkérő nem térhet és nem tekinthet el, így a kérelmező ajánlata érvényes, ennek okán értelmezhetetlen jogképesség és az ügyfélképesség hiányára vonatkozó ajánlatkérői hivatkozás.

63. Álláspontja szerint a D.96/24/2022. számú határozat és az ügy részletei nem relevánsak jelen ügygel összefüggésben. Egyrészt a kifogásolt ajánlat nem tartalmazta a kért információt, azt hiánypótlásban sem teljesítette az érintett ajánlattevő, holott a termék megnevezése ismert volt, de a legfőbb eltérés, hogy az ajánlati kötöttség rendszere nem biztosította a felhasználhatóságában, rendeltetésében, kezelhetőségében egyenértékű ajánlat benyújtásának és elfogadásának lehetőségét.

64. A Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdéseiben előírt kötelezettség az ajánlatok vizsgálatára csak az ajánlatkérő által meghatározott feltételek erejéig (pro és kontra) terjedhet, ennek megfelelően egyrészt nem kérhet több információt, mint amit konkrétan előírt, másrészt a saját maga által biztosított kivételeket, vagy kedvezményeket sem vonhatja meg.

65. A kérelmező nem ért egyet az ajánlatkérő egyenértékűség kapcsán kifejtett álláspontjával, mivel az egyenértékűség ténykérdés, nem hivatkozás révén jön létre, továbbá megint csak az ajánlati kötöttséggel lenne ellentétes a kifejezett „hivatkozás” megkövetelése, hiszen sem a felhívás, sem a dokumentáció nem tartalmazott erre felhívást, a benyújtandó táblázat utalás szinten sem tartalmazott ilyen információ megadására való cellát.

66. Kiemelte, hogy 3D GeoMo gyűrű jól példázza, hogy az ajánlatkérő a kérelmező ajánlatát nem a megnevezés és a hozzá tartozó tartalom együttes vizsgálatával értékelte, mi több, kifejezetten teret adott a Balázs-Diák Kft. „cikkszamos” elképzelésének és önmagában a cikkszám feltüntetését várta el, illetve annak hiányát értékelte releváns információként. A példa jelleggel felhozott Afrika tablónál is a „szinte azonos” jelzőn van a hangsúly, hiszen az ajánlat pontosan tartalmazta a megajánlott tabló jellemzőit. Közölte, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatában található cikkszám csakugyan nem alkalmas a beazonosításra, mert a tabló több méretben is elérhető és mindegyiknek a cikkszáma úgy kezdődik, mint a Balázs-Diák Kft. által megadott számsor/kódsor, de azt követően még további részletek is találhatóak, míg a Balázs-Diák Kft. ajánlatából ez hiányzik.

67. Kifejtette, hogy az észrevételekből megállapítható, hogy egyrészt az „egyéb, beazonosítást szolgáló adat” olyan, az ajánlatkérő által sem konkretizált és ezáltal nem is biztosan létezőnek vélt információt kért, melyet később, a megajánlás valóságát, alátámasztását szolgáló információkat (pl. termék link) ezen adat körébe sorolt és úgy kezelt, hogy ezeket a kezdetektől meg kellett volna adni. Másrészt a kérelmező nem az ajánlata kiegészítéseként, kiterjesztéseként vagy módosításaként adta meg a felvilágosítást, hanem azt bizonyítva, hogy a megajánlás valós, a megnevezés használata ugyancsak valós és jogos, továbbá a mögött az a termék, vagy termékcsoporthúzó, amit beárzott, ezt viszont az ajánlatkérő módosításként értelmezett. Ez azért helytelen logika, mert ha az ajánlat érdemi részét képezte volna – tehát kötelezően előírt tartalom pótlását indikálta volna a felvilágosítás – akkor azt a kérelmező nem nyilváníthatta volna jogszerűen üzleti titoknak, ezt kifejezetten észlelnie kellett volna az ajánlatkérőnek és kifogásolnia, hogy olyan tartalmat minősített üzleti titoknak, amire nincs joga.

68. Az ajánlatkérő értelmezése szerint a kérelmező szándékosan kihagyta a „felsorolásból” az „egyéb, beazonosítást szolgáló adat”-ra való egyértelmű felhívást, mely azt jelentené, hogy az ajánlatkérő tényleg kötelező jelleggel várt el minden tétel esetén olyan információt, adatot, melyet saját maga sem tudott megfogalmazni, pontosabban csak „egyéb” jelzővel illette. Ez minden közbeszerzési logikán és jogszabályon túlmutatna, hiszen az „egyéb” nem meghatározott, konkrét tartalommal és tulajdonságkörrel nem rendelkező követelmény nem keletkeztethet ajánlati kötöttséget, más megközelítésből olyan ajánlati kötöttséget keletkeztet, mely nincs kötve semmihez. Utalt arra, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlata pont a kötelező és egyértelmű „termék megnevezése” jellemzőt nem tartalmazta a „felsorolásból” viszont számos olyan cikkszámot igen, melyek pont a beazonosításra, az oly sokszor hangoztatott „a piac mely terméke” kérdésre nem adnak választ. Ez főleg az 2. kérelmi elem, az ajánlatkérő által alkalmazott kettős mérce tekintetében lényeges.

69. A kérelmező álláspontja szerint az 1. kérelmi elem kulcskérdése, hogy a „J” oszlop fejlécében megjelenített „egyéb, beazonosítást szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)” előírás, valóban egy felsorolás része és a „megnevezés”-en és a „típus”-on túl, kötelező jelleggel, de az ajánlattevő által mintegy szabadon választottan kellett volna valamilyen adattartalmat feltüntetni.

70. Véleménye szerint az 1. kérelmi elem megalapozottsága egyértelműen alátámasztja a 2. kérelmi elem megalapozottságát is, mivel a Balázs-Diák Kft. a termék megnevezését, típust jellemzően nem adott meg, ha tehát egy felsorolás része az „egyéb” adat, akkor a mindenki számára egyértelmű és vita tárgyát nem is képező megnevezés és típus feltüntetésének követelménye annyira nyilvánvaló, hogy amennyiben ezt nem vizsgálta és nem észlelte az ajánlatkérő a Balázs-Diák Kft. ajánlatával összefüggésben, az csak annak lehet köszönhető,

hogy a két ajánlat elbírálása során kettős mércét alkalmazott, kétséget kizáróan megsértve ezzel a Kbt. 2. § (2) bekezdésében foglalt egyenlő bánásmód biztosításának követelményét.

71. A kérelmező előadta, hogy véleménye szerint a Balázs-Diák Kft. és az ajánlatkérő részéről valamely személy, vagy személyek a Kbt. alapelveit sértő mértékben összejátszanak, a Balázs-Diák Kft. olyan információkhoz és olyan mélységben jutott hozzá, melyek nem megengedettek és jogilag nem biztosítottak egy iratbetekintés során.

72. A kérelmező is megtekintette a Balázs-Diák Kft. ajánlatát, 2 fővel vett részt az iratbetekintésen, párhuzamosan dolgozva, 2,5 óra alatt az 1. és a 2. rész tekintetében csak a „J” és az „F” oszlop tartalmát tudták – többé-kevésbé – teljes mértékben lejegyzetelni. A rendelkezésre bocsátott információk alapján a Balázs-Diák Kft. 55 perc időtartam alatt végzett az iratbetekintéssel, mely idő alatt az 1. rész tekintetében 359 sorból, a 2. rész tekintetében 8 sorból álló ajánlatot, az erőforrást biztosító Stiefel Magyarország Kft.-vel kötött előszerződést és a becsatolt referenciákat is megtekintette, azokról jegyzetet készített (készíthetett), mindezt úgy, hogy a vitarendezési kérelem alapján az ajánlattevők által kitöltendő „J”, „K” és „L” oszlopok tartalmát is lejegyzetelte és a jegyzetből aztán táblázatot készített.

73. Előadta, hogy a jogsértés útján szerzett információnak nem lehet joghatása, illetőleg vélelmezhető, hogy a Balázs-Diák Kft. nem jegyzetet, hanem fényképfelvételt készített a kérelmező ajánlatáról, mellyel megsértette a Kbt. 2. § (3) bekezdésben foglaltakat, melyre vonatkozóan a kérelmező ugyancsak előterjesztett előzetes vitarendezési kérelmet és a jogorvoslatot éppen ennek vizsgálhatósága érdekében terjesztette be a megadott napon (a jogvesztő határidő leteltének elkerülését elkerülendő), bizonyítási indítvánnyal élt az iratbetekintésben megnevezett személyek (B. V. és K. E.) bevonásával.

74. A bizonyítás tárgya, hogy a nevezett két fő a rendelkezésükre álló 55 perc alatt reprodukálják a Döntőbizottság előtt, hogy a részükre bemutatásra került iratokból miként tudták „kizárólag” jegyzet készítésével megszerezni azt az adatmennyiséget, amit az előzetes vitarendezési kérelemben megadtak. Mivel a bizonyítás részét képezi, illetőleg kell, hogy képezze az iratbetekintés módjának és körülményeinek reprodukálása is, ezért a lebonyolító részéről Cs. B.-t is kérte tanúként beidézni, illetőleg az iratbetekintés reprodukálásában való részvételét is javasolta.

75. Lényeges körülményként előadta, hogy 2022. augusztus 23-án, tehát ugyanazon a napon, amikor a Balázs-Diák Kft. is iratbetekintésen volt, a kérelmező ügyvezetője is aznap délután volt iratbetekintésen jelen eljárás 3. részével összefüggésben. Az iratbetekintésen nyomtatott formában, A4-es lapokra nyomtatva kapta meg egy külön helyiségben a Balázs-Diák Kft. ajánlatának műszaki tartalmát. A Balázs-Diák Kft. részére biztosított iratbetekintés körülményeinek ismertetése a lebonyolító részéről – álláspontja szerint – különösen releváns körülmény, mivel az sem mindegy, hogy a Balázs-Diák Kft. képviselői miként jutottak/juthattak arra a következtetésre és miként volt lehetőségük fényképfelvételt készíteni.

76. Közölte, hogy a közbeszerzésekkel kapcsolatos visszaélések nem a nyílt korrupciónál kezdődnek, hanem az is egyfajta korrupció, ha egy előre kiválasztott gazdasági szereplő olyan túlárazott, jelentős extraprofittal kecsesgető munkához juthat, melyet kifejezetten rá írtak ki, ha pedig nem a tervek szerint alakulnak az eljárás eseményei, akkor is megteremti a lehetőséget az ajánlatkérő a kiválasztott gazdasági szereplő számára.

77. Kérte továbbá bizonyítási indítványként az ajánlatkérő nyilatkoztatását arra vonatkozóan, hogy az ajánlatkérő mutassa be, hogy a beszerzés tárgyát képező termékek műszaki leírásához milyen forrásból jutott hozzá.

78. Ismertette, hogy a Balázs-Diák Kft. által beterjesztett iratbetekintési kérelem már tartalmában is azt sugallta, hogy érvényes ajánlatot csak ő adhatott, azonban a kérelem befogadása és teljes egészében történő elfogadása felveti annak kérdését is, hogy az ajánlatkérő saját bírálati tevékenységét „ledegradálhatja-e” annyira, hogy az általa kért és az ajánlattevő, jelen esetben ráadásul egy (szakmai körökben) ismert, a termékeivel jelen eljárásban is érintett erőforrás biztosítóként érintett szervezet által bemutatott referenciákban, mintegy saját ellenőrzési kötelezettségében kétely támadjon. Még lényegesebb, hogy egy, az eljárástól teljesen független cégre való hivatkozással generáljon alapot az általa vélt jogsértésnek. Van olyan ajánlatkérő, aki az iratbetekintési kérelemben megfogalmazott feltételezett jogsértés megjelölését az általánosság szintjén nem is fogadta el, de a műszaki tartalom kapcsán természetesen a jogérvényesítés korlátozása lenne ez. Ennek megfelelően az ekként biztosított mélységű iratbetekintés biztosítása ugyancsak a Balázs-Diák Kft. és az ajánlatkérő közötti jogellenes együttműködésre utaló jel.

79. A kérelmező szerint az ajánlatkérő megszegte a Kbt. 2. § (2) bekezdésében foglalt egyenlő bánásmód alapvető követelményét azzal, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatát egyáltalán nem vizsgálta a Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdési szerinti kötelezettségének megfelelően. A kérelmező az iratbetekintésen megvizsgálta a Balázs-Diák Kft. ajánlatát a feltárt hiányosságokat előzetes vitarendezési kérelem formájában az ajánlatkérő tudomására is hozta. A feltárt hiányosságok egy részt műszaki meg nem felelés jellegűek, másrészt olyan formai/tartalmi hiányok, melyeket az ajánlatkérő a kérelmező ajánlatával összefüggésben az ajánlat érvénytelenségi indokaként azonosított. Hangsúlyozta, hogy a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazása nem mentesíti az ajánlatkérőt sem az alapvető követelmények, sem az ajánlatok elbírálására vonatkozó konkrét utasítások (különösen Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdései) alól.

80. Az erre irányuló előzetes vitarendezési kérelem elutasítása a kérelmező szerint azt bizonyítja, hogy az ajánlatkérő ugyanazokat a vizsgálatokat, melyeket a kérelmező ajánlatával összefüggésben éppen a Balázs-Diák Kft. előzetes vitarendezési kérelme kapcsán a korábbi bírálati eljáráshoz képest alaposabban és szigorúbban végzett el, a Balázs-Diák Kft. ajánlatával összefüggésben egyáltalán nem végezte el.

81. Közölte, hogy a Balázs-Diák Kft. üzleti kapcsolatban áll a Kolonel-Fa Bt.-vel, ezt a kérelmező a Pilis Város Önkormányzata által lefolytatott EKR000736972022 számú eljárás összegezését követően lefolytatott iratbetekintésből 2022. október 12-én ismerte meg. A Kolonel-Fa Bt. a jelen eljárásban feltételezhetően azért nyújtott be „ajánlatot”, mert az ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját és a Balázs-Diák Kft.-nek szüksége volt egy „strómanra”, aki a rendszer kijátszására alkalmas, de elbírálásra, nyertességre alkalmatlan ajánlattal biztosítja, hogy legalább két ajánlat benyújtásra kerüljön. A Kolonel-Fa Bt. kizárólag egy egyösszegű ajánlati árral tett „ajánlatot” jelen eljárásban és az itt hivatkozott EKR000736972022 számú eljárásban is. Mindkét esetben határozottan a Balázs-Diák Kft. ajánlati árát meghaladó értékkel, ennek számszaki alátámasztása azonban nem ismert. A Kolonel-Fa Bt. – függetlenül attól, hogy nyilatkozott-e az EKR-ben az alkalmasságára vonatkozóan, vagy sem, illetőleg attól is, hogy hiánypótolta-e vagy sem (hiszen semmit nem nyújtott be érdemi ajánlatként) – a fellelhető céginformációs és forgalmi adatai, illetőleg a tevékenysége alapján nem nyerhette volna el a szerződést semmiképpen, mert nincs kellő

referenciája. Árukkodó a kérelmező szerint, hogy jelen eljárásban az egységárak összegét kellett megadni a felolvasólapon, melyet az ajánlatkérő által biztosított Excel táblázat megfelelően számolt is. A Balázs-Diák Kft. és a Kolonel-Fa Bt. ajánlati ára – felülbírálván az Excel számítását – az összesített ajánlati árat, tehát a mennyiségekkel súlyozott egységárak szorzatát tartalmazta. A Kolonel-Fa Bt. által feltöltendő adatot tehát ugyanazon logika mentén készítették, mint a Balázs-Diák Kft.-jét. A Kolonel-Fa Bt. szerepe az eljárásban tehát formális, kizárólag a rendszer kijátszására szolgál. A Kbt. alapvetően szinten követeli meg a jóhiszemű joggyakorlást, míg az EU joggal vádolja Magyarországot korrupcióval, mely az EU-s források megtévesztő módon való megszerzésére irányul. Ebből a szempontból tehát lényeges vizsgálni, hogy miért nyújtott be két – elvileg független (de más eljárás alapján bizonyítottan ismertségi kapcsolatban álló) – gazdasági társaság azonos és szándékos hibával létrejött ajánlati árat, illetőleg a Kolonel-Fa Bt. miként határozta meg a felolvasólapon feltüntetett árat véletlenszerűen úgy, hogy tényleges ajánlatot nem csatolt, vélhetően nem is készített, ám mégis sikerült úgy meghatározni a mértékét – immáron két eljárásban is – hogy a Balázs-Diák Kft.-éhez hasonló nagyságrendű, de annál azért drágább legyen.

82. A kérelmező kifejtette, hogy a Döntőbizottságnak megvan a jogosultsága és a lehetősége is a jogsértés feltárására, a következtetések levonására és jövőbeni megakadályozására. A joggal való visszaélés, a jogszabályok szándékos kijátszására irányuló tevékenység bármely gazdasági szereplő részéről, különösen egy ajánlatkérő aktív (de akár passzív) közreműködése mellett is a Kbt. alapelveinek megsértése és minden körülmények között vizsgálendő, feltárható tevékenység, a jogbiztonság fenntartása és fenntarthatóságának biztosítása pedig a tisztességes ajánlattevők és a forrást biztosító EU számára is alapvető szükséglet.

83. Kérelmező meglátása szerint fontos, az érvényes ajánlattétel szempontjából lényeges kérdéseket tett fel az ajánlattételi határidő előtt kiegészítő tájékoztatásként, melyre azonban az ajánlatkérő nem válaszolt. Ezért volt fontos, hogy a Balázs-Diák Kft.-n kívül biztosan benyújtásra kerüljön még egy ajánlat.

84. Hivatkozott a Döntőbizottság D.301/19/2021. számú jogorvoslati határozatára, de közölte, hogy alapvetően nem áll érdekében az eljárás dokumentumainak megsemmisítése, de nem is tartja elképzelhetően fordulatnak.

85. Példa jelleggel – az egyébként szintén a Balázs-Diák Kft.-hez köthető – alkoholos hőmérő vonatkozásában az előírt 150°-os méréshatár – függetlenül attól, hogy azt egyik ajánlat vonatkozásában sem vizsgálta az ajánlatkérő – fizikailag lehetetlen, mert az alkohol 78°C-on elpárolog, légneművé vált közeggel pedig lehetetlen bármit is mérni.

86. Ettől függetlenül az ajánlatkérés számos termék esetén a Balázs-Diák Kft. által forgalmazott és korábban a Balázs-Diák Kft. honlapján is megtalálható termékkel volt azonos. Megjegyezte, hogy ezen termékek egy részét az iratbetekintést és a kérelmező részére elrendelt hiánypótlási felhívást követően a Balázs-Diák Kft. eltávolította a honlapjáról.

87. Kijelentette, hogy az ajánlatkérő a műszaki leírás egy részét nem publikus, bárki számára nem elérhető forrásból és információ ismeretében határozta meg. A Balázs-Diák Kft. a vitarendezési kérelmében pedig főleg azokra a termékekre fókuszált, melyek a saját beszerzési és érdekeltségi csatornához kötődnek.

88. A kérelmező kérte – kérelmének elutasítása esetén – az ajánlatkérő által előterjesztett ügyvédi munkadíj iránti kérelmének a közbeszerzési eljárásokban szokásos ügyvédi munkadíj összegének átlagában történő mérséklését és forintban történő megállapítását.

Az ajánlatkérő észrevétele

89. Az ajánlatkérő észrevételében eljárási kifogást terjesztett elő, mivel véleménye szerint a jogorvoslati kérelemben a kérelmezői jogosultság alátámasztása, igazolása nem történt meg. Kiemelte, hogy a kérelem nem rögzíti még utalás szintjén sem, hogy mely Kbt.-be ütköző cselekmény, mulasztás mely jogát, jogos érdekét milyen módon sérti, vagy veszélyezteti. Álláspontja szerint a fenti adatok hiányában a kérelmező ügyfélképessége nem állapítható meg.

90. Érdemi észrevételében előadta, hogy a jóhiszemű feltételezés nem jogi fogalom, így a közbeszerzési eljárásokban nem értelmezhető és egyebekben szükségtelen premissza. Amennyiben bármely gazdasági szereplő, ideértve a kérelmezőt is, úgy ítéli meg, hogy a megfelelő ajánlattételhez nem áll rendelkezésére minden információ a közbeszerzési dokumentumok alapján, a Kbt. 56. § (1) bekezdése lehetőséget biztosít arra, hogy írásban kiegészítő tájékoztatást kérjen ajánlatkérőtől. Ezzel a jogával a kérelmező jelentős késsedelemmel, az ajánlattételi határidő letelte előtt mintegy 36 órával korábban élt, figyelmen kívül hagyva ezzel az eljárást megindító felhívás VI.3.9) pont 3. alpontjában, valamint a Kbt. 2. § (3) bekezdésében foglaltakat.

91. Utalt továbbá arra, hogy amennyiben a kérelmezőnek valóban nem álltak rendelkezésére mindazok az adatok, amelyek a megfelelő ajánlattételhez voltak szükségesek, élhetett volna a Kbt. 80. § (1) bekezdés b) pontjában írt lehetőséggel, és kifogásolhatta volna a közbeszerzési dokumentumban foglaltakat, de vitarendezés az ajánlattételi szakaszban nem történt, így erre a jelen jogorvoslati eljárásban már nincs lehetőség.

92. Az ajánlatkérő rögzítette, hogy az egyenértékűsége hivatkozni kell és azt igazolni szükséges, ahogyan ezt az eljárást megindító felhívás is rögzítette az II.2.4) pont utolsó mondatában. [Az egyenértékűség megállapításához az ajánlatban be kell mutatni, hogy a műszaki leírás szerinti eszköz helyett milyen eszközt ajánl az ajánlattevő.] Ilyen bemutatás ugyanakkor nem történt.

93. Kiemelte, hogy a kérelmező kifejezetten elismerte, hogy módosított az ajánlatán, ezzel megsértette a Kbt. 71. § (8) bekezdésében foglaltakat. Álláspontja szerint a kijelentés megalapozza a jogorvoslati kérelem elutasítását. A „pontosítás” a konkrét termék megajánlását célzó szakmai ajánlat tekintetében nem értelmezhető, a Kbt. ilyen jogcselekményt az ilyen típusú ajánlat vonatkozásában nem ismer el. A szakmai ajánlaton a bontást követően változtatni kizárólag a Kbt. 71. §-ában rögzítettek szerint lehet, szűk körben. A felvilágosítás megadása során a konkrét termékre vonatkozó ajánlat nem pontosítható, jogszerűen érvényessé nem tehető [D.96/24/2022].

94. Előadta, hogy a kérelem 4. oldal első bekezdésében foglalt jogi érvelés téves, mivel az egyenértékűség nem vélelmezhető, arra hivatkozni szükséges és a fennállását igazolni kell. Erre az eljárásban, pontosabban az ajánlattétel során van lehetőség, az eljárást megindító felhívás rendelkezései szerint. Ilyen ugyanakkor nem történt. A kérelmező az eljárás során egyenértékű megajánlásra nem hivatkozott, és erre utóbb sincs lehetősége. A 4. oldal második bekezdésében foglaltak adnak eligazítást abban a tekintetben, hogy a kérelmező végig tévesen

értelmezte a Kbt. 71. §-a szerinti eljárási cselekmények (felhívások) tartalmát, azok egyértelműsége ellenére. A hivatkozott bekezdése szerint az „A” csoportba tartozó termékek esetén a kért beazonosíthatóság alátámasztására megadott információkat a műszaki tartalom kiegészítésének értékelte, úgy hivatkozott azokra, hogy azokat – bár pontosan nem határozta meg, hogy mit – az ajánlatban kellett volna feltüntetni. A fenti téves következtetést az alábbi – kérelmező ajánlatából vett – példával lehet szemléltetni.

95. A felhívás VI.3.9) pont 8. alpontja előírta, hogy az ajánlattevőnek a megajánlásában fel kell tüntetnie a konkrét típusmegjelölést és származási helyet. A felhívás előírását tovább konkretizálta a kiadott melléklet, amelynek „J” oszlopában az elvárt tartalom a „megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)” volt. Abban az esetben, ahol a konkrét megajánlás azonosítását lehetővé tevő adatot a kérelmező feltüntette, az ajánlatkérő ezt elfogadta. Ilyen megajánlás a 3D GeoMo gyűrűkre vonatkozó ajánlat (1. sor), ahol a „J8” cella a „3D GeoMo gyűrűk Cikkszám: DS103581” adatot tartalmazta. Ugyanakkor például a 40. sorban található „Afrika” megajánlás nem felelt meg a Közbeszerzési Dokumentumban foglaltaknak. Ebben a tekintetben továbbra is irányadó az előzetes vitarendezésre adott válasz, amely szerint a kérelmező megajánlott termékei jelentős részénél

- a termék elnevezése azonos az ajánlatkérő által megadott „Eszköz neve” elnevezéssel.
- a termék műszaki leírása szinte azonos az ajánlatkérő által megadott „Műszaki leírás (elvárt műszaki tartalom)” cellában ismertetettel. Az eltérés számos esetben csupán annyi, hogy a méretnél kérelmező törölte a „legalább” kifejezést, illetőleg ahol ajánlatkérő vaglyagosan határozott meg egy adott paramétert, ott Kérelmező az általa megajánlott termék vonatkozásában kiválasztotta az egyik lehetőséget. Összességében a fenti adatok információk mentén nem volt lehetséges a megajánlott termék beazonosíthatósága, nem volt megállapítható, hogy az ajánlati kötöttség mire vonatkozóan állt be. Erre vonatkozóan, a Kbt. 71. § (1) bekezdésében foglalt kötelezettségének eleget téve kérte az ajánlatkérő, hogy „Kérjük, hogy felvilágosítás-nyújtás keretében szíveskedjen ismertetni, hogy a megajánlott eszközök / termékek miként tekinthetőek egyenértékűnek az Ajánlatkérő által előírt és elvárt műszaki specifikációval! (Felhívom T. Ajánlattevő figyelmét, hogy a termékleírás szakmai ajánlatnak minősül, annak módosítása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!)”

96. A fenti felhívásban foglaltak teljesítése – az ajánlatkérő álláspontunk szerint - kizárólag olyan módon lett volna lehetséges, hogy a felhívás címzettje hivatkozik az ajánlat azon részére, ahol a „megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)” megtalálható, és ezzel teljesíti a felvilágosítás kérését. Amennyiben ilyen adat a benyújtott ajánlatban nem található, az ajánlatot kiegészíteni új adatokkal nem lehet.

97. Kiemelte, hogy a jelen jogorvoslati eljárás alapját képező eljárás árubeszerzés, ahol konkrét termékek megajánlását várta el az ajánlatkérő az egyes sorokra, szakmai ajánlatként. A szakmai ajánlatnak olyan hiányossága, amely alapján nem dönthető el, hogy pontosan mely termékre állt be az ajánlati kötöttség (pl. Afrika), jogszerűen nem pótolható. Ennek oka, hogy utóbb a teljesítés során bármely „Afrika” megnevezésű termékkel teljesíthet(ne) az ajánlattevő/eladó, ugyanis az ajánlat nem tartalmazta a megajánlott termék megnevezését, típusát, egyéb, beazonosítást szolgáló adatát.

98. Az ajánlatkérő arra a kérelmezői felvetésre, hogy „azokat – bár pontosan nem határozta meg, hogy mit – az ajánlatban kellett volna feltüntetni” a válasz az, hogy az ajánlatban fel kellett volna tüntetnie a megajánlott termék megnevezését, típusát, egyéb,

beazonosítást szolgáló adatát (pl. cikkszám, típuszám, stb.), amely viszont bizonyos termékek esetében egyáltalán nem történt meg.

99. Az ajánlatkérő szerint egyértelmű, hogy a kérelmező nem volt tisztában sem az egyenértékűségekre vonatkozó követelményekkel és annak teljesítése módjával, sem azzal, hogy pontosan mit tartalmazott a közbeszerzési dokumentum a szakmai ajánlat elvárt tartalmát illetően.

100. Hangsúlyozta, hogy a kérelmező ajánlatának – a kifogásolt sorok esetében - a termék megnevezését, típusát, egyéb, beazonosítását szolgáló adatát (pl. cikkszám, típuszám, stb.) kellett volna tartalmaznia.

101. Az ajánlatkérő rögzítette a Kbt. 81. § (11) bekezdésében foglaltak (ajánlati kötöttség) és a Kbt. 2. § (3) bekezdésében foglalt alapelv megsértésével kapcsolatban, hogy az a körülmény, hogy az ajánlatkérő a Kbt. 71. § (1) – (3) bekezdésében foglalt, kötelező eljárási cselekmények során megkísérelte annak biztosítását, hogy a kérelmező ajánlata megfeleljen a közbeszerzési dokumentumok vagy a jogszabályok előírásainak, nem lehet jogsértő. Ennek során az ajánlatkérő új követelményeket nem támasztott, kizárólag a közbeszerzési dokumentum szerinti előírásoknak való megfelelést várta el ajánlattevőktől. Továbbá az eljárás eredményéről szóló tájékoztató (összegezés) sem tartalmazott olyan új körülményeket, amelyeket utóbb határozott volna meg az ajánlatkérő.

102. Az ajánlatkérő kizárólag a „termék megnevezését, típusát, egyéb, beazonosítását szolgáló adatát (pl. cikkszám, típuszám, stb)” várta el, és ezen adatok hiányát jelölte meg az érvénytelenség indokaként. Sem az Kbt. 71. §-a szerinti eljárási cselekmények során, sem az összegezésben nem volt olyan új feltétel, amely nem szerepelt már korábban a közbeszerzési dokumentumban. Ennek okán az ajánlati kötöttség megsértése az ajánlatkérő részéről fel sem merülhet, és erre a kérelmező sem tud okiratot, egyéb bizonyítékot bemutatni.

103. Az ajánlatkérő rámutatott arra, hogy iratellenesek azon megállapítások, mely szerint „a konkrétan előírt adattartalmat kérelmező megadta már az eredeti ajánlatában is, ajánlatkérő nem tud és nem tudott olyan adatokra hiánypótlást elrendelni, melyeket a felhívás vagy a dokumentáció kötelezőként írt elő, a vagylagosan megadható adatokat utólag kívánja kötelezőként érvényesíteni, miközben kérelmező felvilágosítása nem hiányzó adatok pótlására irányult, hanem többlet tartalomként szolgált az ajánlat beazonosíthatósága érdekében.”

104. Közölte, hogy az „Afrika” megajánlás nem konkrét adattartalom, másrészt a dokumentáció egyértelműen előírta a sokszor ismételt: „termék megnevezését, típusát, egyéb, beazonosítását szolgáló adatát (pl. cikkszám, típuszám, stb.)” adatok feltüntetését. Továbbá a többlettartalmat nem utóbb kellett volna szolgáltatnia a kérelmezőnek (Kbt. 71. § (8) bekezdés megsértése), hanem az ajánlatban megadnia azokat.

105. Az ajánlatkérő előadta, hogy téves a kérelmező jogi érvelése a gyártó kapcsán, mivel egy követelményt (egyéb, beazonosítását szolgáló adatát (pl. cikkszám, típuszám, stb.) a felsorolásból szándékosan kihagyott a kérelmező, de ez nem változtat azon a helyzeten, hogy (ismét példánknál maradván) az „Afrika” nevű adatból, mely részt kellett volna a megnevezésnek és melyet a típusnak tekintenie az ajánlatkérőnek, és mely részt az egyéb beazonosítást szolgáló adatnak.

106. Közölte, hogy a kérelmező nem volt elzárva az egyenértékű termék megajánlásától, de ilyen körülményre az ajánlatában nem hivatkozott. Utóbb a 2022. augusztus 31-én benyújtott „hiánypótlás és a felvilágosítás érdemi” megnevezésű, egyébként üzleti titoknak minősített okiratában hivatkozott az egyenértékűségre, de a hivatkozások minden esetben a jogsértő módon történt kiegészítésekhez kapcsolódtak, azaz az eredeti ajánlatban nem szereplő adatokhoz. Példaként említhető a hivatkozott okirat 8.) pontja amelyben ez egyértelmű módon megállapítható.

107. Az ajánlatkérő utalt arra, hogy amennyiben a kérelmező az eljárást megindító felhívás jogellenességét sérelmezi, akkor a kérelem egyébként elkésett.

108. Előadta, hogy a D.492/21/2021. határozat alapjául szolgáló tényállás annyiban különbözik a jelen tényállástól, hogy a jelen eljárásban az ajánlatkérő az általános adatokon túl, konkrét kiegészítő adatok megadását várta el, amelyet egyes esetekben a kérelmező nem teljesített.

109. A 2. kérelmi elemmel kapcsolatban megjegyezte, hogy az ajánlatkérő a dokumentáció előírásait kérte számon a kérelmezőn, amelyet a kérelmező nem volt képes teljesíteni, így alapvető sérelem fel sem merülhet. Téves a kérelmező érvelése, ugyanis a felhívás nem tartalmazott olyan adatokat, amely szerint kizárólag egy gyártó, egyféle termékével teljesíthető a megajánlás.

110. Az ajánlatkérő közölte, hogy az előkészítés során (indikatív ajánlatkérés) a felkért szereplők (és így kérelmező) nem volt elzárva attól, hogy kiegészítést, megjegyzést, javaslatot intézzen az ajánlatkérő irányába, ilyen lehetőséggel egyébiránt a gazdasági szereplők nem igazán élnek.

111. Az ajánlatkérő a vitarendezési kérelemnek helyt adó döntést sérelmezése kapcsán ismertette, hogy az iratbetekintés alapján és annak következményeként történt annak megállapítása, hogy a kérelmező érvénytelen ajánlatot nyújtott be. A kérelmezőnek bizonyos – összegezésben feltüntetett – termékek esetében nem volt konkrét, azonosítható termékre vonatkozó ajánlata, amely hiányosság nem volt utóbb pótolható. Sem kivétel szabály, sem eltérő műszaki feltételekre hivatkozás nem történt (lásd: „Afrika”).

112. Előadta, hogy a kérelmező azt sérelmezte, hogy a Balázs-Diák Kft. az előkészítésben aktívan részt vett (és látványos támogatásban részesül), de erre vonatkozó okirati vagy egyéb bizonyítékot nem csatol.

113. Kiemelte, hogy a dokumentáció és a Kbt. előírásainak megfelelően értékelte és bírálta az ajánlatokat. A kérelmező ajánlata érvénytelen lett a fentiekben részletezettek szerint. Ugyanakkor a kérelmező maga ismerte el (mivel meggyőződött erről az iratbetekintés során), hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatában a „J” oszlopba mindenáron megjelölt valamilyen cikkszámot”, amellyel viszont megfelelt az előírásoknak. Ennek okán ugyanakkor azt kell megállapítani, hogy a kérelmező eljárása konkrétan a Kbt. 2. § (3) bekezdés utolsó mondatának megsértését valószínűsíti meg ebben a tekintetben, mivel jobb tudomása ellenére valótlant állít, és ennek alapján a szerződés megkötését hátráltató jogorvoslati eljárást kezdeményez (joggal való visszaélés).

114. Az ajánlatkérő rögzítette, hogy a Kbt. 25. §-ában foglaltak szerint járt el, az előkészítésben nem vett részt olyan személy, vagy gazdasági szereplő, aki (vagy amely)

tekintetében az összeférhetetlenség megállapítható lett volna, így a kérelmező kérelme alaptalan, téves jogi értelmezésből téves következtetéseket vont le már az eljárás során is, ajánlata érvénytelensége tekintetében.

115. Az ajánlatkérő összességében a kérelem, mint alaptalan elutasítását kérte, valamint a kérelmező kötelezését bruttó 1000 Euro ügyvédi munkadíj megfizetésére.

A Döntőbizottság döntése és annak indokai

116. Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárását 2022. július 8. napján indította, ezért a Kbt. ezen időpontjában hatályos rendelkezéseit kell alkalmazni a kérelem elbírálása során.

117. A Döntőbizottság elsődlegesen az ajánlatkérő eljárásjogi kifogását vizsgálta, és az alábbi indokból megállapította, hogy nem alapos az ügyfélképességi kifogás.

118. A Kbt. 148. § (1) bekezdés alapján a Közbeszerzési Döntőbizottság eljárása kérelemre vagy hivatalból indul. Az eljárás megindítására irányuló kérelem és a hivatalbóli eljárást kezdeményező irat kizárólag írásban - a 145. § (1a) bekezdés a) pontjában foglaltak szerint -, a Közbeszerzési Döntőbizottság előtt terjeszthető elő.

119. A Kbt. 148. § (2) bekezdése értelmében kérelmet nyújthat be az ajánlatkérő, az ajánlattevő, közös ajánlattétel esetén bármelyik ajánlattevő, a részvételre jelentkező, közös részvételi jelentkezés esetén bármelyik részvételre jelentkező vagy az egyéb érdekelt, akinek jogát vagy jogos érdekét az e törvénybe ütköző tevékenység vagy mulasztás sérti vagy veszélyezteti. Az ajánlati, ajánlattételi vagy részvételi felhívás, a közbeszerzési dokumentumok, illetve ezek módosításának jogsértő volta miatt kérelmet nyújthat be a közbeszerzés tárgyával összefüggő tevékenységű kamara vagy érdek-képviselői szervezet is. (E bekezdésben foglaltak a továbbiakban együtt: kérelmező.)

120. A Kbt. szabályozásában a jogalkotó meghatározta azokat a törvényi kereteket, amelyek között lehetővé tette a közbeszerzési szabályok megsértése miatt a jogorvoslati eljárások lefolytatását. A jogalkotó meghatározta azt is, hogy mely személyek, szervezetek jogosultak jogorvoslati eljárás kezdeményezésére, így nem biztosította a feltétel nélküli jogorvoslat kezdeményezési jogát. A jogalkotó az ajánlatkérőn kívüli személyek, szervezetek vonatkozásában ahhoz a feltételhez kötötte a jogorvoslat kezdeményezésének a jogát, hogy e törvénybe ütköző tevékenység vagy mulasztás jogát vagy jogos érdekét sértse vagy veszélyeztesse.

121. A Döntőbizottság rögzíti, hogy a kérelmező kérelmében az ajánlatának érvénytelenné nyilvánító döntését vitatta az 1. részajánlati körben. Ügyfélképességének fennállása kapcsán arra hivatkozott, hogy ha az ajánlatkérő jogszerűen bírálata volna el az ajánlatát, akkor ajánlata érvényes lett volna és a kérelmező lett volna az eljárás nyertese.

122. A Döntőbizottság és a bíróság következetes joggyakorlata alapján a Döntőbizottságnak azt kell vizsgálnia, hogy a jogorvoslati kérelem szerinti cél a jogorvoslatot benyújtott kérelmezőre van-e jogi kihatással, ezáltal a kérelmező kerülhet-e kedvezőbb jogi helyzetbe.

123. A Döntőbizottság megállapította, hogy az ajánlatkérő a kérelmező 1. részre benyújtott ajánlatát a 2022. augusztus 16-i összegezésben érvényesként és egyben nyertes ajánlattevőként hirdette ki, majd a vitarendezést követő eljárási cselekmények alapján került a kérelmező

ajánlata érvénytelenné nyilvánításra. A fentiek alapján megállapítható, hogy a kérelmező jogorvoslati eljárásának sikeressége esetén ajánlata érvényesnek minősülhet és ő lehet az eljárás nyertese, így a jogos érdeke – ennek konkrét megjelölése hiányában is - fennáll a kérelem előterjesztésére.

124. A fentiek alapján a Döntőbizottság megállapította kérelmező ügyfélképességének fennállását, ezért a kérelmet érdemben vizsgálta.

125. A Döntőbizottság elsődlegesen rögzíti, hogy a jogorvoslati eljárás során a 2022. október 5-én kelt 9. alszámú végzésben a Döntőbizottság a Kbt. 160. § (3) bekezdése alapján tájékoztatta a feleket, hogy az ügyben nem tart tárgyalást, és a bizonyítási eljárást 2022. október 12-én 16,00 órakor lezárja. A felek legkésőbb ezen időpontig kötelesek valamennyi érdemi nyilatkozatuk, észrevételük megtételére. A kérelmező 2022. október 20-án további észrevételeket terjesztett elő, valamint az IForm rendszerrel kapcsolatos jogosultsági problémára hivatkozva igazolási kérelmet terjesztett elő. Az igazolási kérelemben közölte, hogy 2022. október 18-án kívánt élni az észrevétel megtételének lehetőségével, de informatikai hiba okán ez csak október 20-án sikerült számára.

126. A Kbt. 160. § (4) bekezdés alapján az ügyfelek a (3) bekezdés szerint meghatározott időpontot, illetve a tárgyalást követően csak a Közbeszerzési Döntőbizottság erre irányuló felhívása esetén terjeszthetnek elő további észrevételt vagy nyilatkozatot. A felhívásról az ellenérdekű ügyfelet a Közbeszerzési Döntőbizottság a felhívás megküldésével egyidejűleg értesíti. A (3) bekezdés szerint meghatározott időpontot, illetve az ügyben tartott tárgyalást követően a Közbeszerzési Döntőbizottság felhívása nélkül előterjesztett további észrevételeket vagy nyilatkozatokat a Közbeszerzési Döntőbizottság nem veszi figyelembe döntése meghozatalakor.

127. A fenti jogszabályi rendelkezés alapján a Döntőbizottság a kérelmező - 2022. október 18-án sikertelenül megkísérelt, majd október 20-án sikeresen beküldött - észrevételét a döntés meghozatalakor figyelembe venni nem tudta, így a kérelmet a 2022. szeptember 12-i és szeptember 28-i beadványok alapján bírálta el.

128. A Döntőbizottság az alábbi rendelkezések szerint bírálta el a jogorvoslati kérelmet.

129. A Kbt. 2. § (2)-(3) bekezdése az alábbiakat rögzíti:

„(2) Az ajánlatkérőnek esélyegyenlőséget és egyenlő bánásmódot kell biztosítania a gazdasági szereplők számára.

(3) Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők a közbeszerzési eljárásban a jóhiszeműség és a tisztesség követelményeinek megfelelően kötelesek eljárni. A joggal való visszaélés tilos.”

130. A Kbt. 25. § (1) bekezdés szerint az ajánlatkérő köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy elkerülje az összeférhetlenséget és a verseny tisztaságának sérelmét eredményező helyzetek kialakulását.

131. A Kbt. 69. § (1) bekezdés alapján az ajánlatok és részvételi jelentkezések elbírálása során az ajánlatkérőnek meg kell vizsgálnia, hogy az ajánlatok, illetve részvételi jelentkezések megfelelnek-e a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

132. A Kbt. 69. § (2) bekezdés értelmében az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlat vagy részvételi jelentkezés érvénytelen, és hogy van-e olyan gazdasági szereplő, akit az eljárásból ki kell zárni. Az ajánlatkérő a bírálókat során az alkalmassági követelmények, a kizáró okok és a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumok előzetes ellenőrzésére köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatot elfogadni, valamint minden egyéb tekintetben a részvételi jelentkezés és az ajánlat megfelelőségét ellenőrizni, szükség szerint a 71-72. § szerinti bírálati cselekményeket elvégezni.

133. A Kbt. 71. § (1) bekezdés alapján az ajánlatkérő köteles az összes ajánlattevő és részvételre jelentkező számára azonos feltételekkel biztosítani a hiánypótlás lehetőségét, valamint az ajánlatban vagy részvételi jelentkezésben található, nem egyértelmű kijelentés, nyilatkozat, igazolás tartalmának tisztázása érdekében az ajánlattevőtől vagy részvételre jelentkezőtől felvilágosítást kérni.

134. A Kbt. 71. § (8) bekezdés szerint a hiánypótlás vagy a felvilágosítás megadása:

- a) nem járhat a 2. § (1)-(3) és (5) bekezdésében foglalt alapelvek sérelmével és
- b) annak során az ajánlatban a beszerzés tárgyának jellemzőire, az ajánlattevő szerződéses kötelezettsége végrehajtásának módjára vagy a szerződés más feltételeire vonatkozó dokumentum tekintetében csak olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hiba javítható vagy hiány pótolható, továbbá átalánydíjas szerződés esetén az árazott költségvetés (részletes árajánlat) valamely tétele és egységára pótolható, módosítható, kiegészíthető vagy törölhető, amelynek változása a teljes ajánlati árat vagy annak értékelés alá eső részösszegét és az ajánlattevők között az értékeléskor kialakuló sorrendet nem befolyásolja.

135. A Kbt. 81. § (11) bekezdés második mondata értelmében a nyílt eljárásban az ajánlatkérő a felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételekhez, az ajánlattevő az ajánlatához az ajánlattételi határidő lejártától kötve van.

136. A Döntőbizottság az 1. kérelmi elem kapcsán abban a kérdésben kell állást foglalnia, hogy az ajánlatkérő jogszerűen nyilvánította-e a kérelmező ajánlatát érvénytelenné.

137. A Döntőbizottság tényként rögzíti, hogy az ajánlatkérő árubeszerzésre vonatkozó felhívásában a beszerzési tárgyat egy Excel táblázatban ismertette akként, hogy 378 termék kapcsán meghatározta az „eszköz nevét” (C oszlop), „Műszaki leírását” az elvárt műszaki tartalommal (D oszlop), továbbá a J-L oszlopokban kérte megadni az alábbi információkat: J oszlop: „A megajánlott termék megnevezése, típusa, egyéb, beazonosítását szolgáló adata (pl. cikkszám, típusszám, stb.)”, K oszlop: „Szarmazási helye” és L oszlop: „A megajánlott termék műszaki leírása”. A táblázatot az ajánlatkérő szakmai ajánlatnak minősítette.

138. Az ajánlatkérő összegezését követően, melyben a kérelmező ajánlatát érvényesként fogadta el, a Balázs-Diák Kft. vitarendezési eljárása során az ajánlatkérő a kérelmező ajánlata kapcsán hiánypótlási felhívással/felvilágosításkéréssel élt több, mint 100 tétel vonatkozásában, mivel az adott termékek nem beazonosíthatók, így az ajánlatkérő nem tudott meggyőződni a megfelelőségükről. A kérelmező hiánypótlását követően az ajánlatkérő módosított összegezésében az ajánlatát érvénytelenné nyilvánította a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján. Indokolásában rögzítette, hogy egyrészt a táblázat 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 42., 43-61., 67-69., 72., 74-79., 82-84., 86., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 112., 114-117., 120-121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158., 159., 162., 164-166., 174., 176-177., 187., 189., 190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-218., 222., 224.,

226-227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252. termékei nem tartalmaztak a pontos beazonosíthatósághoz szükséges információit, mely hiányosság jelentősége okán nem pótolható hiánypótlás keretében. Másrészt a benyújtott táblázat 135., 186., 245. termékek esetében a felvilágosításra ajánlattevő benyújtott egy olyan részletezettségű választ, melyből már egyértelműen megállapítható, hogy az adott soron szereplő termék az Ajánlatkérő által előírtakat nem teljesíti.

139. A Döntőbizottság először azt vizsgálta, hogy miként kellett ajánlatot tenni. Ennek kapcsán rögzíti, hogy elsődlegesen az ajánlatkérőnek kell meghatározni a műszaki elvárások rögzítésével, hogy mire kell ajánlatot benyújtani. A Döntőbizottság több határozatában elvi élel kimondta, hogy az ajánlat megtevékor nem elegendő az ajánlatkérő műszaki előírásaiban közölt paramétereket megismételni, hanem az ajánlatnak tartalmaznia kell a megajánlott termék beazonosításához szükséges adatot, amit lehet gyártó, típus, cikkszám megjelölésével teljesíteni. Ezen kötelezettség célja egyrészt az, hogy az ajánlatkérő ellenőrizni tudja a bírálat során- és nem a szerződés teljesítésekor -, hogy az általa elvárt paramétereknek megfelelő-e az ajánlat. Másrészt az ajánlati kötöttség is ezen termékekre áll be az adott vállalási áron. A Döntőbizottság több határozatában is rögzítette már, hogy – bizonyos termékek esetén – az ajánlati tartalom hiánypótlás/felvilágosítás keretében pontosítható/kiegészíthető. Ez a pontosítás viszont nem eredményezheti azt, hogy a konkrétan be nem azonosítható termék a hiánypótlás/felvilágosítás során kerül konkrétan megjelölésre, mivel ebben az esetben még ajánlat sem került benyújtásra, ami hiánypótlás során nem javítható.

140. Fontos annak kiemelése is, hogy mindig egyedileg kell a vizsgált termékkört áttekinteni, hiszen minden termék másféleképpen azonosítható egyedileg. Jelen esetben oktatási kiegészítő és fejlesztő eszközök képezték a beszerzés tárgyát. Ezen termékek zöme több gyártó/forgalmazó által kerülnek a kereskedelmi forgalomba, így a cikkszám, gyártó, típus megadásával egyedileg beazonosíthatóak. Az ajánlatkérő akként jelölte meg a termékeket, hogy a megnevezést, műszaki paramétereket (anyag, méret, funkció) ismertetett, és előírta a megajánlott termék megnevezését, típusát, egyéb, beazonosítást szolgáló adat (pl. cikkszám, típusszám, stb.) megadását. Ez azt az elvárást jelenti, hogy akként kell ismertetni az ajánlattevőnek a terméket, hogy abból megállapítható legyen, hogy mely gyártó melyik konkrét termékével tett ajánlatot.

141. A Döntőbizottság megvizsgálta a kérelmező által benyújtott ajánlat 7., 15., 17., 22-34., 36-41., 42., 43-61., 67-69., 72., 74-79., 82-84., 86., 88-90., 93-94., 96-98., 100., 103-111., 112., 114-117., 120-121., 127-130., 133., 137., 139., 148-149., 155., 158., 159., 162., 164-166., 174., 176-177., 187., 189., 190., 192., 194-196., 198-199., 201-202., 204-218., 222., 224., 226-227., 230-231., 235-242., 246., 248-249., 252. termékeit és megállapította, hogy nem tartalmazott az ajánlat olyan adatot, amiből megállapítható lett volna az, hogy a kérelmező milyen termékkel kívánt ajánlatot benyújtani. A termékeknél az eszköz neve („C” oszlop) került ismertetésre a „J” oszlopban is, ami nem felelt meg az ajánlatkérő követelményének, így a kérelmező a benyújtott ajánlatában nem tett szakmai ajánlatot, hiszen ezen termékeknél nem ismertette a termék olyan adatát, amiről megállapítható lett volna, hogy a kérelmező által megajánlott konkrét termék megfelel-e az ajánlatkérő előírásának. A Döntőbizottság megvizsgálta a kérelmező által becsatolt hiánypótlást és rögzíti, hogy ezen dokumentum tartalmazza azon adatokat (a termék elérhetőségének internetes hivatkozását/link), amelyek alapján a termékek gyártója, típusa, cikkszáma, vagy más konkrét beazonosítható adata megállapítható. A kérelmező az ajánlatában nem adott meg olyan adatot,

amiből egy konkrét termék beazonosítható, amiből megállapítható, hogy a termék az ajánlatkérői előírásoknak megfelel-e.

142. A Döntőbizottság egyetértett az ajánlatkérő azon álláspontjával, mely szerint a konkrét megajánlás azonosítását lehetővé tevő adatot a kérelmezőnek az ajánlat „J” oszlopában kellett volna feltüntetnie.

143. A Döntőbizottság kiemeli továbbá, hogy konkrét megajánlás hiányában az egyenértékűség kérdése sem kerülhet elő, hiszen az kizárólag egyedileg meghatározott termék esetében értelmezhető, de itt ennek megjelölése nem történt meg.

144. A Döntőbizottság az érvénytelenség indokaként megjelölt másik termékcsoporthoz (135., 186., 245.) vizsgálatát nem tartotta szükségesnek, mivel az érvénytelenség jogszerűsége a fentiek alapján már megállapításra került.

145. Összegezve a fentieket a Döntőbizottság megállapította, hogy a kérelmező az ajánlat táblázatának „J” oszlopában nem adta meg a megajánlásának egyedileg beazonosítható adatait, mely további eljárási cselekmények során sem pótolható, mivel a táblázat ezen oszlopának adata szakmai ajánlatnak minősül, így az ajánlatkérő a felvilágosítás során jogszerűen nyilvánította a kérelmező ajánlatát érvénytelenné, így ezen kérelmi elem alaptalan.

146. A Döntőbizottság ezt követően a kérelmező 2. kérelmi elemét vizsgálta, melyben a kérelmező annak megállapítását kérte, hogy az ajánlatkérő nem tett meg mindent annak érdekében, hogy az összeférhetlenségi szabályokat ne sértse meg, és az egyenlő bánásmód követelményét betartsa.

147. A kérelmező kérelmében azt kiemelte, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatának vizsgálata nem kérelmi elem. Tekintettel arra a tényre, hogy a kérelmező a Balázs-Diák Kft. ajánlatát nem támadta, ez nem kérelmi elem, azaz a Balázs-Diák Kft. ajánlatának érvényességét nem kérte felülvizsgálni, így a Döntőbizottság a kérelem keretei között azt nem tudta vizsgálni, hogy a Balázs-Diák Kft. ajánlatában megadott cikkszámok alkalmasak voltak-e a termék egyedi beazonosítására. A Döntőbizottság kérelem hiányában azt sem vizsgálhatta, hogy az ajánlatkérő az alapelvek betartásával azonosan bírálta-e el a kérelmező és a Balázs-Diák Kft. ajánlatát.

148. A Döntőbizottság kiemeli annak tényét, hogy a Kbt. az összeférhetlenségi szabályok által konkrétan nevesítette azon esetköröket, melyek mentén kell vizsgálni az összeférhetlenség megvalósulását. Annak vizsgálata, hogy az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás előkészítése során a kérelmező által sem kifogásolt műszaki leírásban meghatározott műszaki paraméterekre vonatkozó információkat milyen - nem vitatottan a nyilvánosság számára is hozzáférhető - forrásból szerezte be, illetve, hogy a gyártói katalógust ki bocsátotta az ajánlatkérő rendelkezésre, mind olyan kérdéskör, mely a Kbt. keretein belül nem értékelhető, az összeférhetlenség szabályait nem sérti. A jogorvoslati eljárás során az sem volt vitatott, hogy az ajánlatkérő által előírt műszaki paraméterek nem kizárólag egy termékkel, vagy kizárólag egy ajánlattevő termékével voltak teljesíthetők.

149. Az eljárás előkészítésének irataiból nem lehet arra kétséget kizáró módon következtetést levonni, hogy a Balázs-Diák Kft. részt vett volna az eljárás előkészítésében.

150. Összeségében rögzíthető, hogy a kérelmező nem tudott olyan jogsértést megjelölni, mely a közbeszerzés iratai alapján akár alapelvi, akár az összeférhetetlenség szabályainak megsértését eredményezné, ezért a Döntőbizottság a 2. kérelmi elemet, mint alaptalant elutasította.

151. A Döntőbizottság a Kbt. 145. § (2) bekezdése szerinti hatáskörében eljárva a Kbt. 165. § (2) bekezdés a) pontja alapján az alaptalan jogorvoslati kérelmet elutasította.

152. A kérelmező a kérelméhez kapcsolódóan 200.000.-Ft igazgatási szolgáltatási díjat fizetett meg. A Döntőbizottság az Ákr. 125. § (1) bekezdésére figyelemmel a Kbt. 151. § (9) bekezdés utolsó mondata és a 45/2015. (XI. 2.) MvM rendelet 2. § (1), (2) bekezdése alapján rendelkezett akként, hogy az igazgatási szolgáltatási díj nem kerül visszatérítésre. A Döntőbizottság kötelezi továbbá a kérelmezőt, hogy az Ákr. 125. § (2) bekezdés a) pontja alapján fizessen meg az ajánlatkérő jogi képviselőjének 150.000,-Ft eljárási költséget, mely összegét a Döntőbizottság az Ákr. 129. § (2) és (3) bekezdései alapján mérlegeléssel döntött el. A Döntőbizottság az ajánlatkérő jogi képviselőjének 1000 Euró eljárási költség kérelmét felülvizsgálta és a beadvány száma, a jogkérdés bonyolultsága, a kifejtett munka időigénye alapján a megítélt forintban kifejezett összeget tekinti arányosnak.

153. A Döntőbizottság hatásköre és illetékessége a Kbt. 145. § (2)-(6) bekezdésein alapul.

154. A határozat közigazgatási perben történő elbírálását a Kbt. 170. §-a biztosítja.

155. A Döntőbizottság tájékoztatja a feleket, hogy jelen határozat közigazgatási perben történő felülvizsgálatára a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 12. § (1) bekezdés és a 13. § (3) bekezdés a) pontja szerint a Fővárosi Törvényszék kizárólagosan illetékes.

156. A jogi képviselő a Kp. 27. § (1) bekezdés b) pontja alapján kötelező. A kereseti kérelem elektronikus úton történő benyújtása az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése és a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. § (1) bekezdése alapján kötelező.

Budapest, 2022. október 28.

Dr. Szvetnik Ágnes sk
a tanács elnöke,
közbeszerzési biztos

Simon Szabolcs sk
közbeszerzési biztos

Uherné dr. Laczi Orsolya sk
közbeszerzési biztos

A kiadmány hitelül:

Liszi Barbara
titkársági ügyintéző

Kapják:

1. Ajánlatkérő képviselője (e-elérhetőség)
2. Kérelmező képviselője (e-elérhetőség)
3. Miniszterelnökség