

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

Kalocsa Város Önkormányzata

székhely: 6300 Kalocsa, Szent István út 35.
adószám: 15724423-2-03
KSH: 15724423-8411-321-03
törzsszám: 724429
AHTI azonosító: 734026
számlavezető bank neve: OTP Bank Nyrt.
bankszámlaszám: 11732040-15336938-00000000
Telefon: +36-78/461-166
Telefax: +36-78/462-375
képviselő: **Török Ferenc polgármester**
e-mail: fejleszt@kalocsa.hu, varos@kalocsa.hu

mint **Megrendelő** (továbbiakban: Megrendelő)

valamint másrészről

Digitális Tananyag Kft.

székhely: 1158 Budapest, Sztárai Mihály tér 10.
adószám: 14636981-2-42
KSH: 14636981-5913-113-01.
számlavezető bank neve: Erste Bank Hungary Zrt.
bankszámlaszám: 11600006-00000000-61560510
Telefon: (+36-1) 410-9806
képviselő: **Fülöp Dániel ügyvezető**
e-mail: info@digitalistananyag.hu, fulop.daniel@digitalistananyag.hu

mint **Szállító** (továbbiakban: Szállító), továbbiakban együttesen: Felek között a mai napon, a következő feltételekkel.

Előzmények:

Kalocsa Város Önkormányzata Képviselő-testületének Közbeszerzési Bizottsága a 2013. november 7-én kelt, 73/2013. KB. számú határozatával döntött arról, hogy Kalocsa Város Önkormányzata a TÁMOP- 3.1.3-11/2-2012-0004 azonosító számú, „Kísérletekkel könnyebb!” című projekt keretében laborszerek beszerzése érdekében, a lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként, a Digitális Tananyag Kft.-vel, mint nyertes ajánlattevővel kössön szerződést.

A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi az eljárást megindító ajánlati felhívás, közbeszerzési dokumentáció, valamint a nyertes (Szállító) által benyújtott ajánlat.

Szállító a munkát közbeszerzési eljáráson nyerte el a 2013. november 7-én történt eredményhirdetés (összegezés megküldés) alapján.

I. Szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Szállító pedig elvállalja a TÁMOP- 3.1.3-11/2-2012-0004 azonosító számú, a „Kísérletekkel könnyebb!” című projekt keretében laboreszközök beszerzése tárgyú közbeszerzési eljárás keretében meghirdetett a jelen szerződés **1. számú mellékletében meghatározott laboreszközök beszerzését, szállítását, elhelyezését** az összeállított specifikáció, az ajánlatkérési dokumentáció, és a nyertes Szállítói ajánlat alapján első osztályú minőségben, működőképes, hiánytalan állapotú beüzemeléssel, a közbeszerzési dokumentációban megadott műszaki specifikáció szerinti tartalommal.

II. Teljesítés helye, ideje

- 1. Szállítási határidő:** Szállító köteles a megrendelt termékeket a szerződés aláírásának napjától számított a jelen szerződés 1. számú mellékletében az egyes eszközökre meghatározott 30, 60, illetve 90 napon belül leszállítani, elhelyezni. A Szállító a szállítás pontos időpontját Megrendelő VII.1. pontban meghatározott kapcsolattartójával a szállítást megelőzően egyeztetni köteles.
2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy Szállító jogosult határidő előtt teljesíteni, Megrendelő előzetes hozzájárulásával.
3. Felek rögzítik, hogy Szállító a sikeres leszállítással, elhelyezéssel teljesít.
- 4. Teljesítés helye:** Szent István Gimnázium Kalocsa, Hunyadi J. u. 23-25.

III. Szállítási díj

1. Szállító a jelen szerződés I. pontjában vállalt feladatok elvégzéséért (**laboreszközök beszerzését, szállítását, elhelyezését**) mindösszesen **nettó 17.997.677 Ft + Áfa, azaz tizenhétmillió-kilencszázkilencvenhétezer-hatszázhetvenhét Forint + Áfa** díjra jogosult.
2. Megrendelő előleget nem biztosít.

IV. Pénzügyi feltételek

1. A fizetés a Kbt. 130.§-ában foglaltak szerint, a jelen szerződés **2. számú melléklete** alapján, Szállító az általa három eredeti példányban elkészített, Megrendelő kapcsolattartójának közreműködésével továbbított, mindkét fél által aláírt teljesítési igazolás kézhezvételét követően jogosult számlát kiállítani.
2. A számla Megrendelő felé történő benyújtásához Szállítónak csatolnia kell a szállítólevelet vagy átvételi elismervényt.

3. Megrendelő a teljesítési igazolás alapján kiállított számla Megrendelő általi kézhezvételének napját követő **30 napon** belül átutalással teljesít Szállító által kiállított számlán megjelölt pénzügyi számlaszámára.
4. Megrendelő, mint a kifizetést teljesítő tájékoztatja Szállítót arról, hogy a jelen szerződés és annak teljesítése esetén a kifizetés az Art 36/A.§ -ának hatálya alá esik. Erre tekintettel Szállító tudomásul veszi, hogy Megrendelő Szállító teljesítéséért - visszatartási kötelezettség nélkül - abban az esetben fizethet, ha Szállító bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy Szállító a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban. Szállító tudomással bír arról, hogy Megrendelő a köztartozást mutató együttes adóigazolás átadása, bemutatása vagy megküldése után a köztartozás erejéig jogosult visszatartani a kifizetést.
5. A berendezések teljes ellenértékének kifizetéséig Szállító fenntartja a berendezésekre vonatkozó tulajdonjogát. A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor a berendezések teljes ellenértéke Szállító számláján jóváírásra került.
6. Megrendelő nem jogosult Szállító tulajdonjog fenntartásával érintett, el nem adott árukészletét semmilyen módon átruházni vagy megterhelni.
7. Megrendelő ezen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a szállítási díj összegére a pénzügyi fedezet rendelkezésre áll. Az elszámolható költség erejéig a szállítási díj egészben európai uniós támogatásból, utófinanszírozással kerül kifizetésre, a TÁMOP- 3.1.3-11/2-2012-0004 számú támogatási szerződés alapján.
8. A szállítási díj magába foglalja a Szállító valamennyi — a jelen szerződésteljesítése során felmerült — költségét, így különösen az eszközök szállításához tartozó járulékos szolgáltatások ellenértékét is, így különösen a szállítás, csomagolás, összeszerelés költségeit.
9. Szállító a szállítási díjon felül a szerződés szerinti teljesítéshez többletköltséget nem érvényesíthet (infláció, árfolyamkülönbség, többletmunka).

V. Megrendelő jogai és kötelezettségei

1. Megrendelő kötelessége a szerződés tárgyát képező különféle eszközök átvételéhez szükséges valamennyi intézkedést megtenni.
2. Megrendelő köteles az I. pontban meghatározott feladatok szerződésszerű elvégzésének írásban történt jelzését követő 3 munkanapon belül a Szállító részére teljesítési igazolást kiadni, mely teljesítési igazolást a Szállító is köteles aláírni.
3. Megrendelő kötelessége a mindkét fél által aláírt teljesítési igazolás alapján a Szállító által kiállított számlát azonnal befogadni és annak összegét a szerződés rendelkezései szerint megfizetni.

VI. Szállító jogai és kötelezettségei

1. A megrendelés teljesítése érdekében köteles a Megrendelő által megjelölt helyen és időben az eszközöket átadni.
2. A szállítás megkezdése előtt 3 nappal köteles Megrendelőt értesíteni a szállításról.
3. Vállalja a feladat ellátása során keletkező göngyöleg, hulladék elszállítását a helyszínekről, melynek költsége a Szállítót terheli.
4. A szállítás és beüzemelés teljes időszaka alatt az üzemeltetővel köteles együttműködni és az intézmény zavartalan működését biztosítani.
5. Az eszközöket átadás-átvételi lista szerint adja át, Megrendelő pedig átveszi.

VII. Átadás-átvétel

1. A Szállító a termékeket megfelelően csomagolva adja át. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a termékek épségét a fuvarozás időtartama alatt megóvja. Az átvétel tényét a Megrendelő a szállítólevélen igazolja, melynek egy példánya a Megrendelőt illeti.
2. A leszállított termékek átvétele mennyiségi, valamint csomagolási szempontok alapján történik. A Szállító köteles dokumentálni a termék tulajdonságait. A Szállítónak a szerződés szerű teljesítéshez a leszállítással egyidejűleg át kell adnia Megrendelő részére a leszállított termékekre vonatkozó jótállásokat, magyar nyelvű terméktájékoztatókat, használati útmutatókat, minősítő bizonylatokat, forgalomba hozatali engedélyeket, illetve egyéb szükséges dokumentumokat. Amennyiben a leszállított termékkel szemben minőségi, mennyiségi vagy egyéb kifogás merül fel, erről jegyzőkönyvet kell felvenni, melyet a Megrendelő és a Szállító képviselője is aláír. Ha Szállító az átadás-átvételhez képviselőt nem biztosít, a Megrendelő által felvett, az átvételről készült jegyzőkönyvet – sem a mennyiségi hiány, sem a sérülés tekintetében – nem teheti vitássá.
3. A Megrendelő a mennyiségi ellenőrzés átvételkor el nem végezhető részét, valamint a minőségi vizsgálatot a termék jellemzőitől függően köteles haladéktalanul, de legkésőbb az átvételtől számított 8 nap alatt megkezdni, és azt a megvizsgáláshoz szükséges idő alatt folyamatosan elvégezni. Megrendelő az észlelt minőségi hibát, annak felfedezése után, a Szállítóval haladéktalanul közölni és egyben ezzel kapcsolatos igényét megjelölni köteles.
4. Amennyiben a megvizsgált termék nem felel meg a szerződésben meghatározott vagy jogszabályi feltételeknek, a Megrendelő annak átvételét visszautasíthatja, és a Szállító köteles a visszautasított terméket térítésmentesen kicserélni. Az átvételt követő kifogás esetén a Szállító köteles a terméket saját költségén visszaszállítani, és kicserélni. A kicserélést haladéktalanul, de legkésőbb a kifogás bejelentésétől számított 3 munkanapon belül teljesíteni kell. A Megrendelő ezen túlmenően jelen szerződés szerinti egyéb jogait is érvényesítheti.

5. Bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a szerződésszegés következményeként megilletik.
6. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az adott termék nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő a termék kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

VII. Kapcsolattartás

1. A szerződő felek az alábbiak szerint jelölik ki képviselőiket:

a) Megrendelő részéről:

Név : Perity Lajos
Tel. : 06/70332-1270
E-mail : perity@szig-kalocsa.sulinet.hu

b) Szállító részéről:

Név: Fülöp Dániel
Tel: (+36-1) 410-9806, 0670-384-1295
E-mail: fulop.daniel@digitalistananyag.hu, info@digitalistananyag.hu

2. Megrendelő képviselője jogosult és köteles a Szállítóval együttműködni, részére utasításokat és információkat adni, a Szállító szolgáltatását jogosult és köteles átvenni, átvizsgálni, esetleges észrevételeit megtenni, a hibák kijavítását és a hiányok pótlását kérni az 1. számú melléklet szerint összeállított teljesítés igazolás alapját képező Szállítói teljesítés tartalmát értékelni, ellenőrizni és azt elfogadásra javasolni.
3. A szerződés teljesítésével kapcsolatosan felmerülő bármely akadályról, problémáról a felek kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni.
4. Felek a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozataikat kizárólag írásban: levél, fax és e-mail útján közlik egymással. Az értesítés személyes kézbesítés esetén a másik fél általi átvétel napján, postai küldemény esetén a postai tértivevényen feltüntetett napon, faxon történt továbbítás esetén pedig a fax megküldését igazoló jelentésen feltüntetett időpontban tekinthető közöltnek. Az e-mail útján történő értesítés kizárólag abban az esetben minősül – az elküldés időpontjában – közöltnek, amennyiben az e-mail elolvasását igazoló üzenet a küldő félhez visszaérkezik. A felek közötti levelezés nyelve a magyar.

VIII. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

1. Késedelmes fizetés esetén Szállítót a késedelmesen fizetett díj után a jegybanki alapkamat mértékével megegyező összegű késedelmi kamat illeti meg a késedelem minden napjára.
2. Szállító késedelmes teljesítése esetén a szerződés szerinti nettó szállítási díj 0,5 %-a/nap késedelmi kötbért tartozik fizetni Megrendelőnek, de a kötbér mértéke maximum a szerződés szerinti nettó szállítási díj 10 %-a, azaz tíz %-a.
3. Szállító a szerződés teljesítésének meghiúsulása esetén, amennyiben az neki felróható okból következik be, meghiúsulási kötbért tartozik Megrendelőnek fizetni, melynek mértéke a nettó szállítási díj 10 %-a.
4. Felek rögzítik, hogy Szállító hibás teljesítése esetére jótállási és szavatossági biztosítékot köteles nyújtani Megrendelő részére, melynek mértéke a nettó szállítási díj 5 %-a. A biztosítékot a Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja alapján kell rendelkezésre bocsátani. A jóteljesítési biztosítékot a jótállási időszak kezdő napján kell rendelkezésre bocsátani. A jóteljesítési biztosítéknak a jótállási idő lejártát követő 70. napig kell hatályban maradnia.
5. Szállító vállalja, hogy a jótállás időtartama alatt a kiszállások alkalmával – kivéve a jótállási kötelezettség alá nem tartozó hibák esetét – semmilyen költséget, díjat nem számít fel. Szállító az általa leszállított termékek garanciális meghibásodása esetén, legkésőbb a bejelentést követő munkanapon elvégzi a hibafelmérést, majd annak eredményétől függően 4 munkanapon belül intézkedik annak kijavításáról, vagy a termék cseréjéről.
6. A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező műszaki specifikációban megjelölt termékekre Szállító 12 hónap jótállást vállal. A jótállás kezdő időpontja a teljesítés időpontja.
7. Szállító jótáll továbbá azért, hogy az általa szállított termékek, eszközök alkalmasak a rendeltetészerű használatra, valamint mentesek, mindenfajta fejlesztési (konstrukciós) anyagbeli, kivitelezési, beüzemelési, vagy olyan hibáktól, amelyek a Szállító cselekedetéből vagy mulasztásából erednek. Felelős azért, hogy a szerződéses jótállási idő alatt fellépő hibákat késedelem nélkül a saját költségére orvosolja, kivéve, ha bizonyítani tudja, hogy a hiba oka teljesítés után keletkezett, illetve az nem szállítási, kivitelezési, beüzemelési hiányosságból ered.
8. Szállító felelősséggel tartozik a szerződésben vállalt munkavégzése során okozott károkért. Szállító köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.
9. Szállító a hibás- vagy hiányos szolgáltatása esetén mind a közvetlen, mind a következményes, felróhatóan okozott károkért teljes felelősséggel tartozik.

IX. Szavatosság

1. Szállító szavatosságot vállal azért, hogy harmadik személynek nincsen olyan joga, amely a berendezések tulajdonjogának a Megrendelő által történő megszerzését és a berendezések birtokbavételét és/vagy használatát korlátozná vagy kizárná.

2. Szállító szavatosságot vállal azért, hogy az eszközök megfelelnek az adott berendezés forgalomba hozatalára és minőségére vonatkozó hatályos jogszabályi előírásoknak, valamint rendelkeznek érvényes forgalomba hozatali engedéllyel.

X. Szerződés módosítása, megszüntetése

1. A Felek a jelen szerződésüket kizárólag írásban módosíthatják, a Kbt. 132. § -ában foglaltakra tekintettel.
2. A szerződés megszűnik Megrendelő általi felmondással.
3. Megrendelő általi rendes felmondással szűnik meg a szerződés a másik félhez fax, vagy tértivevényes ajánlott küldeményként megküldött erről szóló írásbeli nyilatkozattal, a felmondás kézhezvételétől számított 30. napra.
4. A felmondási idő alatt felmerülő, jelen szerződésben meghatározott feladatokat Szállító köteles maradéktalanul elvégezni.
5. Azonnali hatállyal szüntethető meg a szerződés a másik fél súlyos szerződésszegése miatt a másik félhez fax, vagy tértivevényes ajánlott küldeményként megküldött rendkívüli felmondó nyilatkozattal, annak másik fél általi kézhezvételének időpontjával. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen a felek részére meghatározott feladatok határidejének oly mértékű elmulasztása, illetve olyan egyéb magatartás tanúsítása, amely alkalmas a megbízás teljesülésének meghiúsulására.
6. Felmondás esetén a felmondási idő alatt, de legfeljebb a felmondást követő 15 napon belül a felek az időarányos teljesítésről kötelesek egymással írásban elszámolni. Az elszámolás alapján teljesítendő kifizetéseket az elszámolást követő 8 napon belül kötelesek egymás felé teljesíteni. Az elszámolást követő késedelmes kifizetés esetén a késedelembe esés napjától a jogosult felet a jegybanki alapkamatnak megfelelő mértékű késedelmi kamat illeti meg.

XI. Titoktartás

A Felek kölcsönösen megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéses jogügyletüket érintő adatokat, értesítéseiket, a birtokukban lévő, vagy birtokukba kerülő iratokat, dokumentációkat időbeli korlátozás nélkül üzleti titokként kezelik, a szerződésen kívüli harmadik személyeknek nem adják át és nem teszik hozzáférhetővé. A szolgáltatott dokumentációk a megvalósítás céljára használhatók fel. E kölcsönös kötelezettségek megszegése kártérítést von maga után.

XII. Záró rendelkezések

1. Szerződő felek tudomással bírnak arról, hogy a Ptk. 81. § (3) bekezdése szerint nem minősül üzleti titoknak az az adat, melynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
2. A műszaki specifikáció és a Szállító tételes árajánlata a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.
3. A jelen szerződésben nem vagy nem kellő részletességgel szabályozott kérdések tekintetében a felek a Polgári Törvénykönyv, valamint a magyar jog egyéb rendelkezéseit tekintik irányadónak.

4. A felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése során közöttük felmerült vitás kérdéseket először megkísérlik közvetlen tárgyalások útján rendezni. Az egyeztetés eredménytelensége esetén fordulnak a bírósághoz. Felek jogvita esetére a Megrendelő székhelye szerinti bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.
5. Szállító vállalja, hogy a maradéktalanul eleget tesz a Kbt. 125. § (4) bekezdésében foglaltaknak, továbbá tudomásul veszi, hogy amennyiben ezen Kbt. által előírt kötelezettségének nem tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult és egyben köteles Szállítóval szemben a Kbt. 125. § (5) bekezdésében foglaltak szerint eljárni.
6. Jelen szerződést szerződő felek elolvasás és megértés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírták.
7. A szerződés 9 db eredeti, egymással teljes egészében megegyező példányban készült, amelyekből 6 db Megrendelőnél, 2 db Szállítónál, 1db Közbeszerzési eljárást lebonyolítónál marad. Felek a szerződés példányok átvételét aláírásukkal nyugtázzák.

Kelt: Kalocsa, 2013. november 25.

Kalocsa Város Önkormányzata

Török Ferenc



Pénzügyi ellenjegyző:.....

2013.11.25. Molnár Gábor
közgazdasági irodavezető

Digitális Tananyag Kft.

Fülöp Dániel

Szállító

Fülöp Dániel
Digitális Tananyag Kft.
ügyvezető igazgató
1158 Budapest, Sztárai Mihály tér 10.
Adószám: 14836981-2-42

Ellenjegyezte:

Dr. Kiss Csaba
jegyző

Készítette: Dr. Istella Mónika

Készült 9 példányban

Kapják:

- Megrendelő (1 példány)
- Szállító (2 példány)
- Kalocsai Közös Önkormányzati Hivatal Aljegyző (1 példány)
- Kalocsai Közös Önkormányzati Hivatal Közgazdasági Iroda (1 példány)
- Kalocsai Közös Önkormányzati Hivatal Városüzemeltetési és Fejlesztési Iroda (2 példány)
- Közbeszerzési eljárást lebonyolító (1 példány)
- Irrattár (1 példány)

Iktatószám:...../2013/H

1. számú melléklet

A szerződés tárgyát képező laboreszközök bemutatása, valamint az egyes laboreszközökhöz kapcsolódó szállítási határidők meghatározása

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóvállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírtását követően	Az ajánlattevő által megvalósított eszköz felújása legalább olyan részletekkel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
1	Hullámkád	1	223 611 Ft	223 611 Ft	27	60 375	283 986 Ft	A hullámkád írásvetítő nélküli is használható. Látnyosan és egyszerűen demonstrálható a hullámok terjedése, visszaverődése, interferenciája, diffrakciója stb. Előnye: - csendes üzemmód - nagyszélességű hangfok szroboszóp - beépített transzformátor - nagyjelésimányú fényforrás miatt előállítását nem igényel - 40cm-es képítő	X	60	A hullámkád írásvetítő nélküli is használható. Látnyosan és egyszerűen demonstrálható a hullámok terjedése, visszaverődése, interferenciája, diffrakciója stb. Előnye: - csendes üzemmód - nagyszélességű hangfok szroboszóp - beépített transzformátor - nagyjelésimányú fényforrás miatt előállítását nem igényel - 40cm-es képítő
2	Elektroméiai kísérleti készlet	2	42 156 Ft	84 312 Ft	27	22 764	107 076 Ft	DC voltmérővel, vezetékkel szállítjuk. 2x: 4-féle elektróda, beépített 4mm-es banánhüvellyel, egyszerűen használható kád, praktikus csapp-fogó tárcsával, az elektródák távolosága a kád belső oldalába beépített sínekben változathatók.	X	60	DC voltmérővel, vezetékkel szállítjuk. 2x: 4-féle elektróda, beépített 4mm-es banánhüvellyel, egyszerűen használható kád, praktikus csapp-fogó tárcsával, az elektródák távolosága a kád belső oldalába beépített sínekben változathatók.
3	A szabályozható tápegység	1	68 760 Ft	68 760 Ft	27	18 565	87 325 Ft	Főbb jellemzők: 0 - 30 V/DC / 0 - 5 A, 150 W max. teljesítmény, Lineárisan szabályozott Automatikusan átkapcsolás az állandó feszültség- és az állandó áramüzemmód között Leírás: Fokozatmentesen szabályozható tápegység. Az állandó feszültség- ill. állandóáram-üzemmód közötti automatikus átkapcsolás, valamint a fokozatmentesen beállítható kimenőfeszültség ezt a tápegységet optimális kezdőmóddal teszi a hobby- és modellezés területén. Emellett a kimenő áram és a kimenő feszültség is megültenk a két LED-kijelzőn. Jellemzők: Finoman beállítható kimenő feszültség, Feszültség és kimenő áram kijelzése, Szállítás tartalmá. Hálózati kábel, Használati útmutató.		30	Főbb jellemzők 0 - 30 V/DC / 0 - 5 A 150 W max. teljesítmény Lineárisan szabályozott Automatikusan átkapcsolás az állandó feszültség- és az állandó áramüzemmód között Leírás Fokozatmentesen szabályozható tápegység. Az állandó feszültség- ill. állandóáram-üzemmód közötti automatikus átkapcsolás, valamint a fokozatmentesen beállítható kimenőfeszültség ezt a tápegységet optimális kezdőmóddal teszi a hobby- és modellezés területén. Emellett a kimenő áram és a kimenő feszültség is megültenk a két LED-kijelzőn. Jellemzők Finoman beállítható kimenő feszültség Feszültség és kimenő áram kijelzése Szállítás tartalmá Hálózati kábel Használati útmutató.
5	KERN ALS 250-4A elektronikus analitikai mérleg 250 g/0,0001 g	1	304 524 Ft	304 524 Ft	27	82 221	386 745 Ft	0ALS250-4A Analitikai mérleg 250 g/0,1mg.külös kalibrációs, KERN	X	90	0ALS250-4A Analitikai mérleg 250 g/0,1mg.külös kalibrációs, KERN
6	Pioneer PAS12C belső kalibrációs táramérleg 510 g/0,01 g	2	208 134 Ft	416 268 Ft	27	112 392	528 660 Ft	Pioneer PAS12C belső kalibrációs táramérleg 510 g/0,01 g	X	90	Pioneer PAS12C belső kalibrációs táramérleg 510 g/0,01 g
7	Mérlegedény csiszolt teflon 50x30 mm	2	1 062 Ft	2 124 Ft	27	573	2 697 Ft	Mérlegedény, csiszolt teflon, alacsony forma tveg m:30mm átm:50mm		60	Mérlegedény, csiszolt teflon, alacsony forma tveg m:30mm átm:50mm
8	digitális időztő, LCD kijelzővel	5	1 665 Ft	8 325 Ft	27	2 248	10 573 Ft	digitális időztő; Főbb jellemzők Visszaszámlálás Előreszámlálás Leírás: Mindenütt, ahol pontos időmérésre van szükség. Jellemzők: Kijelző, Magneses tartó, Műszaki adatok: Timer idő (max.): 99 min/59 mp	X	30	digitális időztő; Főbb jellemzők Visszaszámlálás Előreszámlálás Leírás Mindentütt, ahol pontos időmérésre van szükség. Jellemzők: Kijelző, Magneses tartó, Műszaki adatok: Timer idő (max.): 99 min/59 mp

Típus	Magnevizelés	Menny.	Egys. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz. bruttó	specifikáció	Jobálás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megadott elvárások részleteivel, amely alapján a specifikációk való megvalósíthatóságát
9	Digitális hőmérő -25 - +120 °C	3	22 923 Ft	68 769 Ft	27	18 968	87 337 Ft	Hőm. mérési pontosság: 0,1 °C Hőmérséklettartomány: -45...+200 °C Mérlet: (Sz x Ma x M6) 20 x 205 x 17 mm Mérési ratá: 4 - 10 mp Súly: 20 g Üzemi feszültség: 1 db LR44 gombalelem (vele szállítjuk)	X	60	Hőmérséklet mérési pontosság: 0,1 °C Hőmérséklet tartomány: -45...+200 °C Mérlet: (Sz x Ma x M6) 20 x 205 x 17 mm Mérési ratá: 4 - 10 mp Súly: 20 g Üzemi feszültség: 1 db LR44 gombalelem (vele szállítjuk)
10	Hőmérő csész NS14,5/23 - 100-360/2°C deriyű 60 mm	3	17 712 Ft	53 136 Ft	27	14 347	67 483 Ft	Hőmérő csészettel 14,5/23, -10-360/2°C, 60mm		60	Hőmérő csészettel 14,5/23, -10-360/2°C, 60mm
11	Hőmérő, alkoholos -20 - +110 °C / 1 °C	10	675 Ft	6 750 Ft	27	1 823	8 572 Ft	Hőmérő beállítási -10-110°C/1°C borszeszes		60	Hőmérő beállítási -10-110°C/1°C borszeszes
12	Ídíhető mágneses keverő 15 liter	1	79 290 Ft	79 290 Ft	27	21 408	100 698 Ft	Ídíhető mágneses keverő ARE max. 15 liter folyadékhoz, fűtőlap átm: 165mm VÉLP	X	90	Ídíhető mágneses keverő ARE max. 15 liter folyadékhoz, fűtőlap átm: 165mm VÉLP
13	Mágneses keverőbot PTFE hengeres	20	2 628 Ft	52 560 Ft	27	14 191	66 751 Ft	Mágneses keverőbot, poligon, PTFE átm:8mm méret:25mm		90	Mágneses keverőbot, poligon, PTFE átm:8mm méret:25mm
13	Mágneses mágneses keverőhöz (6 mm x 20 mm)	20	610 Ft	12 200 Ft	27	3 294	15 494 Ft	Mágneses keverőbot, hengeres PTFE átm:8mm méret:20mm	X	90	Mágneses keverőbot, hengeres PTFE átm:8mm méret:20mm
14	Laboratóriumi szártőszekrény	1	412 011 Ft	412 011 Ft	27	111 243	523 254 Ft	Szártőszekrény UP9000 (Memmert) 53l 220°C ventilátorral, basic szabályzóval	X	90	Szártőszekrény UP9000 (Memmert) 53l 220°C ventilátorral, basic szabályzóval
15	Refraktométer digitális	1	43 240 Ft	43 240 Ft	27	11 675	54 915 Ft	A digitális refraktométer elbnye a mechanikus társával szemben, hogy képesek kompenzálni az eldolek pontatlanságát. A H96801-et az oldalon (pl. szőlő vagy aszú) BRIX%, értéket képes mérni nagy mérési tartományban (0-85% BRIX). Két tizedes pontossággal (0,2% BRIX). Rövid idő alatt, kis minták mennyiségű képes méréseket végezni. A készlet kis méretű, alacsony súlyának látre cseppelődésének köszönhetően nagyon jó választás azoknak, akik egy kompakt szarpatió, hordozható készletek szeretik használni.	X	60	A digitális refraktométer elbnye a mechanikus társával szemben, hogy képesek kompenzálni az eldolek pontatlanságát. A H96801-et az oldalon (pl. szőlő vagy aszú) BRIX%, értéket képes mérni nagy mérési tartományban (0-85% BRIX). Két tizedes pontossággal (0,2% BRIX). Rövid idő alatt, kis minták mennyiségű képes méréseket végezni. A készlet kis méretű, alacsony súlyának látre cseppelődésének köszönhetően nagyon jó választás azoknak, akik egy kompakt szarpatió, hordozható készletek szeretik használni.
16	Refraktométer KÉZI	5	11 023 Ft	66 138 Ft	27	17 857	83 995 Ft			60	Mérési tartományok Etillén glikol -50Co-0Co Propilén glikol -50Co-0Co Mosó folyadék -40Co-0Co Akkumulátor folyadék 1.100-1.40Dbg
16	Spritzflakon 250 ml PE	25	837 Ft	20 925 Ft	27	5 650	26 575 Ft	Spritzflakon piros kupakkal PE 250ml m:152mm átm:60mm nyak:20mm	X	60	Spritzflakon piros kupakkal PE 250ml m:152mm átm:60mm nyak:20mm
17	Spritzflakon 500 ml PE	25	945 Ft	23 625 Ft	27	6 379	30 004 Ft	Spritzflakon piros kupakkal PE 500ml m:188mm átm:75mm nyak:20mm		60	Spritzflakon piros kupakkal PE 500ml m:188mm átm:75mm nyak:20mm
19	Vízfűtő (14 literes)	1	255 280 Ft	255 280 Ft	27	68 926	324 206 Ft	Vízfűtő WNB14 14l Basic szabályzóval, Memmert		60	Vízfűtő WNB14 14l Basic szabályzóval, Memmert
18	Vízszűrőszarpatió, PP	2	3 294 Ft	6 588 Ft	27	1 779	8 367 Ft	Vízszűrőszarpatió PP		60	Vízszűrőszarpatió PP
19	500 ml-es szivópalack	5	4 023 Ft	20 115 Ft	27	5 431	25 546 Ft	Szivópalack, üvegpalack (SIMAX) üveg 500ml m:175mm nyak:35mm		60	Szivópalack, üvegpalack (SIMAX) üveg 500ml m:175mm nyak:35mm
20	Büchner tölcse porcelán átm. 48 mm	5	2 196 Ft	10 980 Ft	27	2 965	13 945 Ft	Büchner tölcse, átm. 48mm		60	Büchner tölcse, átm. 48mm
21	Büchner tölcse porcelán átm. 75 mm	5	2 520 Ft	12 600 Ft	27	3 402	16 002 Ft	Büchner tölcse, átm. 75mm		60	Büchner tölcse, átm. 75mm

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóállás	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megpályázott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
22	Gumi kónusz 2. típus (szűrőszex terméskésztes kauszuktól, 12x2,1x18x2,5 mm)	12	117 Ft	1.404 Ft	27	379	1.783 Ft	Gumikónusz m:18mm átm:21/12mm méretfakv: 2,5mm		60	
23	Gumi kónusz 2. típus (szűrőszex terméskésztes kauszuktól, 17x2,7x20x3 mm)	12	142 Ft	1.704 Ft	27	460	2.164 Ft	Gumikónusz m:20mm átm:27/17mm méretfakv: 3mm		60	
24	10/0,1 ml-es osztott mérőpipetta A, 2 jeli	20	783 Ft	15.660 Ft	27	4.228	19.888 Ft	Osztott pipetta, AS jeli,	X	60	
25	Hézas pipetta, jelöléssel, 25 ml	20	981 Ft	19.620 Ft	27	5.297	24.917 Ft	Hézas pipetta, AS, kéjjeli		60	
26	Pipettázó labda (Griffin ballon)	20	1.053 Ft	21.060 Ft	27	5.686	26.746 Ft	Pipettázó labda (Griffin ballon) natúr gumi		60	
27	25/0,05 ml-es automata buretta, telefoncsappal	2	19.161 Ft	38.322 Ft	27	10.347	48.669 Ft	Automata buretta Sch. csikval, telefon csappal 25ml osztás 0,05ml (tanokkal, burettaalabda nélkül)		60	
28	Buretta labda automata burettához szimpla	5	1.566 Ft	7.830 Ft	27	2.114	9.944 Ft	Buretta labda szimpla natúr gumi		60	
29	25 ml-es oldalsapos buretta telefoncsappal	20	14.049 Ft	280.980 Ft	27	75.865	356.845 Ft	Egyenes buretta, AS jeli, telefoncsappal, Schellbach csikva üveg 25ml, o		60	
30	10 ml-es mérőhengere üveg talppal	20	1.332 Ft	26.640 Ft	27	7.193	33.833 Ft	Mérőhenger, A jeli, boroszlíktát üveg 10ml		60	
31	10 ml-es mérőhengere kék osztással PP	30	612 Ft	18.360 Ft	27	4.957	23.317 Ft	Mérőhenger kék festéssel B jeli PP 10ml m:140mm átm:13,5mm		60	
32	50 ml-es mérőhenger	20	1.530 Ft	30.600 Ft	27	8.262	38.862 Ft	Mérőhenger, A jeli (Scharlau) boroszlíktát üveg 50ml		60	
34	500 ml-es mérőhenger	2	4.383 Ft	8.766 Ft	27	2.367	11.133 Ft	Mérőhenger, A jeli (Scharlau) boroszlíktát üveg 500ml		60	
35	250 ml-es mérőlombik, A osztályú, műa, dugós NS 14/23, 2 db-os	10	5.953 Ft	59.530 Ft	27	14.993	70.523 Ft	Mérőlombik A jeli PE dugóval (Scharlau) boroszlíktát üveg 250ml nyak:NS14/23 2db-os		60	
36	1000 ml-es mérőlombik NS29/32	2	9.063 Ft	18.126 Ft	27	4.894	23.020 Ft	Mérőlombik A jeli PE dugóval (Scharlau) boroszlíktát üveg 1000ml nyak:NS24/29		60	
37	Főzőpohár PP 25ml kék beosztással	30	288 Ft	8.640 Ft	27	2.333	10.973 Ft	Főzőpohár kék festéssel PP 25ml, átm. 34mm, m:49mm,		60	
38	Főzőpohár PP 50ml kék beosztással	30	315 Ft	9.450 Ft	27	2.552	12.002 Ft	Főzőpohár kék festéssel PP 50ml, átm. 41mm, m:60mm,		60	
39	Főzőpohár PP 100ml kék beosztással	30	333 Ft	9.990 Ft	27	2.697	12.687 Ft	Főzőpohár kék festéssel PP 100ml m:72mm átm:51mm		60	
40	150 ml-es alacsony főzőpohár, beosztással	30	360 Ft	10.800 Ft	27	2.916	13.716 Ft	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hűtlős boroszlíktát üveg 150ml m:80mm átm:60mm		60	
41	250 ml-es alacsony főzőpohár, beosztással	30	387 Ft	11.610 Ft	27	3.135	14.745 Ft	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hűtlős boroszlíktát üveg 250ml m:95mm átm:70mm		60	
42	400 ml-es alacsony főzőpohár, beosztással	20	378 Ft	7.560 Ft	27	2.041	9.601 Ft	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hűtlős boroszlíktát üveg 400ml m:110mm átm:80mm		60	
43	600 ml-es alacsony főzőpohár, beosztással	20	432 Ft	8.640 Ft	27	2.333	10.973 Ft	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hűtlős boroszlíktát üveg 600ml m:125mm átm:90mm		60	

Típus	Megnevezés	Menny.	Egyes nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megjelölt eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
44	1000 ml-es alacsony főzőpohár, beosztással	10	792 Ft	27	2 138	10 058 Ft	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hűlési boroszlíkátt üveg 1000ml m:145mm átm:105mm		60	
45	150 ml-es magas főzőpohár, beosztással	20	387 Ft	27	2 090	9 830 Ft	Főzőpohár magas (Scharlau) hűlési boroszlíkátt üveg 150ml m:95mm átm:54mm		60	
46	250 ml-es magas főzőpohár, beosztással	20	387 Ft	27	2 090	9 830 Ft	Főzőpohár magas (Scharlau) hűlési boroszlíkátt üveg 250ml m:120mm átm:60mm		60	
47	Erlenmeyer lombik szűknyakú 25 ml	50	855 Ft	27	11 543	54 293 Ft	Erlenmeyer lombik, szűknyakú (Scharlau) boroszlíkátt üveg 25ml m:75mm nyak:22mm		60	
48	Erlenmeyer lombik szűknyakú 50 ml	25	522 Ft	27	3 524	16 574 Ft	Erlenmeyer lombik, szűknyakú (Scharlau) boroszlíkátt üveg 50ml m:90mm nyak:22mm		60	
49	Erlenmeyer lombik szűknyakú 100 ml	25	405 Ft	27	2 734	12 859 Ft	Erlenmeyer lombik, szűknyakú (Scharlau) boroszlíkátt üveg 100ml m:105mm nyak:22mm		60	
50	Erlenmeyer lombik szűknyakú 200 ml	40	414 Ft	27	4 471	21 031 Ft	Erlenmeyer lombik, szűknyakú (Scharlau) boroszlíkátt üveg 200ml m:135mm nyak:34mm		60	
51	Erlenmeyer lombik szűknyakú 500 ml	10	549 Ft	27	1 482	6 972 Ft	Erlenmeyer lombik, szűknyakú (Scharlau) boroszlíkátt üveg 500ml m:180mm nyak:34mm		60	
52	Állólombik bőnyakú 50 ml	50	711 Ft	27	9 599	45 149 Ft	Állólombik bőnyakú 50ml		60	
53	100 ml-es bőnyakú állólombik	50	747 Ft	27	10 085	47 435 Ft	Állólombik bőnyakú 100ml		60	
54	Állólombik bőnyakú 250ml	10	855 Ft	27	2 309	10 859 Ft	Állólombik bőnyakú 250ml		60	
55	Gömbömblik csiszolattal, 100 ml NS29/32, 2 db-os	10	1 512 Ft	27	4 082	19 202 Ft	Gömbömblik, normál csiszolattal 2db-os		60	
56	Gömbömblik 50 ml dugó nélkül NS19/26	25	1 083 Ft	27	7 108	33 433 Ft	Gömbömblik csiszolatos 50ml NS19/26		60	
57	Gömbömblik 50 ml dugó nélkül NS14/23	25	1 071 Ft	27	7 229	34 004 Ft	Gömbömblik csiszolatos 50ml NS14/23		60	
58	115 mm-es kristályosító csésze köntövel, 500 ml	10	1 332 Ft	27	3 596	16 916 Ft	Kristályosító táj, köntövel boroszlíkátt üveg 500ml m:65mm átm:115mm		60	
59	Kristályosító csésze 40 ml	20	522 Ft	27	2 819	13 259 Ft	Kristályosító táj, köntövel boroszlíkátt üveg 40ml		60	
60	beépítős csésze, egyeres állú	20	1 440 Ft	27	7 776	36 576 Ft	Beépítős táj, lapos, belüli mázas porcelán átm:110mm 150ml	X	60	
61	250x165x120 mm-es üvegkád	6	6 492 Ft	27	10 031	47 183 Ft	Üveg kád, sz/h/ö: 165/250/120mm teő nélkül		60	
63	ZANUSSI ZB8936PWH2 kombinált hűtőszekrény	1	75 190 Ft	27	20 301	95 491 Ft		X	30	A++ energiacsoportú, alul fagyaszós kombinált hűtőszekrény. Éves energiagazdaság: 329 kWh/év. Klímacsatlak: N-ST-T. Hűtőtér nettó térfogata: 245 l. Fagyaszótér nettó térfogata: 82 l. Hűtőtér (beosztás) módja: automatikus
63	250 ml-es bőnyakú, fehér porüveg csavaros dugóval	25	720 Ft	27	4 860	22 860 Ft	Porüveg, fehér, csavaros dugóval, 250ml		60	
64	100 ml-es bőnyakú, barna porüveg csavaros dugóval	60	585 Ft	27	9 477	44 577 Ft	Porüveg, barna, csavaros dugóval, 100ml		60	
65	Fehér porüveg 50 ml hű nyakú, csavaros dugóval	100	459 Ft	27	12 393	58 293 Ft	Porüveg, fehér, csavaros dugóval, 50ml		60	

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóváírás	Szállítás idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megjelölt eszköz leírása legalább olyan részletessel, amely alapján a specifikációknak való megfelelés megállapítható
16670	Barna porfogó 50 ml-es nyakú, csavaros dugóval	60	522 Ft	31 320 Ft	27	8 456	39 776 Ft	Porfogó, barna, csavaros dugóval, 50ml		60	Porfogó, barna, csavaros dugóval, 50ml
67	500 ml-es sziknyakáék fehér folyadékú csavaros dugóval	50	810 Ft	40 500 Ft	27	10 935	51 435 Ft	Folyadékú, fehér, csavaros dugóval NS24/29, 500ml		60	Folyadékú, fehér, csavaros dugóval NS24/29, 500ml
68	1000 ml-es sziknyakáék fehér folyadékú csavaros dugóval	50	1 044 Ft	52 200 Ft	27	14 094	66 294 Ft	Folyadékú, fehér, csavaros dugóval NS27/32, 1000ml		60	Folyadékú, fehér, csavaros dugóval NS27/32, 1000ml
69	250 ml-es sziknyakáék barna folyadékú csavaros dugóval	50	720 Ft	36 000 Ft	27	9 720	45 720 Ft	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 250ml		60	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 250ml
70	250 ml-es sziknyakáék fehér folyadékú csavaros dugóval	50	684 Ft	34 200 Ft	27	9 234	43 434 Ft	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 250ml		60	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 250ml
71	1000 ml-es sziknyakáék barna folyadékú csavaros dugóval	20	1 206 Ft	24 120 Ft	27	6 512	30 632 Ft	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 1000ml		60	Folyadékú, barna, csavaros dugóval, 1000ml
72	Pipettázó 50 ml cseppentővel fehér levegő	100	1 188 Ft	118 800 Ft	27	32 076	150 876 Ft	Pipettázó (indikátoros) üveg 50ml fehér csavaros kupakkal		60	Pipettázó (indikátoros) üveg 50ml fehér csavaros kupakkal
73	Pipettázó 50 ml cseppentővel barna levegő	70	1 269 Ft	88 830 Ft	27	23 984	112 814 Ft	Pipettázó (indikátoros) üveg, barna, 60ml fehér csavaros kupakkal		60	Pipettázó (indikátoros) üveg, barna, 60ml fehér csavaros kupakkal
74	Cseppentősfalton LDPE 15 ml-es csomag	4	7 146 Ft	28 584 Ft	27	7 718	36 302 Ft	Cseppentős falton LDPE 15ml		60	Cseppentős falton LDPE 15ml
75	Pipettázó fektő Pasteur pipettára gumí, 100 db-os	3	6 336 Ft	19 008 Ft	27	5 132	24 140 Ft	Pipettázó Pasteur pipettához, pipettátövegre átátészó gumí 100db/csomag		60	Pipettázó Pasteur pipettához, pipettátövegre átátészó gumí 100db/csomag
76	Gumidugó NR 5/9 mm x 20 mm, 10 db-os	5	288 Ft	1 440 Ft	27	389	1 829 Ft	Gumí dugó natúr gumí m:20mm átm:5/9mm		60	Gumí dugó natúr gumí m:20mm átm:5/9mm
77	Szilikon dugó 17/22x25 mm	50	362 Ft	18 100 Ft	27	2 187	20 287 Ft	Szilikon dugó m:25mm átm:17/22mm		60	Szilikon dugó m:25mm átm:17/22mm
78	Tölcsér 60 mm	30	648 Ft	19 440 Ft	27	5 249	24 689 Ft	Tölcsér, átm. 60mm, 60°, rövidszárú, hálós		60	Tölcsér, átm. 60mm, 60°, rövidszárú, hálós
79	75 mm-es hálós tölcsér	10	765 Ft	7 650 Ft	27	2 066	9 716 Ft	Tölcsér, átm. 75mm, 60°, rövidszárú, hálós		60	Tölcsér, átm. 75mm, 60°, rövidszárú, hálós
80	150 mm-es hálós üvegjelcsér	2	2 025 Ft	4 050 Ft	27	1 094	5 144 Ft	Üvegjelcsér D:150, h:250, d:16mm		60	Üvegjelcsér D:150, h:250, d:16mm
81	250 ml-es cseppentő tölcsér, tefloncsapós 2xNS19/26	2	10 521 Ft	21 042 Ft	27	5 681	26 723 Ft	Cseppentő tölcsér, 250ml, egyenes, alul-felel 29/32 csisz., teflon csapóval, teflon csővel		60	Cseppentő tölcsér, 250ml, egyenes, alul-felel 29/32 csisz., teflon csapóval, teflon csővel
82	Desztilláló hűtővel (400mm) NS24/29+14,5	5	11 205 Ft	56 025 Ft	27	15 127	71 152 Ft	Desztilláló fektő 29/32 és 14/23 Liebig hűtővel, 400mm		60	Desztilláló fektő 29/32 és 14/23 Liebig hűtővel, 400mm
83	Gázmosó palack Drechsel-féle 100ml NS27/32 csisz.	4	5 058 Ft	20 232 Ft	27	5 463	25 695 Ft	Gázmosó palack (Drechsel-féle) csiszolatos, 100ml, komplett (szűrő nélkül)		60	Gázmosó palack (Drechsel-féle) csiszolatos, 100ml, komplett (szűrő nélkül)
84	500 ml-es Kipp-készülék	2	41 184 Ft	82 368 Ft	27	22 239	104 607 Ft	Kipp készülék 500ml		60	Kipp készülék 500ml
85	Gázfejlesztő készlet 250 ml, tefloncsapós	10	9 225 Ft	92 250 Ft	27	24 908	117 158 Ft	Gázfejlesztő készlet 250ml		60	Gázfejlesztő készlet 250ml
86	Soxhlet-extraktorhoz hűtő NS45/40	1	8 190 Ft	8 190 Ft	27	2 211	10 401 Ft	Soxhlet extraktorhoz 200mm hűtő		60	Soxhlet extraktorhoz 200mm hűtő
87	Soxhlet-extraktor közepész. 250ml NS45/40-29/32	1	8 847 Ft	8 847 Ft	27	2 389	11 236 Ft	Soxhlet extraktor 250ml közepész.		60	Soxhlet extraktor 250ml közepész.
88	Gömbömbök csiszolattal, 250ml NS29/32, 2 db-os	1	2 007 Ft	2 007 Ft	27	542	2 549 Ft	Gömbömbök 250ml csiszolatos 29/32		60	Gömbömbök 250ml csiszolatos 29/32
89	Csiszolat átmenet NS14/23 dugó NS19/26 hüvely	5	950 Ft	4 950 Ft	27	1 337	6 287 Ft	Csiszolat átmenet NS (egyenes) dugó: 14/23, hüvely: 19/26		60	Csiszolat átmenet NS (egyenes) dugó: 14/23, hüvely: 19/26
90	Csiszolat átmenet NS19/26 dugó NS14/23 hüvely	5	1 170 Ft	5 850 Ft	27	1 580	7 430 Ft	Csiszolat átmenet NS (egyenes) dugó: 19/26, hüvely: 14/23		60	Csiszolat átmenet NS (egyenes) dugó: 19/26, hüvely: 14/23

Típus	Megnevezés	Menny.	Egyes. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóváállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációknak való megfelelése megállapítható
91	Csiszolat átméret NS14/23 dugó NS29/32 hüvely	5	2 115 Ft	10 575 Ft	27	2 855	13 430 Ft	Csiszolat átméret NS (egyenes) dugó: 14/23, hüvely: 29/32		60	
92	Csiszolat átméret NS29/32 dugó NS14/23 hüvely	5	1 809 Ft	9 045 Ft	27	2 442	11 487 Ft	Csiszolat átméret NS (egyenes) dugó: 29/32, hüvely: 14/23		60	
93	Csiszolat átméret NS29/32 dugó NS19/26 hüvely	5	1 764 Ft	8 820 Ft	27	2 381	11 201 Ft	Csiszolat átméret NS (egyenes) dugó: 29/32, hüvely: 19/26		60	
94	Lab. üvegcső készlet (100mm, 16 db)	10	3 969 Ft	39 690 Ft	27	10 716	50 406 Ft	Laboratóriumi csőkészlet 16db		60	
95	T-alakú üvegcső 8mm, 100mm	10	567 Ft	5 670 Ft	27	1 531	7 201 Ft	T-alakú üvegcső		60	
96	Dugó típus üveg NS19/26	10	387 Ft	3 870 Ft	27	1 045	4 915 Ft	Csiszolt dugó, üveg, NS19/26 (Scharlau)		60	
97	NS dugó üveg 29/32	10	540 Ft	5 400 Ft	27	1 458	6 858 Ft	Csiszolt dugó, üveg, NS29/32 (Scharlau)		60	
98	Dugó típus PP NS29/32, 10 db-os	1	4 113 Ft	4 113 Ft	27	1 111	5 224 Ft	NS dugó, PE, NS29/32 (Scharlau) 10db-os		60	
99	80 mm-es óráüveg	50	189 Ft	9 450 Ft	27	2 552	12 002 Ft	Óráüveg olvasztott szilícél üveg átm:80mm		60	
100	150 mm-es óráüveg	10	378 Ft	3 780 Ft	27	1 021	4 801 Ft	Óráüveg olvasztott szilícél üveg átm:150mm méret:FAV: 2mm		60	
101	Kapilláris mindkét végén nyitott 80x1,0/0,8mm 1000db	2	15 822 Ft	31 644 Ft	27	8 544	40 188 Ft	Kapilláris mindkét végén nyitott o.p. meghátrócsészhoz, bels. átm:0,8mm, hossz:80mm, 1000		60	
102	100 mm-es mázatalan porcelán	10	2 088 Ft	20 880 Ft	27	5 638	26 518 Ft	Dörzsmozár, mázatalan porcelán átm:100mm		60	
103	100 mm-es mázatalan porcelán	10	711 Ft	7 110 Ft	27	1 920	9 030 Ft	Dörzstörő, mázatalan porcelán méret:100mm		60	
104	Kémcsőállvány PP 16mm 60th fehér	60	1 737 Ft	104 220 Ft	27	28 139	132 359 Ft	Kémcsőállvány fehér PP fűlyuk:60x16mm méret:105x246mm m:72mm		60	
105	Gumicső, piros, 6/10 mm, 5 fms-es	10	1 368 Ft	13 680 Ft	27	3 694	17 374 Ft	Gumicső natúr gumi átm:6/10mm 2		60	
106	Gumicső NR piros 8/12mm átlakános használatra, 25 fms-es	1	10 116 Ft	10 116 Ft	27	2 731	12 847 Ft	Gumicső natúr gumi átm:8/12mm		60	
107	Gumicső, piros, 10/14 mm, 1 fms-es	100	666 Ft	66 600 Ft	27	17 982	84 582 Ft	Gumicső natúr gumi átm:10/14mm		60	
108	Szilikon cső 6x10 mm-es	10	567 Ft	5 670 Ft	27	1 531	7 201 Ft	Szilikon cső átm:6/10mm 2		60	
109	Oliva, 4-8/8-12 mm, 10 db-os	10	2 241 Ft	22 410 Ft	27	6 051	28 461 Ft	Oliva, kétméretű PP méret:4-8/8-12mm		60	
110	Mohr-szorító (hossz: 70 mm)	10	756 Ft	7 560 Ft	27	2 041	9 601 Ft	Mohr-szorító Ni drót méret:70mm		60	
111	Gumicső Busenégékhöz 10/14 mm, 1500 mm	20	1 953 Ft	39 060 Ft	27	10 546	49 606 Ft	Gumicső gázégőkhöz, 100bar-ig nyomásálló, natúr gumi átm:10/14mm, DIN 30 665,		60	
112	Velp Vortex Classic kémcsőrázó	1	49 340 Ft	49 340 Ft	27	13 322	62 662 Ft	Vortex kémcsőrázó "classic" 0-3000r.p.m.		60	
113	Spatula kanál/lapát 150 mm	40	862 Ft	35 280 Ft	27	9 526	44 806 Ft	Spatula-kanál r.m. acél méret:150mm 22x32/27x38mm lapos nyéllel		60	
114	Rozsdamentes kettős vegyszerkanál, előlatta hajlítót, 150 mm	40	1 377 Ft	55 080 Ft	27	14 872	69 952 Ft	Vegyszeres kanál dupla r.m. acél méret:150mm, kavák: 30x22/23x17mm, kerek nyéllel		60	
115	Rem csipesz, kerek végű, 140 mm	5	2 322 Ft	11 610 Ft	27	3 135	14 745 Ft	Csipesz gömbölyű végű, egyenes r.m. acél méret:140mm		60	
116	Rem csipesz, kerek végű, 300 mm	5	4 923 Ft	24 615 Ft	27	6 646	31 261 Ft	Csipesz gömbölyű végű, egyenes r.m. acél méret:300mm		60	

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóváírás	Skálázási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legpontosabban olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelést megállapítható
117	Rm csipesz, hegyes végű, 140 mm	5	2 763 Ft	13 815 Ft	27	3 730	17 545 Ft	Csipesz, hegyes végű, egyenes r.m. acél méret:140mm		60	
118	Rm csipesz, hajlított végű, 140 mm	5	2 727 Ft	13 635 Ft	27	3 681	17 316 Ft	Csipesz, hegyes végű, hajlított r.m. acél méret:140mm		60	
119	Rozsdamentes olló 120 mm hosszú	15	1 926 Ft	28 890 Ft	27	7 800	36 690 Ft	Olló boncolóhoz r.m. acél méret:125mm		60	
120	Rozsdamentes olló műanyag bevonatos fogóval, 180 mm hosszú	2	1 710 Ft	3 420 Ft	27	923	4 343 Ft	Olló átlátszó használatra, műanyag nyéllel 180mm		60	
121	Büretartó dugóval, egy félreheles	10	4 978 Ft	48 780 Ft	27	13 171	61 951 Ft	Büretartó dugóval "Automatic" Ø-25mm		60	
122	Kémszófogó fém 18mm terelőméret	20	2 466 Ft	49 320 Ft	27	13 316	62 636 Ft	Kémszófogó fém, fa nyéllel		60	
123	Lombikfogó dugóval 7-25 mm	10	3 573 Ft	35 730 Ft	27	9 647	45 377 Ft	Lombikfogó dugóval PVC bevonatos 7-25mm		60	
124	Lombikfogó dugóval 12-45 mm	20	3 753 Ft	75 060 Ft	27	20 266	95 326 Ft	Lombikfogó dugóval PVC bevonatos 12-45mm		60	
125	Húzófogó 80 mm-es	10	4 167 Ft	41 670 Ft	27	11 251	52 921 Ft	Lombikfogó dugóval parafa betétes 80mm-ig (húzófogó)		60	
126	Szűrőkarika 60 mm átmérő szűrőfogó nélküli r.m.	20	3 519 Ft	70 380 Ft	27	19 003	89 383 Ft	Szűrőkarika dugóval acél átm:60mm, hasznos hossz 180mm		60	
127	80 mm átmérőjű szűrőkarika szűrőfogóval	10	3 123 Ft	31 230 Ft	27	8 432	39 662 Ft	Szűrőkarika dugóval acél átm:80mm		60	
128	Szűrőkarika r.m. 140 mm, dugó nélküli	2	4 239 Ft	8 478 Ft	27	2 289	10 767 Ft	Szűrőkarika dugóval acél átm:140mm, hasznos hossz 225mm		60	
129	Téglőfogó hajlított 18/10 200 mm	5	1 449 Ft	7 245 Ft	27	1 956	9 201 Ft	Téglőfogó r.m. acél méret:200mm		60	
130	Négyzet alakú állványlap (140 mm x 165 mm) mikroszelet acélrudal (10 mm x 500 mm)	40	5 769 Ft	230 760 Ft	27	62 305	293 065 Ft	Bunsenállvány rudal, r.m. acél, m:500mm átm:8mm talp méret:200x125mm		60	
131	Kerámia betétes drótháromszög, dróthossz: 60 mm	20	414 Ft	8 280 Ft	27	2 236	10 516 Ft	Drótháromszög drótporcelán méret:60mm		60	
132	Drótháló hőterelő betéttel 120x120 mm	40	585 Ft	23 400 Ft	27	6 318	29 718 Ft	Drótháló hőterelő betéttel méret:120x120mm		60	
133	Vasáramláb, krómozott, vagy rozsdamentes, 120 mm átm.	20	3 591 Ft	71 820 Ft	27	19 391	91 211 Ft	Vasáramláb m:210mm átm:120mm		60	
134	Parafilm tekerésben 100 mm x 38 m (záródó)	2	8 658 Ft	17 316 Ft	27	4 675	21 991 Ft	Parafilm 100mm 38m/tekeres		60	
135	Gömbömblik-vertő parafa 100/250 ml D1,0 mm	10	936 Ft	9 360 Ft	27	2 527	11 887 Ft	Gömbömblik-vertő, parafa, átm. 100mm, 250ml-es lombikokhoz		60	
136	72 félreheles fall PS edényszerűs állvány, alul foyadékglyúval, állványval	2	23 985 Ft	47 970 Ft	27	12 952	60 922 Ft	Fall edényszerűs tüskékkel PS m:110mm h/lyukm:72db méret:450x630mm Kantell		60	
138	16 mm-es kémszófogó kefe	80	243 Ft	19 440 Ft	27	5 249	24 689 Ft	Kémszófogó kefe átm. 16mm, kefe h:25mm, th:250mm		60	
139	Kefe wassermann csőhöz (kanuliműs)	10	342 Ft	3 420 Ft	27	923	4 343 Ft	Pipettaműs (kanuliműs) kefe átm. 7mm, kefe h:85mm, th:500mm		60	
140	Fehér laboratóriumi köpenyek férfiaknak különböző méret m., 4,4l, 5-10-10db	25	5 589 Ft	139 725 Ft	27	37 726	177 451 Ft	Fehér laboratóriumi köpenyek férfiaknak, különböző méret		60	
141	Fehér laboratóriumi köpenyek nőknek különböző méret s.m., 10-10 db	29	5 589 Ft	162 081 Ft	27	43 762	205 843 Ft	Fehér laboratóriumi köpenyek nőknek, különböző méret		60	

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	30tális	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az alábbiakkal által megjelölt: eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
142	Védőszemüveg	50	1 089 Ft	27	14 702	69 152 Ft	Védőszemüveg víztiszta "Basic" PC (EN166, EN169, EN170, EN172, EN1836)		60	Védőszemüveg víztiszta "Basic" PC (EN166, EN169, EN170, EN172, EN1836)
143	Kesztyű, latex, púderezett, M méret 100 db-os	20	4 365 Ft	27	23 571	110 871 Ft	Latex kesztyű púderezett M méret Latex gumí 50 pár/csomag	X	60	Latex kesztyű púderezett M méret Latex gumí 50 pár / csomag
144	EKG ECG-101G I csatornás EKG készülék LCD kijelzővel	1	178 920 Ft	27	48 308	227 228 Ft	Termék leírás: - 1 csatornás, - 12 elvezetéses, - Hordozható, - Kis LCD kijelző, - Beépített akkumulátor (DC 12V-os) - 50 páciens felvétele, - Hálózatról is üzemeltethető (220V / 110V, 50/60Hz), - Nagy felbontású, hőpapíros nyomtatási rendszer, - Papír szélesség: 50mm, - Minta vételei frekvencia 150 Hz, - Nagy felbontású digitális szűrők megakadályozzák az alapvonal mozgását, Egygombos működés, - Defibrillátor elleni védelem, - Automatikus elvezetés csere, - Bemérési impedancia: $\pm 10k\Omega$, - Kalibrációs feszültség: 1mV $\pm 3\%$, - Konstanis idő: >3.2s, CMRR: >80dB, >100db, (szűrővel), - Erőtelenség: 2/2, 1.2, (cm/mV), - Papír sebesség: 25, 50mm/s, - Zajszint: <15 μ Vp-p, - Mérés: 31cm \times 23cm \times 7cm, Súlyja 2,75kg, Az EKG készülék ára tartalmazza az EKG tartozékcsomagot is. Tartalma: 12 elvezetéses paciens kábel, defibrillátorral, 4 db csipeszelektroda, 6 db mellkasi szivóelektroda, 1 tekercs papír, 1 flakon EKG géli.	X	60	Termék leírás: - 1 csatornás - 12 elvezetéses - Hordozható - Kis LCD kijelző - Beépített akkumulátor (DC 12V-os) - 50 páciens felvétele - Hálózatról is üzemeltethető (220V / 110V, 50/60Hz) - Nagy felbontású, hőpapíros nyomtatási rendszer - Papír szélesség: 50mm - Minta vételei frekvencia 150 Hz - Nagy felbontású digitális szűrők megakadályozzák az alapvonal mozgását - Egygombos működés - Defibrillátor elleni védelem - Automatikus elvezetés csere - Bemérési impedancia: $\pm 10k\Omega$ - Kalibrációs feszültség: 1mV $\pm 3\%$ - Konstanis idő: >3.2s, CMRR: >80dB, >100db, (szűrővel), - Erőtelenség: 2/2, 1.2, (cm/mV), - Papír sebesség: 25, 50mm/s, - Zajszint: <15 μ Vp-p, - Mérés: 31cm \times 23cm \times 7cm, Súlyja 2,75kg Az EKG készülék ára tartalmazza az EKG tartozékcsomagot is. Tartalma: 12 elvezetéses paciens kábel, defibrillátorral, 4 db csipeszelektroda, 6 db mellkasi szivóelektroda, 1 tekercs papír, 1 flakon EKG géli.
145	Nitril/nitril tesztpapír (100 csík/doboz)	3	7 150 Ft	27	5 792	27 242 Ft		X	60	Nitril/nitril tesztpapír (100 csík/doboz)
146	Szerves molekulák pályamodell készlete	1	13 650 Ft	27	3 686	17 336 Ft	A molekula modell készlet a következőket tartalmazza: - 12 szén - 18 hidrogén - 9 szén-szén (ovalis alakú) - 18 szén-hidrogén (körte alakú) szigma kötés		60	A molekula modell készlet a következőket tartalmazza: - 12 szén - 18 hidrogén - 9 szén-szén (ovalis alakú) - 18 szén-hidrogén (körte alakú) szigma kötés
148	Elősegély-felzerelés (mentődoboz) I, típus 30 fdbig	3	13 851 Ft	27	11 219	52 772 Ft	Falra szerelhető Mentődoboz I, típus (felülre) (mentőábra I, elősegély felszerelés I)		60	Falra szerelhető Mentődoboz I, típus (felülre) (mentőábra I, elősegély felszerelés I)
149	Műanyag kanna 10 l	8	837 Ft	27	1 808	8 504 Ft	Műanyag kanna (ADR, UN) csavaros kupakkal, PE 10l		60	Műanyag kanna (ADR, UN) csavaros kupakkal, PE 10l
150	Vegyszeres porflakon HDPE 1000ml 5mm-es nyak	4	189 Ft	27	204	960 Ft	Porflakon tépőzáras csavaros fehér PE 1000ml nyak:54mm		60	Porflakon tépőzáras csavaros fehér PE 1000ml nyak:54mm
151	Vegyszeres porflakonhoz HDPE 54mm tépőzáras kupak	4	189 Ft	27	204	960 Ft	Tépőzáras csavaros kupak 1Pcs porflakonhoz		60	Porflakon tépőzáras csavaros fehér PE 1000ml nyak:54mm

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlatolt eszköz leírása legalább olyan részletezően, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
152	Szerves és szervetlen kémiai molekula- és kristálycs-moedell készlet	5	21 492 Ft	128 952 Ft	27	34 817	163 769 Ft	174 db atom, 30 mm-es átmérővel: - 98 db szén, 40db hidrogén, 14db nátrium, 15db klór, 2db nitrogén, 1db kén - 1-2-4-5-6 kapcsolódási pontok: - 90°, 105°, 109°, 120°-os kötési szögek; - 235db 25-120mm-es kötélem pálcika (5-féle) - az atom- és molekula kapcsolások vázlatos rajza - az általános- és a középszkála kémikában tanult összes fontosabb szerves és szervetlen molekulamodell pontosan tanulmányozhatóak - az atomok és a kötések helyzetei pontosan tanulmányozhatóak - az atomok színeződése a nemzetközi szabványokhoz igazodnak	60		174 db atom, 30 mm-es átmérővel: - 98 db szén, 40db hidrogén, 14db nátrium, 15db klór, 2db nitrogén, 1db kén - 1-2-4-5-6 kapcsolódási pontok: - 90°, 105°, 109°, 120°-os kötési szögek; - 235db 25-120mm-es kötélem pálcika (5-féle) - az atom- és molekula kapcsolások vázlatos rajza - az általános- és a középszkála kémikában tanult összes fontosabb szerves és szervetlen molekulamodell pontosan tanulmányozhatóak - az atomok színeződése a nemzetközi szabványokhoz igazodnak
153	Szerves és szervetlen kémiai kalitramodell készlet	6	12 663 Ft	75 978 Ft	27	20 514	96 492 Ft	59 db ion(atom): - 23db szén - 22db hidrogén - 5db oxigén - 5db nitrogén - 2db klór - 1db kén - 1db nátrium - 30db ószekotóelem	60		59 db ion(atom): - 23db szén - 22db hidrogén - 5db oxigén - 5db nitrogén - 2db klór - 1db kén - 1db nátrium - 30db ószekotóelem
154	Hoffmann-féle vízbontó készülék szén elektródokkal, komplett	2	31 698 Ft	63 396 Ft	27	17 117	80 513 Ft	skálázott, 250 ml-es, 60 cm magas, platínium- és szén elektródokkal, búrtálcával – komplett	60		skálázott, 250 ml-es, 60 cm magas, platínium- és szén elektródokkal, búrtálcával – komplett
155	Szén elektródokhoz Hoffmann-féle vízbontóhoz	8	5 103 Ft	40 824 Ft	27	11 022	51 846 Ft	15/20/20 mm-es gumidugókba ágyazva banánhüvellyel, 50 cm-es banándugóval szerelt röpsznórokkal	60		15/20/20 mm-es gumidugókba ágyazva banánhüvellyel, 50 cm-es banándugóval szerelt röpsznórokkal
156	Platina elektródokhoz Hoffmann-féle vízbontóhoz	5	9 000 Ft	45 000 Ft	27	12 150	57 150 Ft	15/20/20 mm-es gumidugókba ágyazva 50 cm-es banándugóval szerelt röpsznórokkal	60		15/20/20 mm-es gumidugókba ágyazva 50 cm-es banándugóval szerelt röpsznórokkal
157	banándugóval és kromodilcsipesszel ellátott mérővezeték	40	738 Ft	29 520 Ft	27	7 970	37 490 Ft	1000mm hosszú 4mm-es lamellált banándugóval és kromodilcsipesszel ellátott fekete színű mérővezeték	60		1000 mm hosszú 4mm-es lamellált banándugóval és kromodilcsipesszel ellátott fekete színű mérővezeték
158	Demonstrációs V/A mérő / Galvanométer (egyenáramú), kivethető, cserélhető skálával	2	27 288 Ft	54 576 Ft	27	14 736	69 312 Ft	Nagymértékű cserélhető skála, állítható 0 pont (középre vagy balra), AC /DC 0-5V, 0-10V, 0-5A, 0-10A, 0-500-0-+500. Mérete: 280x65x305mm	60		Nagymértékű cserélhető skála, állítható 0 pont (középre vagy balra), AC /DC 0-5V, 0-10V, 0-5A, 0-10A, 0-500-0-+500. Mérete: 280x65x305mm
159	Univerzális indikátorpapír színiskálával, 5 m	20	3 096 Ft	61 920 Ft	27	16 718	78 638 Ft	Univerzális indikátorpapír pH 1-14 tekercses mérete:5mx7mm	60		Univerzális indikátorpapír pH 1-14 tekercses mérete:5mx7mm
160	AQUADUR vízkeménység-tesztpapír 100 csik/csohoz	10	6 111 Ft	61 110 Ft	27	16 500	77 610 Ft	AQUADUR Össz.Keménység tesztpapír 100 db/csohoz, Mt: 3-25 tit°	60		AQUADUR Össz.Keménység tesztpapír 100 db/csohoz, Mt: 3-25 tit°
161	Az elemek periódusos rendszere DUO 160x120 cm	2	22 662 Ft	45 324 Ft	27	12 237	57 561 Ft	Az elemek periódusos rendszere DUO 160x120 cm	60		Az elemek periódusos rendszere DUO 160x120 cm
162	Sűrűségmérő (arométer) folyadékok sűrűségének mérni. 0,6-0,7 g/cm3	10	5 040 Ft	50 400 Ft	27	13 608	64 008 Ft	Arémeter hőmértékű 0,665-0,730 g/ml 1. tag	60		Arémeter hőmértékű 0,665-0,730 g/ml 1. tag
163	Borseszegű 120 ml	40	2 655 Ft	106 200 Ft	27	28 674	134 874 Ft	Borseszegű komplett 120ml	60		Borseszegű komplett 120ml
164	Fecskendő PP sterili Luer 20ml 50db Terumo 3-éveses	2	2 835 Ft	5 670 Ft	27	1 531	7 201 Ft	Fecskendő, három részes: PP, sterili, Luer 20ml 50db/csomag	60		Fecskendő, három részes: PP, sterili, Luer 20ml 50db/csomag

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően.	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelése megállapítható
166	Keverő üvegbot 6x150 mm	45	153 Ft	6 885 Ft	27	1 859	8 744 Ft	Üvegbot 150mm átm. 4mm		60	Üvegbot 150mm átm. 4mm
167	Keverő üvegbot 6x150 mm	45	171 Ft	7 695 Ft	27	2 078	9 773 Ft	Üvegbot 150mm átm. 6mm		60	Üvegbot 150mm átm. 6mm
168	5/6x150 mm-es üvegbot	45	243 Ft	10 935 Ft	27	2 952	13 887 Ft	Üvegbot 150mm átm. 5/6mm		60	Üvegbot 150mm átm. 5/6mm
169	Keverő üvegbot 6x300 mm	20	261 Ft	5 220 Ft	27	1 409	6 629 Ft	Üvegbot 300mm átm. 8mm		60	Üvegbot 300mm átm. 8mm
170	Pasteur pipetta PE 3 ml-es oszálással, L138 mm ömlesztett, 500 db-os	3	5 742 Ft	17 226 Ft	27	4 651	21 877 Ft	Pasteur pipetta PE 3ml oszálással m:154mm 500db/csomag		60	Pasteur pipetta PE 3ml oszálással m:154mm 500db/csomag
171	Kanna HDPE csapaj 10 liter (Dewille-palack helyettesítő)	4	5 986 Ft	23 544 Ft	27	6 357	29 901 Ft	Folyadékkal leeresztőcsapaj HDPE 10l m:414mm átm:210mm nyak:55mm		60	Folyadékkal leeresztőcsapaj HDPE 10l m:414mm átm:210mm nyak:55mm
172	Gázfelfogó henger cca.100 ml	30	2 709 Ft	81 270 Ft	27	21 943	103 213 Ft	Gázfelfogó henger		60	Gázfelfogó henger
173	Égető kancsá fém	20	1 755 Ft	35 100 Ft	27	9 477	44 577 Ft	Égető kancsá, 300mm akácós		60	Égető kancsá, 300mm
174	50x12 mm-es üveg Petri-csésze fedővel	80	189 Ft	15 120 Ft	27	4 082	19 202 Ft	Petri-csésze üveg m:12mm átm:50/44mm méret:FÁlv: 1,2mm		60	Petri-csésze üveg m:12mm átm:50/44mm méret:FÁlv: 1,2mm
175	80x15 mm-es üveg Petri-csésze fedővel	80	216 Ft	17 280 Ft	27	4 666	21 946 Ft	Petri-csésze üveg m:15mm átm:80/74mm méret:FÁlv: 1,35mm		60	Petri-csésze üveg m:15mm átm:80/74mm méret:FÁlv: 1,35mm
176	U-alakú száritócső 2 oldalcsővel (10x140 mm)	10	2 934 Ft	29 340 Ft	27	7 922	37 262 Ft	U-alakú száritócső, 2 oldalcsővel		30	U-alakú száritócső, 2 oldalcsővel
177	Csomagoló cebeán 70x100 cm, 2 db/csomag	10	144 Ft	1 440 Ft	27	389	1 829 Ft	Dizsomagoló BIAFOL /celofán/ 70X100cm minta nélkül		30	Dizsomagoló BIAFOL /celofán/ 70X100cm minta nélkül
178	Tépfőtáras csiszolvászón, fém, delta, 100x147mm, 6db/cs	20	540 Ft	10 800 Ft	27	2 916	13 716 Ft	Tépfőtáras csiszolvászón, fém, delta, 100x147mm, 6db/cs		30	Tépfőtáras csiszolvászón, fém, delta, 100x147mm, 6db/cs
179	Gyertya 80x40 mm, fehér	20	189 Ft	3 780 Ft	27	1 021	4 801 Ft	Gyertya 80x40 mm, fehér		30	Gyertya 80x40 mm, fehér
180	Háztartási gyufa 20 doboz/csomag	5	720 Ft	3 600 Ft	27	972	4 572 Ft	Háztartási gyufa 20 doboz/csomag		30	Háztartási gyufa 20 doboz/csomag
181	Kandalló gyufa (gyújtópálca), 60 db/csomag	40	441 Ft	17 640 Ft	27	4 763	22 403 Ft	Kandalló gyufa (gyújtópálca), 60 db/csomag		60	Kandalló gyufa (gyújtópálca), 60 db/csomag
181	Olópálca (20db/csomag)	100	294 Ft	29 400 Ft	27	7 938	37 338 Ft	Olópálca (20db/csomag)		30	Olópálca (20db/csomag)
182	Zsebkész, fenyeli	15	1 215 Ft	18 225 Ft	27	4 921	23 146 Ft	Zsebkész, fenyeli, bliszterben, 110mm, rugós rögzítéssel.		30	Zsebkész, fenyeli, bliszterben, 110mm, rugós rögzítéssel.
183	Háztartási papír kéztörli	50	180 Ft	9 000 Ft	27	2 430	11 430 Ft	300.00cm x 300.00cm x 200.00cm		30	300.00cm x 300.00cm x 200.00cm
184	Parafinolaj, puris, 500 ml	10	936 Ft	9 360 Ft	27	2 527	11 887 Ft	Parafinolaj, puris, 500 ml		30	Parafinolaj, puris, 500 ml
185	Decoupage ragasztó, 200 ml	20	711 Ft	14 220 Ft	27	3 839	18 059 Ft	Decoupage ragasztó, 200 ml		30	Decoupage ragasztó, 200 ml
186	Rajzszög 1000 db/csomag	1	747 Ft	747 Ft	27	202	949 Ft	Rajzszög 1000 db/csomag		30	Rajzszög 1000 db/csomag
187	Szigetelő szalag, 5 db-os, színes	4	351 Ft	1 404 Ft	27	379	1 783 Ft	Szigetelő szalag, 5 db-os, színes		60	Szigetelő szalag, 5 db-os, színes
188	Szűrőpapír 55x75 cm (100 l/csomag)	1	5 292 Ft	5 292 Ft	27	1 429	6 721 Ft	Szűrőpapír, 31w íves 580 x 580mm 100db/csomag	x	90	Szűrőpapír, 31w íves 580 x 580mm 100db/csomag
189	Dipólis kijelzővel ellátott izztökemence	1	440 230 Ft	440 230 Ft	27	118 862	559 092 Ft	Izzítókemence LE (Nabertherm) 4l max. 1100°C, 1-1 hőm. és idő állítható be a vezérlővel		60	Izzítókemence LE (Nabertherm) 4l max. 1100°C, 1-1 hőm. és idő állítható be a vezérlővel

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz. bruttó	specifikáció	állás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlatolt eszköz leírása legalább olyan részletezéssel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
190	Talaj analízis készlet (talaj pH mérővel)	1	35 790 Ft	35 790 Ft	27	9 663	45 453 Ft	<p>A környezetvédelmi ideitív táska az els? igazl mozgó labor, melyel víz- és talajvizsgálatokat lehet a helyszínen elvégezni. A különleges táska 45 literre tartalmaz felzerelést. Segítségével megállapítható és mérhető a legfontosabb anyagok, melyek hatással vannak a környezetünkre. A készlet minőségű, masszív látkabudat vízálló és könnyen használható. A táska és a beüték 100%-ban újrahasznosított polipropilénből készült. Az állomány szilbiztonságát és megőrzését szolgálja is. Különböz? elválasztó táblázatokkal és speciális magarazatokkal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Készlet 180 oldal színes ábrákkal • Reagens-készlet 69 literre: pH 3-9; ammónium 0,05-10 mg/l; nitrit 0,02-1,0 mg/l; nitrát 10-50 mg/l; foszfor 0,5-6 mg/l; vízkeménység 1 csépp= 1° dH (német keménység) fok • Extrahálószerek talajok elemzéséhez, egyenként min. 20 vizsgálatra: ph/hiatr/foszfor/ammónium. • Szűrőállvány billenemosa színeshez, felállítás a táskában. • Nagyító szoboz 2x-es és 4x-es nagyítással, rovarcsipesz, vizállo aljzat a biológiai vizsgálatokhoz. * Kiegészítők: nímhuvegek, sz77papír, széles nyakú üvegek, mér?pohár. • 42-es mérési poszter az mért értékek beírására, további meggyazó ábrákkal. 	x	90	<p>A környezetvédelmi ideitív táska az els? igazl mozgó labor, melyel víz- és talajvizsgálatokat lehet a helyszínen elvégezni. A különleges táska 45 literre tartalmaz felzerelést. Segítségével megállapítható és mérhető a legfontosabb anyagok, melyek hatással vannak a környezetünkre. A készlet minőségű, masszív látkabudat vízálló és könnyen használható. A táska és a beüték 100%-ban újrahasznosított polipropilénből készült. Az állomány szilbiztonságát és megőrzését szolgálja is. Különböz? elválasztó táblázatokkal és speciális magarazatokkal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Készlet 180 oldal színes ábrákkal • Reagens-készlet 69 literre: pH 3-9; ammónium 0,05-10 mg/l; nitrit 0,02-1,0 mg/l; nitrát 10-50 mg/l; foszfor 0,5-6 mg/l; vízkeménység 1 csépp= 1° dH (német keménység) fok • Extrahálószerek talajok elemzéséhez, egyenként min. 20 vizsgálatra: ph/hiatr/foszfor/ammónium. • Szűrőállvány billenemosa színeshez, felállítás a táskában. • Nagyító szoboz 2x-es és 4x-es nagyítással, rovarcsipesz, vizállo aljzat a biológiai vizsgálatokhoz. * Kiegészítők: nímhuvegek, sz77papír, széles nyakú üvegek, mér?pohár. • 42-es mérési poszter az mért értékek beírására, további meggyazó ábrákkal.
191	Kis méretű centrifuga üdítőlével	1	277 150 Ft	277 150 Ft	27	74 831	351 981 Ft	<p>Centrifuga Cencom II, digitális, szögrotorral 6x15ml, max. 4000rpm, sebesség állítási lehetőség 1000-4000rpm 500rpm lépésekkel időtű: 1-60min, 1min lépésekkel 15ml-es centrifuga és falconsövekhez való adapterrel együtt szállítjuk</p>	X	90	Centrifuga Cencom II, digitális, szögrotorral 6x15ml, max. 4000rpm, sebesség állítási lehetőség 1000-4000rpm 500rpm lépésekkel időtű: 1-60min, 1min lépésekkel 15ml-es centrifuga és falconsövekhez való adapterrel együtt szállítjuk
192	Centrifugacső PP Falcon, 15 ml, kúpós, 40 db-os csomag	2	2 950 Ft	5 900 Ft	27	1 593	7 493 Ft	Centrifugacső csavaros kupakkal, kónikus, PP, nem sterili, autoklavozható, 15ml, 17x120mm		30	Centrifugacső csavaros kupakkal, kónikus, PP, nem sterili, autoklavozható, 15ml, 17x120mm
191	4,5 V-os zseblep (3R12)	40	711 Ft	28 440 Ft	27	7 679	36 119 Ft	4,5 V-os zseblep (3R12)		30	4,5 V-os zseblep (3R12)

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóváírás	Szállítási idő napokban a szerződés alírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletezővel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
192	Fém zseblámpa	10	1 566 Ft	15 660 Ft	27	4 228	19 888 Ft	Főbb jellemzők 9 db LED Masszív ház Horopánttal Leírás Kompakt alumínium zseblámpa 9 db LED-del és zársapka kapcsolóval, ideális az autókba, készletébe, stb., hogy juttathatunk is mindig kéznél legyen egy mobil fényforrás. Jellemzők Anyag: Alumínium • Elemek: 3 db mikroelem (vele szállítjuk) • Fényerő: 98 mm • LED-ek száma: 9 • Méret: (Ø x H) 30 mm x 98 mm • Fényerő: 210 lux • Fényoszint: 10000 K • Hőmérséklet-tartomány: -20 ... +50 °C • Szín: Alumínium (fémes) • Súly: 64 g • Világítási tartam: 4 óra Elemek nélkül szállítjuk.		60	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletezővel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
193	Szike rozslámpa	10	414 Ft	4 140 Ft	27	1 118	5 258 Ft	150 mm		30	150 mm
194	zsinag csillaghoz, ingagolyóhoz	20	936 Ft	18 720 Ft	27	5 054	23 774 Ft	Zsinag kender 20x40 köbepes 100g részletes leírása	X	90	Zsinag kender 20x40 köbepes 100 g
195	Inkubátor szekény 30-70 °C, Basic szabályozó (32 literes)	1	306 180 Ft	306 180 Ft	27	82 669	388 849 Ft	Inkubátor INB200 (Memmert) 32l 30-70°C ventilátor nélküli, basic szabályozóval	X	60	Inkubátor INB200 (Memmert) 32l 30-70°C ventilátor nélküli, basic szabályozóval
196	Sztereomikroszkóp 20x-os	5	31 149 Ft	155 745 Ft	27	42 051	197 796 Ft	* 20x-os nagyítás * Beépített LED felso megvilágítás * munkatávolság 66mm * maximális tárgymagasság 30mm * szemtávolság 50 mm-től * szemlencse WF 10x * tárgylencse 2x * a leképzett terület átmérője 8 mm * súly 490 g	X	60	* 20x-os nagyítás * Beépített LED felso megvilágítás * munkatávolság 66mm * maximális tárgymagasság 30mm * szemtávolság 50 mm-től * szemlencse WF 10x * tárgylencse 2x * a leképzett terület átmérője 8 mm * súly 490 g

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletezővel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
205	Infravörös lázmérő fül- és halánték, Scala	1	7 430 Ft	7 430 Ft	27	2 005	9 436 Ft			30	Testhőmérséklet mérés a fülben és a halántékon, Szobahőmérséklet kijelzés, Mérés pontosság: $\pm 0,3$ °C III. + 0,2 °C
206	Infravörös lázmérő homlokra, Beurer FT 60	1	8 260 Ft	8 260 Ft	27	2 230	10 490 Ft	Főbb jellemzők Elemekkel és tároló tasakkal Leírás Érintés nélküli lázmérés a homlokon. Szállítás tartalma Infravörös hőmérő 2 db mikroelem Tároló tasak Használati útmutató, Műszaki adatok Testhőmérséklet: 10 ... 50 °C Tárgyak hőmérséklete: 0 ... 100 °C Mérés idő: 2-3 mp Memóriahelyek: 10 Tartalom: 1 db Tápellátás: 2 db mikroelem (vele szállítjuk)		30	Főbb jellemzők: Elemekkel és tároló tasakkal Leírás: Érintés nélküli lázmérés a homlokonál. Szállítás tartalma: Infravörös hőmérő, 2 db mikroelem, Tároló tasak, Használati útmutató. Műszaki adatok: Testhőmérséklet: 10 ... 50 °C Tárgyak hőmérséklete: 0 ... 100 °C Mérés idő: 2-3 mp Memóriahelyek: 10 Tartalom: 1 db Tápellátás: 2 db mikroelem (vele szállítjuk)
204	Profil nagyító 4x nagyítással, LED fűzővel	20	1 592 Ft	33 840 Ft	27	9 137	42 977 Ft	4x nagyítás 2 fokozati fényerő		30	4x nagyítás 2 fokozati fényerő
205	Nyelves nagyító világlással, 2x/4 x, 88 mm	10	2 727 Ft	27 270 Ft	27	7 363	34 633 Ft	Nyelves nagyító világlással Főbb jellemzők 2 féle nagyítás: 2-szeres/4-szeres Látómező megvilágítás Nagyító Ø: 88 mm Leírás Álló nagyítóként is használható. Jellemzők Lencse: 2-szeres nagyítás Ráhelyezhető speciális lencse: 4-szeres nagyítás Látómező megvilágítás Szállítás tartalma Nyelves nagyító Fényforrás.		60	Nyelves nagyító világlással Főbb jellemzők 2 féle nagyítás: 2-szeres/4-szeres Látómező megvilágítás Nagyító Ø: 88 mm Leírás Álló nagyítóként is használható. Jellemzők Lencse: 2-szeres nagyítás Ráhelyezhető speciális lencse: 4-szeres nagyítás Látómező megvilágítás Szállítás tartalma Nyelves nagyító Fényforrás.
206	Csaszok mikroszkópi tárgylenyész, 50 db-os csomag	20	342 Ft	6 840 Ft	27	1 847	8 687 Ft	Kb. 76 x 26 x 1 mm, 50 db / doboz, vágott szélék, celfonázva		60	Kb. 76 x 26 x 1 mm, 50 db / doboz, vágott szélék, celfonázva
207	18x18 mm-es mikroszkópi fejlődlenyész, 100 db-os csomag	25	360 Ft	9 000 Ft	27	2 430	11 430 Ft	100 db, 22x22 mm		60	100 db, 22x22 mm
208	200x100x50 mm-es lvegykád	2	3 204 Ft	6 408 Ft	27	1 730	8 138 Ft	200*100*100		60	200*100*100
209	Tanulói bonckészlet	15	4 770 Ft	71 550 Ft	27	19 319	90 869 Ft	11db-os, kiváló minőségű preparálókészlet		60	11db-os, kiváló minőségű preparálókészlet
213	Orvosi szifonmodell	1	31 360 Ft	31 360 Ft	27	8 467	39 827 Ft			60	Az orvosi bemutatáshoz készült a gravis és könnyű demonstrációhoz, alapsan elmagyarázza az orvosi részlelt. Alapján összerakott: függőleges csövet, kapillaris csövet, egygyári gumilöveg, alészterekkel, gumiszállal, vonalzóval, membránokkal és speciális anyagait összeállított készlet.
210	85 cm-es, 38 részes szétszerelhető kéntű torzó fejfel	1	56 817 Ft	56 817 Ft	27	15 341	72 158 Ft	85 cm-es, 38 részes, kéntű, szétszerelhető		60	85 cm-es, 38 részes, kéntű, szétszerelhető
211	Szammadell	5	7 794 Ft	38 970 Ft	27	10 522	49 492 Ft	7 részes, állványon.		60	7 részes állványon.
212	Filmmodell	5	13 770 Ft	68 950 Ft	27	18 590	87 440 Ft	4x-es nagyítás, 4 részes, 36x17x20cm		30	4x-es nagyítás, 4 részes, 36x17x20cm

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megadott/átott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
213	Emberi csontváz	1	130 536 Ft	130 536 Ft	27	35 245	165 781 Ft	168 cm, festett - az izmok a reális és tapadási helyének jelölésével. Rugalmas porciongombok, csigolyánként idegjelgazdászokkal, kizsereghető karrai és lábait, rugós átkapocsal, 3 db kivethető foggal.		60	168 cm, festett - az izmok a reális és tapadási helyének jelölésével. Rugalmas porciongombok, csigolyánként idegjelgazdászokkal, kizsereghető karrai és lábait, rugós átkapocsal, 3 db kivethető foggal.
218	Csigolyamodell (2 ápyéki csigolya porciongószerével, rugalmasan szerelve)	1	5 540 Ft	5 540 Ft	27	1 496	7 036 Ft	Gerincserv modell rugalmasan szerelve		60	Gerincserv modell rugalmasan szerelve
219	Térdüllet, funkcionális modell	1	17 270 Ft	17 270 Ft	27	4 663	21 933 Ft	A combosort, a sípcsont és a szártárcsacsont részszabvány, valamint meniscusot, térdfalcsont négyfejű ímmal és izületi szalagokat is tartalmaz. Eltávolítható állványval.		60	A combosort, a sípcsont és a szártárcsacsont részszabvány, valamint meniscusot, térdfalcsont négyfejű ímmal és izületi szalagokat is tartalmaz. Eltávolítható állványval.
220	Szív alapazon, 7 részes	1	67 460 Ft	67 460 Ft	27	18 214	85 674 Ft	A billentyűk síkjában vízszintesen elhelyezett modell bemutatja az emberi szív anatómiáját. A következő elemekre lehet bontani: <ul style="list-style-type: none"> nyelvéscső; légcső; vena cava superior; aorta; szív ellátó fala; szív felső fele. Állványon.	X	30	A billentyűk síkjában vízszintesen elhelyezett modell bemutatja az emberi szív anatómiáját. A következő elemekre lehet bontani: <ul style="list-style-type: none"> nyelvéscső; légcső; vena cava superior; aorta; szív ellátó fala; szív felső fele. Állványon.
214	Digitális multiméter (125-ös modell)	5	21 591 Ft	107 955 Ft	27	29 148	137 103 Ft	Méresi tartomány (váltófeszültség): 0,1 - 250 V Méresi tartomány (egyenáram): 1 µA - 200 mA Méresi tartomány (egyenfeszültség): 0,1 mV - 250 V Kijelző: 2000-g Méresi tartomány (ellenállás): 0,1 Ω - 2000 kΩ Tápellátás: 2 db LR 44 gombaelem Tűlfeszültség-kategória: CAT III 250 V Méret: (Sz x Ma x Mé) 52 x 103 x 27 mm Kallibrálás lehetősége: ISO / DKD Súly: 80 g Interfészek: nincs	x	30	Méresi tartomány (váltófeszültség): 0,1 - 250 V Méresi tartomány (egyenáram): 1 µA - 200 mA Méresi tartomány (egyenfeszültség): 0,1 mV - 250 V Alap-pontosság: 1,5 Kijelző: 2000-g Méresi tartomány (ellenállás): 0,1 Ω - 2000 kΩ Tápellátás: 2 db LR 44 gombaelem Tűlfeszültség-kategória: CAT III 250 V Méret: (Sz x Ma x Mé) 52 x 103 x 27 mm Kallibrálás lehetősége: ISO / DKD Súly: 80 g Interfészek: nincs
215	Digitális multiméter	5	8 037 Ft	40 185 Ft	27	10 850	51 035 Ft	Alap-pontosság: ±0,5 % Csatlakozók: nincs Felhasználási javaslat: kezdőknek és kapcsolásvadászoknak, műhely Kallibrálás lehetősége: ISO / DKD Kijelző: Kijelzős 2000-gig Méresi tartomány (egyenáram): 0,1 µA - 10 A Méresi tartomány (egyenfeszültség): 0,1 mV - 250 V Méresi tartomány (ellenállás): 0,1 Ω - 20 MΩ Méresi tartomány (váltófeszültség): 0,1 V - 250 V Méret: (Sz x Ma x Mé) 72 x 137 x 35 mm Súly: 200 g Tápellátás: 1 db 9 V-os elem (vele szállítjuk) Tűlfeszültség-kategória: CAT III 250 V.		30	Alap-pontosság: ±0,5 % Csatlakozók: nincs Felhasználási javaslat: kezdőknek és kapcsolásvadászoknak, műhely Kallibrálás lehetősége: ISO / DKD Kijelző: Kijelzős 2000-gig Méresi tartomány (egyenáram): 0,1 µA - 10 A Méresi tartomány (egyenfeszültség): 0,1 mV - 250 V Méresi tartomány (ellenállás): 0,1 Ω - 20 MΩ Méresi tartomány (váltófeszültség): 0,1 V - 250 V Méret: (Sz x Ma x Mé) 72 x 137 x 35 mm Súly: 200 g Tápellátás: 1 db 9 V-os elem (vele szállítjuk) Tűlfeszültség-kategória: CAT III 250 V.

Téz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jelölés	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részleteséggel, amely alapján a specifikációnak való megfelelést megállapítható
216	Szerszámkészlet, 99 db, CV., kofferban	1	20 511 Ft	20 511 Ft	27	5 538	26 049 Ft	Szerszámkészlet, 99 db, CV., kofferban		60	Szerszámkészlet, 99 db, CV., kofferban
217	10 db-os Izzókészlet 3,5 V / 0,2 A, E10 foglalat	10	2 655 Ft	26 550 Ft	27	7 169	33 719 Ft			60	10 db-os Izzókészlet 3,5 V / 0,2 A, E10 foglalat
218	60W-os hagyományos (volframszálas) lámpázók, E27	20	1 089 Ft	21 780 Ft	27	5 881	27 661 Ft	Hidfoglalat, szigetelt csavaros csatlakozó		60	60W-os hagyományos (volframszálas) lámpázók, E27
219	E 10 Izzófoglalat	5	3 411 Ft	17 055 Ft	27	4 605	21 660 Ft	Hidfoglalat, szigetelt, csavaros csatlakozó		60	Hidfoglalat, szigetelt, csavaros csatlakozó
220	E 10 Izzófoglalat 2 pár vezeték csatlakozással	50	6 295 Ft	312 750 Ft	27	84 443	397 193 Ft	Izzófoglalat állványon, 1db Izzóval		60	Izzófoglalat állványon, 1db Izzóval
221	E 14 Izzófoglalat talapzaton	5	9 090 Ft	45 450 Ft	27	12 272	57 722 Ft	Izzófoglalat állványon 3db, Izzóval		60	Izzófoglalat állványon 3db, Izzóval
222	E 27 Izzófoglalat talapzaton	5	10 521 Ft	52 605 Ft	27	14 203	66 808 Ft	Izzófoglalat állványon 3db, Izzóval		30	Izzófoglalat állványon 3db, Izzóval

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egyes. nettó	Össz. nettó	AFA %	Össz. AFA	Össz. bruttó	specifikáció	Jóvállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megvalósított eszköz leírása legfeljebb olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megítélhető						
223	Steinel ragasztópisztoly Gliematic 3002 készlet	1	7 434 Ft	7 434 Ft	27	2 007	9 441 Ft	DREMEL 910 Melegragasztó pisztoly, 7 mm, FD130910JA Főbb jellemzők: Ragasztó szék-Ø 7 mm, Lejárati hőmérséklet 165 °C Leírás: A Dremel 910 egy magas hőmérsékletű forró ömledékes ragasztópisztoly (165 °C) cseppenkéntes precíziós ragasztópisztoly (165 °C) tűzmentes, stabilan áll, kinyitható (B) a forró ömledékes ragasztópisztoly oldalas kormányzó otthoni javítási munkákhoz, kerámia, fa, műanyag, üveg stb., ragasztáshoz. Jellemzők: Cseppenkéntes kontroll - megakadályozza a ragasztó részecskéinek a tárgyra Magas hőmérsékletű beállítás (165 °C), magas hőmérsékletű ragasztópisztoly használatához. Precíziós ragasztó tűzmentes, pontos ragasztási felületekhez. Hőszigetelt ragasztó tűzvédelem elleni védelemhez. Fehérvirágó támasztás - a forró ömledékes ragasztópisztoly stabil és egyszerű leállításra. Fehérvirágó támasztás - a forró ömledékes ragasztópisztoly stabil és egyszerű leállításra. Ergonomikus T markolat: a jó ergonómia érdekében a könnyű munkát. Ragasztó mennyiség 4,5 g/perc Alkalmas a Dremel 7-mm-ragasztópisztok 20-hoz. Szállítás tartalma 3 db Dremel többelű, magas hőmérsékletű ragasztópisztok (7mm).	60								
224	Egyfázisú (kézi) átkapcsoló talpazaton	5	3 744 Ft	18 720 Ft	27	5 054	23 774 Ft	Főbb jellemzők: 4 részes készlet 900 mAh Több mint 1000-szer újratölthető Leírás: Az Agia NiMH akku több mint 1000 alkalommal újratölthető, így kevesebb áru, és környezetbarát. Ez az akku különösen nagy energiagigényű készülékekhez alkalmas. Természetesen megfelel a technika legújabb állásának, és ezért különösen alkalmas a villamosítási munkákhoz, CD lejátszóban, MP3 lejátszóban, vagy rádiós készülékekben alkalmazni. Műszaki adatok Összehasonlítható elem- és akkumulátorok: HR3, HR03, UO100557, DC2400, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR03N, 24A, K3A, R3, R03, 7526, UM4, Micro, V2500PX Újratölthető: Igen									
225	Egyfázisú (egyfázisú) kapcsoló talpazaton	5	3 438 Ft	17 190 Ft	27	4 641	21 831 Ft	Főbb jellemzők: 4 részes készlet 800 mAh Több mint 1000-szer újratölthető Leírás: Az Agia NiMH akku több mint 1000 alkalommal újratölthető, így kevesebb áru, és környezetbarát. Ez az akku különösen nagy energiagigényű készülékekhez alkalmas. Természetesen megfelel a technika legújabb állásának, és ezért különösen alkalmas a villamosítási munkákhoz, CD lejátszóban, MP3 lejátszóban, vagy rádiós készülékekben alkalmazni. Műszaki adatok Összehasonlítható elem- és akkumulátorok: HR3, HR03, UO100557, DC2400, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR03N, 24A, K3A, R3, R03, 7526, UM4, Micro, V2500PX Újratölthető: Igen									
223	5 cm hosszú ANiCo mágnesrúdipár	30	6 180 Ft	185 400 Ft	27	50 058	235 458 Ft	Főbb jellemzők: 4 részes készlet 900 mAh Több mint 1000-szer újratölthető Leírás: Az Agia NiMH akku több mint 1000 alkalommal újratölthető, így kevesebb áru, és környezetbarát. Ez az akku különösen nagy energiagigényű készülékekhez alkalmas. Természetesen megfelel a technika legújabb állásának, és ezért különösen alkalmas a villamosítási munkákhoz, CD lejátszóban, MP3 lejátszóban, vagy rádiós készülékekben alkalmazni. Műszaki adatok Összehasonlítható elem- és akkumulátorok: HR3, HR03, UO100557, DC2400, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR03N, 24A, K3A, R3, R03, 7526, UM4, Micro, V2500PX Újratölthető: Igen	X	30							
226	1.2 V-os újratölthető Ni-Cd akkumulátor 1.2 Ah	20	1 952 Ft	39 240 Ft	27	10 595	49 835 Ft	Főbb jellemzők: 4 részes készlet 800 mAh Több mint 1000-szer újratölthető Leírás: Az Agia NiMH akku több mint 1000 alkalommal újratölthető, így kevesebb áru, és környezetbarát. Ez az akku különösen nagy energiagigényű készülékekhez alkalmas. Természetesen megfelel a technika legújabb állásának, és ezért különösen alkalmas a villamosítási munkákhoz, CD lejátszóban, MP3 lejátszóban, vagy rádiós készülékekben alkalmazni. Műszaki adatok Összehasonlítható elem- és akkumulátorok: HR3, HR03, UO100557, DC2400, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR03N, 24A, K3A, R3, R03, 7526, UM4, Micro, V2500PX Újratölthető: Igen	X	30							

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz. bruttó	specifikáció	Jelölés	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlatolt eszköz leírása legalább olyan részletezőségi, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható	
227	Univerzális töltőberendezés NiMH/NiCd akkumulátorokhoz	3	13 923 Ft	41 769 Ft	27	11 278	53 047 Ft	Főbb jellemzők Működőtípus 12 V-ról és 230 V-ról is lehetséges 2 - 4 db akkuhoz Töltőáram 850 mA-ig. Leírás A P 100 töltővel 2 - 4 darab pótlék-, baby-, ceruza-, mikro- és 9 V-os akkut tölthetünk, mindezt verhetetlen áramot, A készülékkel a leggyorsabb készülékre és a legnagyobb biztonságra töltünk. Az akkukat párosan kell behelyezni - a töltést a P 100 órában elintézi. A mikroprocesszor vezérelt töltés után a P 100 automatikusan a fenntartó töltésre kapcsol át, ezáltal elkerüli az akkuk túltöltését és meghibásodását.	60			Jellemzők Páros töltés Minusz-Delta-U Lekapcsolás Automatikus töltőáram szabályozás Fenntartó töltés Hibás akku felismerése Biztonsági lekapcsolás időkapcsoló órával Polaritáscsere elleni védelem LED-es töltésszög jelzés. Szállítási tartálm Töltéskészlet Töltéskészlet 12 V-os gk. szivattyús adapter használati útmutató.
228	4 mm-es banándugóval és krokodilcsipeszrel ellátott fekete mérővezeték, 1000 mm	240	738 Ft	177 120 Ft	27	47 822	224 942 Ft	40 cm, banándugókkal	30		40 cm, banándugókkal	
229	krokodil csipesz	40	200 Ft	8 000 Ft	27	2 160	10 160 Ft	krokodil csipesz	60		krokodil csipesz	
230	Akaszító súly 50 g	6	2 160 Ft	12 960 Ft	27	3 499	16 459 Ft	200 g; 10x20g, akasztóhoroggal	60		200 g; 10x20g, akasztóhoroggal	
230	Rugós erőmérő 2,5 N-os	40	819 Ft	32 760 Ft	27	8 845	41 605 Ft	Rugós erőmérő 2,5 N-os	30		Rugós erőmérő 2,5 N-os	
231	Digitális stopperóra "sprint"	20	7 605 Ft	152 100 Ft	27	41 067	193 167 Ft	Főbb jellemzők Fóccsenő víz ellen védett Leírás Az ovális formájának köszönhetően ez a stopperóra kiválóan illeszthető a kézbe. Mivel fröccsenő víz ellen védett, futó- és úszóversenyekhez ideális. Jellemzők Max. 10 óras stopper funkció 2 terelhető rész és kóridő Visszazámoló funkció	60		Főbb jellemzők Fóccsenő víz ellen védett Leírás Az ovális formájának köszönhetően ez a stopperóra kiválóan illeszthető a kézbe. Mivel fröccsenő víz ellen védett, futó- és úszóversenyekhez ideális. Jellemzők Max. 10 óras stopper funkció 2 terelhető rész és kóridő Visszazámoló funkció	
232	Állítható hajlásszögű Mikola-féle cső szögmérővel, állványval	20	14 436 Ft	288 720 Ft	27	77 954	366 674 Ft	Állítható hajlásszögű Mikola-féle cső szögmérővel, állványval	60		Állítható hajlásszögű Mikola-féle cső szögmérővel, állványval	
233	Izzófogólat, állványon, 1db izzóval	60	585 Ft	35 100 Ft	27	9 477	44 577 Ft	Barthelme dupla forrítúles BA9s izzófogólat	30		Barthelme dupla forrítúles BA9s izzófogólat	

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egyes. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóvállás	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
224	Analóg voltmérő	20	3 402 Ft	68 040 Ft	27	18 371	86 411 Ft	Műszaki adatok Mérésahatár: 9 - 17 V Üzemi feszültség: 12 V Felbontás: 2 V Megvilágítás: sárga/piros/zöld (választható) Színe: fekete Beépítési-Ø: 52 mm	30	Műszaki adatok Mérésahatár: 9 - 17 V Üzemi feszültség: 12 V Felbontás: 2 V Megvilágítás: sárga/piros/zöld (választható) Színe: fekete Beépítési-Ø: 52 mm	
225	Analóg ampermérő	20	3 402 Ft	68 040 Ft	27	18 371	86 411 Ft	Műszaki adatok Mérésahatár: 50 A Üzemi feszültség: 12 V Felbontás: 10 A Háttérmegvilágítás: sárga/piros/zöld (választható) Színe: fekete Beépítési-Ø: 52 mm	x	60	Műszaki adatok Mérésahatár: 50 A Üzemi feszültség: 12 V Felbontás: 10 A Háttérmegvilágítás: sárga/piros/zöld (választható) Színe: fekete Beépítési-Ø: 52 mm
236	Demonstrációs V/A mérő / Gelvanométer (egyenáramú), kivethető, cserélhető síkdávai	4	27 288 Ft	109 152 Ft	27	29 471	138 623 Ft	Főbb jellemzők 1 csatorna 10 MHz Leírás A 10 MHz-es oszcilloszkóp kiváló ár/értékviszonyú leginkább szivárvány, amatőröknek és iskolai oktatásban használható. A készülék egyszerűen kezelhető, kézrezáló, és csekély súlyával könnyen hordozható.		30	300-0-4300 mV. (0233)
237	Nagyképernyős oszcilloszkóp	1	52 389 Ft	52 389 Ft	27	14 145	66 534 Ft	Főbb jellemzők 1 csatorna 10 MHz Leírás A 10 MHz-es oszcilloszkóp kiváló ár/értékviszonyú leginkább szivárvány, amatőröknek és iskolai oktatásban használható. A készülék egyszerűen kezelhető, kézrezáló, és csekély súlyával könnyen hordozható.		60	Főbb jellemzők 1 csatorna 10 MHz Leírás A 10 MHz-es oszcilloszkóp kiváló ár/értékviszonyú leginkább szivárvány, amatőröknek és iskolai oktatásban használható. A készülék egyszerűen kezelhető, kézrezáló, és csekély súlyával könnyen hordozható.
238	Diffrakciós rács 300 vonal/mm, 50x50 mm	5	7 389 Ft	36 945 Ft	27	9 975	46 920 Ft	Jellemzők Kalibrált kapcsolóállások a függőleges elterítéshez és oldalrahoz beállítható fókusz intenzitás és fogaletés 4,8 x 6 cm méretű bakelit raszteres képcső X-Y mód és mérőrej kalibráló. Szállítás tartalma Hálózat kábel hasznalati útmutató.		60	Jellemzők Kalibrált kapcsolóállások a függőleges elterítéshez és oldalrahoz beállítható fókusz intenzitás és fogaletés 4,8 x 6 cm méretű bakelit raszteres képcső X-Y mód és mérőrej kalibráló. Szállítás tartalma Hálózat kábel hasznalati útmutató.
239	200x20 mm-es csavarrugó (rugóállandó: 2,5 N/m)	2	2 061 Ft	4 122 Ft	27	1 113	5 235 Ft	50x50 mm-es fém diakeretben, 300 vonal/mm		60	Méretai: átmérő: 22 mm; hossz: 3 m, megnyúlási hossz: 9 m
240	Hangfrekvenciás szinusz-jelgenerátor	1	63 459 Ft	63 459 Ft	27	17 134	80 593 Ft	Frekvencia tartomány: 10Hz-200KHz, dekádkusan állítható. A díszkrét érték körül folyamatos hangolás lehetséges. Terhelési extrém alacsony: 0,002% Szervizkönyve van.		30	Frekvencia tartomány: 10Hz-200KHz, dekádkusan állítható. A díszkrét érték körül folyamatos hangolás lehetséges. Terhelési extrém alacsony: 0,002% Szervizkönyve van.

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jelölés	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legáltalában olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
245	Spektrofotométer egységáras 200-1000 nm	1	871950	871 950 Ft	27	235 827	1 107 377 Ft	<p>Műszaki jellemzők:</p> <p>Hullámhossz tartomány: 200-1000 nm Sávzélesség: 4 nm Hullámhossz pontosság: +/- 0,5 nm Hullámhossz ismételtélesség: +/- 0,5 nm Hullámhossz pontosság: +/- 1 nm Hullámhossz felbontás: 1 nm Mérési módok: 0-125% T, -0,087-2,5 A Fényforrás: Tungsten halogén és deuteriumlámpa</p> <p>Kijelző: 128x64 pixeles grafikus LCD USB porton keresztül számítógéphez, párhuzamos porton keresztül nyomtatóhoz csatlakoztatható.</p> <p>Méret: 48x38x16 cm</p> <p>Tartozékok: - 2 db kvadrátovalta UV fényhez - 4 db síma üveg küvetta - magyar nyelvű használati útmutató</p>	x	60	
246	Egyparkalós labor mikroszkóp 40-100x-os (opc. 1000x)	10	40 000 Ft	400 000 Ft	27	108 000	508 000 Ft	<p>A beépített LED megvilágítással rendelkező biológiai mikroszkóp három fűvelgences objektívvel szerelt. A 4x, 10x és 40x objektívvel és WF10x okulárral 40x, 100x és 400x-os nagyítást adnak, melyet már rengeteg minden megfigyelhető. A szokásos alsó LED világításon felül találunk egy felső világítást is, melyet a kis nagyításon (40x) felülvizsgálathoz is végezhetünk (pl. levelek, kisebb rovarok, lapos kavicok, csiszoló papír, stb...), így gyerekeknek kiváló lehetőség a természettel való ismerkedésre. A világítás fényereje szabályozható (A fej 45 fokban dönthető, mely kétszer is megválasztható), melyet a látott kép rögzíthető.</p> <p>Jellemzői: * WF 10x (szerezhető) szemlencse * beépített alsó és felső LED fényforrás (szabályozható fényerőjű) * forgatható diaphragma 2,8-15 mm átmérővel (5 lépcső) * tárgylencsék: akromatikus 4x, 10x, 40x * nagyítások: 40x, 100x, 400x</p>	x	60	<p>A beépített LED megvilágítással rendelkező biológiai mikroszkóp három fűvelgences objektívvel szerelt. A 4x, 10x és 40x objektívvel és WF10x okulárral 40x, 100x és 400x-os nagyítást adnak, melyet már rengeteg minden megfigyelhető. A szokásos alsó LED világításon felül találunk egy felső világítást is, melyet a kis nagyításon (40x) felülvizsgálathoz is végezhetünk (pl. levelek, kisebb rovarok, lapos kavicok, csiszoló papír, stb...), így gyerekeknek kiváló lehetőség a természettel való ismerkedésre. A világítás fényereje szabályozható (A fej 45 fokban dönthető, mely kétszer is megválasztható), melyet a látott kép rögzíthető.</p> <p>Jellemzői: * WF 10x (szerezhető) szemlencse * beépített alsó és felső LED fényforrás (szabályozható fényerőjű) * forgatható diaphragma 2,8-15 mm átmérővel (5 lépcső) * tárgylencsék: akromatikus 4x, 10x, 40x * nagyítások: 40x, 100x, 400x</p>

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jóállás	Szállítási idő napokban a szerződés áldatását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációknak való megfelelés megállapítható
247	Bínokuláris labormikroszkóp 40x-1000x	10	105 920 Ft	1 059 200 Ft	27	285 984	1 345 184 Ft	<p>Ez a BIM 105-ös család kétszemű, ún. bínokuláris beábrázolási változata. Két szemmel sokkal kényelmesebb a szemmel sokkal kényelmesebb a megfigyelés, hiszen nem kell egy szemmel hurogrugri és a tapasztalat szerint jóval több részletet is észrevenni, mint egy szemmel.</p> <p>A négy DIN szabványú akromatikus objektívet tartalmaz (4x, 10x, 40x, 100x), melyek nagyon liszt és éles leképezést biztosítanak, a torzításokat sikerült a gyártónak minimálra csökkenteni. A főt rész teljesen körbeforgatható. Fontos szempont a mikroszkóp fényerősítő és a fényerősítők, melyek elengedhetetlenek a pontos megfigyelések végzéséhez. A tárgyaztatóba integrált finommozgató és a tárgyaztató, melyek elengedhetetlenek a pontos megfigyelésekhez és a minta befűtéséhez. Nagy testű, robusztus felépítésű mikroszkóp, tests teljesen fémből készült.</p> <p>Kezelbőre és haladónak egyaránt ajánljuk</p> <ul style="list-style-type: none"> * WF10x (cserelehető) szemlencse * fényforrás: beépített Kohler-rendszerű 12V/20W halogén lámpa * kondenzor: Abbe típusú (N.A.1,25) írisz diaphragma, magassága állítható * durva és finom élességállítási lehetőség, minimális érték 0,002 mm * tárgylencsék jellemzői és munkatávolság: DIN akromatikus 4x (37,5 mm), 10x (7,35 mm), 40x (S, 0,29 mm), 100x (O.S, 0,18 mm) * teljes nagyítás 40x - 1000x, (WF10x vagy WF20x okulárral az elérhető legnagyobb elméleti nagyítás 2000x-es) * beépített tárgyasztal finommozgató * betekintés: bínokuláris fej, 30 fokban döntött 	x	60	
248	Digitális bínokuláris mikroszkóp beépített 2 Mpixel CMOS kamerával	1	358 650 Ft	358 650 Ft	27	96 836	455 486 Ft	<ul style="list-style-type: none"> * WF10x (cserelehető) szemlencse * tubushossz 160 mm * dioptria szabályozás a bal fénytől -/+ 5 dioptria * fényforrás: beépített Kohler-rendszerű 3W LED lámpa * kondenzor: Abbe típusú, (N.A.1,2) írisz diaphragma * tárgyasztal mérete 132x142 mm * tárgylencsék jellemzői és munkatávolság: DIN akromatikus 4x (37,5 mm), 10x (7,35 mm), 40x (S, 0,29 mm), 100x (O.S, 0,18 mm) * teljes nagyítás 40x - 1000x, (WF10x vagy WF20x okulárral az elérhető legnagyobb elméleti nagyítás 2000x-es) <p>A beépített kamera jellemzői:</p> <ul style="list-style-type: none"> * érzékelő: 1/2 "CMOS * felbontás: 1280x1024 (1,3MP) * színmélység: 24 bites * kimeneti képméret / kérvetítés kijelző: 1280 x 1024 x 1024 15 k / s, 1024 x 860 20 k / s, 600 x 480 30 k / s, 320 x 240 30 k / s, 176 x 144 30 k / s, 160 x 120 30 k / s * érzékenység: 1,8V / 500milivolt * SNR (Signal to Noise Ratio) > 45dB * dinamikatartomány: 52 dB * USB 2.0 port, Plug & Play 		60	

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jelölés	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megjelölt eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelése megállapítható
257	Immerziós olaj 1000x nagy/lás feletti megfigyelésekhez, 10 ml	5	3 020 Ft	15 100 Ft	27	4 077	19 177 Ft			60	Immerziós olaj 1000x nagy/lás feletti megfigyelésekhez, 10 ml
258	Zoológiai metszékészlet	7	29 921 Ft	209 447 Ft	27	56 551	265 998 Ft	30 db-os 1. Papucsállatka 2, Papucsállatka 3, Papucsállatka-osztróda 4, Ostoros moszat 5, Édesvízi hidra-keresztmetszet 6, Édesvízi hidra him ivarsejt-keresztmetszet 7, Édesvízi hidra női ivarsejt-keresztmetszet 8, Édesvízi hidra-szalajzás 9, Fonalféreg-hím 10, Fonalféreg-nőstény 11, Fonalféreg-péte 12, Fonalféreg 13, Fonalféreg 14, Fonalféreg, kifélt 15, Hólyagféreg 16, Kifélt galandféreg 17, Belgiliszta-hím és nőstény 18, Sejlösödés-lábelféreg 19, Földgilizsa-keresztmetszet 20, Mészitbó szájzszer-vészet 21, Mészitbó szunyog szájzszer-vészet 22, Szunyog láva 23, Hézi lgy szájzszer-vészet 24, Lepke szájzszer-vészet 25, Mészitbó láb 26, Fejtett 27, Kagyó kopolyu-keresztmetszet 28, Béka pete 29, Béka máj 30, Galambvér-kenet		60	Édesvízi hidra him ivarsejt-keresztmetszet 7, Édesvízi hidra női ivarsejt-keresztmetszet 8, Édesvízi hidra-szalajzás 9, Fonalféreg-hím 10, Fonalféreg-nőstény 11, Fonalféreg-péte 12, Fonalféreg 13, Fonalféreg, kifélt 15, Hólyagféreg 16, Kifélt galandféreg 17, Belgiliszta-hím és nőstény 18, Sejlösödés-lábelféreg 19, Földgilizsa-keresztmetszet 20, Mészitbó szájzszer-vészet 21, Mészitbó szunyog szájzszer-vészet 22, Szunyog láva 23, Hézi lgy szájzszer-vészet 24, Lepke szájzszer-vészet 25, Mészitbó láb 26, Fejtett 27, Kagyó kopolyu-keresztmetszet 28, Béka pete 29, Béka máj 30, Galambvér-kenet
259	Hisztológiai metszékészlet	7	29 921 Ft	209 447 Ft	27	56 551	265 998 Ft	30 db-os 1. Laza rostos koloszóvet 2, Hialin porc (öveg porc) 3, Rugalmas porc 4, Emberi fog (keményesont állomány 5, Emberi fog (csiszolás, kopás) 6, Keményesont állomány 7, Sima tison (összerfndult) 8, Harántisliolt (vázizom) 9, Ihezóvet (nyúl) 10, Száj (nyálkahártya) 11, Laphám 12, Többrétegűlám (kóbbám) 13, Hengariám 14, Az emberi bőr metszete (fejbi) 15, Emberi bőr metszet 16, Tüdő 17, Tüdő (erekkel) véredényekkel 18, Légöss (keresztmetszet) 19, Artéria és véna 20, Emberi vér (kenet) 21, Nyirokcsomó (metszet) 22, Pajzsmirigy 23, Gyomorfal (metszet) 24, Small Lntsaline, C.S. 25, Máj metszet 26, Epehólyag metszet 27, Here metszet 28, Petefészek 29, Vese 30, Emberi kromoszóma		30	1. Laza rostos koloszóvet 2, Hialin porc (öveg porc) 3, Rugalmas porc 4, Emberi fog (keményesont állomány 5, Emberi fog (csiszolás, kopás) 6, Keményesont állomány 7, Sima tison (összerfndult) 8, Harántisliolt (vázizom) 9, Ihezóvet (nyúl) 10, Száj (nyálkahártya) 11, Laphám 12, Többrétegűlám (kóbbám) 13, Hengariám 14, Az emberi bőr metszete (fejbi) 15, Emberi bőr metszet 16, Tüdő 17, Tüdő (erekkel) véredényekkel 18, Légöss (keresztmetszet) 19, Artéria és véna 20, Emberi vér (kenet) 21, Nyirokcsomó (metszet) 22, Pajzsmirigy 23, Gyomorfal (metszet) 24, Small Lntsaline, C.S. 25, Máj metszet 26, Epehólyag metszet 27, Here metszet 28, Petefészek 29, Vese 30, Emberi kromoszóma

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz nettó	ÁFA %	Össz ÁFA	Össz bruttó	specifikáció	Jótállás	Szállási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható						
260	Bővített metszészíj	7	29 921 Ft	209 447 Ft	27	56 551	265 998 Ft	38 db-os 1. Bővített-Fokhagyma 2. Sejlesztődés-Vöröshagyma gyökérszőcs-hosszszíj 3. Fialal gyökér-Bab-keresztszűcs 4. Kukorica szárn-keresztszűcs 5. Tök szárn-keresztszűcs 6. Kukorica szárn-keresztszűcs 7. Tök szárn-keresztszűcs 8. Házafő szárn-keresztszűcs 9. Mustáráll szárn-keresztszűcs 10. Fenyő levelek-keresztszűcs 11. Fagyfal levelek-keresztszűcs 12. Napraforgó levelek-keresztszűcs 13. Náráisz levelek-keresztszűcs 14. Jázmin levelek-keresztszűcs 15. Virágpor 16. Lilium -portok-keresztszűcs 17. Lilium-magház-keresztszűcs 18. Fialal embrió-Pásztorlaska 19. Idős embrió-Pásztorlaska 20. Kukorica csíra-hosszszűcs 21. Fenyő termős virágzat-keresztszűcs 22. Kősejlek 23. Pátrány-előlelep 24. Pátrány előlelep fiatal spórával 25. Zúzómó 26. Moha-hosszszűcs 27. Moha-hosszszűcs 28. Moha-előlelep 29. Rhizopus Sporonógia, W.M 30. Élesztőgombba 31. Esetelpénész 32. Tömölös penészgombba 33. Gomba 34. Koramoszat 35. Zöldmoszat 36. Zöldmoszat 37. Fonalas Zöldmoszat 38. Szár csúcs-hosszszűcs		60					38 db-os 1. Bővített-Fokhagyma 2. Sejlesztődés-Vöröshagyma gyökérszőcs-hosszszíj 3. Fialal gyökér-Bab-keresztszűcs 4. Kukorica szárn-keresztszűcs 5. Tök szárn-keresztszűcs 6. Kukorica szárn-keresztszűcs 7. Tök szárn-keresztszűcs 8. Házafő szárn-keresztszűcs 9. Mustáráll szárn-keresztszűcs 10. Fenyő levelek-keresztszűcs 11. Fagyfal levelek-keresztszűcs 12. Napraforgó levelek-keresztszűcs 13. Náráisz levelek-keresztszűcs 14. Jázmin levelek-keresztszűcs 15. Virágpor 16. Lilium -portok-keresztszűcs 17. Lilium-magház-keresztszűcs 18. Fialal embrió-Pásztorlaska 19. Idős embrió-Pásztorlaska 20. Kukorica csíra-hosszszűcs 21. Fenyő termős virágzat-keresztszűcs 22. Kősejlek 23. Pátrány-előlelep 24. Pátrány előlelep fiatal spórával 25. Zúzómó 26. Moha-hosszszűcs 27. Moha-hosszszűcs 28. Moha-előlelep 29. Rhizopus Sporonógia, W.M 30. Élesztőgombba 31. Esetelpénész 32. Tömölös penészgombba 33. Gomba 34. Koramoszat 35. Zöldmoszat 36. Zöldmoszat 37. Fonalas Zöldmoszat 38. Szár csúcs-hosszszűcs		Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legalább olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
254	Csipesz anatómiai 160 mm	40	747 Ft	29 880 Ft	27	8 068	37 948 Ft	150mm		60	Csipesz anatómiai 160 mm						
255	Szkepege nyél, rozsdamentes acél	40	315 Ft	12 600 Ft	27	3 402	16 002 Ft			60							
256	Szkepege 20-as	200	12 Ft	2 340 Ft	27	632	2 972 Ft			60							
257	Szkepege 25-ös	200	12 Ft	2 340 Ft	27	632	2 972 Ft			30							
258	Pipetta, műanyag (seppentő), 15ml-es	600	55 Ft	32 940 Ft	27	8 894	41 834 Ft			30							
259	Növényismeret - a hazai növényvilág kis háttérközje	10	3 384 Ft	33 840 Ft	5	1 692	35 532 Ft			60	Növényismeret - a hazai növényvilág kis háttérközje						
260	Reflex kalapács	10	1 998 Ft	19 980 Ft	27	5 395	25 375 Ft			30	Reflex kalapács						
261	8 hangvilla készlete műanyag bórondban 256-512 Hz-ig (C-C)	2	33 813 Ft	67 626 Ft	27	18 259	85 885 Ft	8 darab villából álló készlet tartó dobozban. Frekvenciák: c' = 256 Hz d' = 288 Hz e' = 320 Hz f = 341 1/2 Hz g = 384 Hz a = 426 2/3 Hz b = 480 Hz c'' = 512 Hz	x	30	8 darab villából álló készlet tartó dobozban. Frekvenciák: c' = 256 Hz d' = 288 Hz e' = 320 Hz f = 341 1/2 Hz g = 384 Hz a = 426 2/3 Hz b = 480 Hz c'' = 512 Hz						
262	17l-es gyótszó (kuktafózk + fedő)	2	16 542 Ft	33 084 Ft	27	8 933	42 017 Ft	Anyaga: magas minőségű 18/10 rozsdamentes acél + műanyag fill Úrtartalma: kivételesen nagy: 17 liter Dupla biztonság 2 szelep, vastag szendvicsfalú. Használható: gáz, elektromos, kerámia, és induktív tűzhelyen is!		60	17l-es gyótszó (kuktafózk + fedő) Anyaga: magas minőségű 18/10 rozsdamentes acél + műanyag fill Úrtartalma: kivételesen nagy: 17 liter + Dupla biztonság 2 szelep, vastag szendvicsfalú Használható: gáz, elektromos, kerámia, és induktív tűzhelyen is!						

Típus	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz. bruttó	specifikáció	Jelölés	Stabilitási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megjelölt eszköz leírása legalább olyan részletesen, amely alapján a specifikációknak való megfelelés megállapítható
271	pH-100 ATC pH mérő készülék	6	12 645 Ft	75 670 Ft	27	20 485	96 355 Ft	Digitális pH-mérő, PH-100 ATC Főbb jellemzők Mérési tartomány 0 - 14 pH Felbontás 0,01 pH Leírás Megbízható és pontos pH-mérő iskolai, labor, átvárium, üzodesi, minőségvizsgálati célokra	x	60	Megbízható és pontos pH-mérő iskolai, labor, átvárium, üzodesi, minőségvizsgálati célokra. Műszaki jellemzők: Data-Hold Kétpontos illesztés Automatikus hőmérsékletkompenzáció Mérési tartomány: 0-14 pH Felbontás: 0,01 pH Pontosság: ± 0,07 pH Nyugtatófeszültség: 0-50 °C Tápellátás: 1 db 9 v-cs elem Méret: 68x20x30 mm Tömeg: 220 g Szállítás tartalma pH-mérő, cserélhető méróelektród, használati útmutató
272	Szinteless vákuumszűrő, 15 fms-es	1	53 586 Ft	53 586 Ft	27	14 468	68 054 Ft			60	Szilikon cső átm:717mm 5m/csomag
273	automata pipetta 100-1000/5 mikroliter	5	30 906 Ft	154 530 Ft	27	41 723	196 253 Ft			60	Dragon automata pipetta 100-1000µl
274	Bleibt pipettahegyző, 1000 mikroliter standard, 96 db-es készlet tartóban	10	1 764 Ft	17 640 Ft	27	4 763	22 403 Ft			60	Pipettahegyző tartódobozban, kék, 1000db (Pipipet és ependorf pipettákhoz) 1000 db
275	50 ml-es alacsony főzőpohár (kék)vel, beszerzéssel	25	261 Ft	6 525 Ft	27	1 762	8 287 Ft			60	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hőálló boroszlíktól íveg 50ml m:60mm átm:42mm 10db/csomag
276	100 ml-es alacsony főzőpohár (kék)vel, beszerzéssel	25	333 Ft	8 325 Ft	27	2 248	10 573 Ft			60	Főzőpohár alacsony (Scharlau) hőálló boroszlíktól íveg 100ml m:70mm átm:50mm 10db/csomag
277	250 ml-es bonyakú Erlenneyer lombik	20	459 Ft	9 180 Ft	27	2 479	11 659 Ft		x	60	Erlenmeyer lombik, bonyakú (Scharlau) boroszlíktól íveg 250ml m:140mm
278	Mérőbimbó A 100 ml mértányóval dugóval NS14/23	20	1 872 Ft	37 440 Ft	27	10 109	47 549 Ft		x	60	Mérőbimbó A, jelű PE dugóval (Scharlau) boroszlíktól íveg 100ml mértányóval NS14/23
	digitális személynémérleg	2	4 990 Ft	9 980 Ft	27	2 695	12 675 Ft	Kapacitás: 150kg/330lbs Csúszás: 100g/0,2lb Leírás: A mérleg kiemelkedő pontosságú 40b mérőszennorral működik. Túllénelés és az elem lemerülésének kijelzése. Fehér műanyag felület. Cserélhető lítium elemet tartalmaz. Központással üzembelenyezhető. Automatikus kikapcsolás. Automatikus nullára állás LCD kijelző		60	Kapacitás: 150kg/330lbs Csúszás: 100g/0,2lb Leírás: A mérleg kiemelkedő pontosságú 40b mérőszennorral működik. Túllénelés és az elem lemerülésének kijelzése. Fehér műanyag felület. Cserélhető lítium elemet tartalmaz. Központással üzembelenyezhető. Automatikus kikapcsolás. Automatikus nullára állás LCD kijelző
279	digitális könyvhal mérleg	8	945 Ft	7 560 Ft	27	2 041	9 601 Ft	Teljesírtás: 5000g Leolvasási pontosság: 1g Automatikus kikapcsolás Nagy méretű LCD kijelző 4mm-es edzett üveglapfelület		60	Teljesírtás: 5000g Leolvasási pontosság: 1g Automatikus kikapcsolás Nagy méretű LCD kijelző 4mm-es edzett üveglapfelület

Tsz.	Megnevezés	Menny.	Egys. nettó	Össz. nettó	ÁFA %	Össz. ÁFA	Össz. bruttó	specifikáció	Jelölés	Szállítási idő napokban a szerződés aláírását követően	Az ajánlattevő által megajánlott eszköz leírása legutóbb olyan részletességgel, amely alapján a specifikációnak való megfelelés megállapítható
280	Tanulói desztilláló készülék	1	45 801 Ft	45 801 Ft	27	12 366	58 167 Ft	A készlet tartalma : 1 db multifunkciós állvány 1 db acélűdű 40cm 1 db Lubig - hűtő, 300mm-es 1 db Kjeláhló gömb 1db 500ml-es gömbömbök 1db 500ml-es Erlenneyer lombik 4 db egyfűratú gumidugó 1 db állványrúdra szerelhető alumínium lombikfogó 1 db alkoholos fémhőzár boroszéggé (gumidugóval, kupakkal) 1db vasháromláb, 1db drotháló kerámia beállíté		60	A készlet tartalma : 1 db multifunkciós állvány 1 db acélűdű, 40cm 1 db Lubig - hűtő, 300mm-es 1 db Kjeláhló gömb 1db 500ml-es gömbömbök 1db 500ml-es Erlenneyer lombik 4 db egyfűratú gumidugó 1 db állványrúdra szerelhető alumínium lombikfogó 1 db alkoholos fémhőzár boroszéggé (gumidugóval, kupakkal) 1db vasháromláb, 1db drotháló kerámia beállíté
281	Mágneses keverő, ABS burkolattal, max. 1 liter	4	22 653 Ft	90 612 Ft	27	24 465	115 077 Ft	Mágneses keverő (vep MST) max. 5l, 130x150x50mm		60	Mágneses keverő (vep MST) max. 5l, 130x150x50mm
282	Oldalsóvíves kémcső nagy 18/160 mm	15	891 Ft	13 365 Ft	27	3 609	16 974 Ft	Kémcső, oldalsóvíves, 18/160mm		60	Kémcső, oldalsóvíves, 18/160mm
283	Tölcsér átm.:18cm	5	171 Ft	855 Ft	27	231	1 086 Ft	Tölcsér PP 1250ml m:140mm átm:183mm Kartell	x	30	Tölcsér PP 1250ml m:140mm átm:183mm Kartell
284	U alakú üvegsző, kettős oldalsóvível	25	432 Ft	10 800 Ft	27	2 916	13 716 Ft	U-alakú szárítósző, 2 oldalcsővel	x	30	U-alakú szárítósző, 2 oldalcsővel
285	Műsogatópép	1	95 000 Ft	95 000 Ft	27	25 650	120 650 Ft	Teljes töltet: 12 tenétek Műsai hatékonyság: A Szárítási hatékonyság: A Szárítási mód: aktív kondenzáció Energiatartalom: 1,05 (kWh) Vízfelhasználás: 15 l Zajszint: 51 dB(A) Vízszennyezés: nincsen Vízszellőztetés: hűté		30	Teljes töltet: 12 tenétek Műsai hatékonyság: A Szárítási hatékonyság: A Szárítási mód: aktív kondenzáció Energiatartalom: 1,05 (kWh) Vízfelhasználás: 15 l Zajszint: 51 dB(A) Vízszennyezés: nincsen Vízszellőztetés: hűté
295	Mikrohullámú sütő	1	16 000 Ft	16 000 Ft	27	4 320	20 320 Ft	Mikrohullámú sütő Útartalomban: 21 liter Mikrohullámú teljesítmény: 800 W Grill teljesítmény: 1.000 W Zajszint: 60 dB(A) Elektronikus vezérlés 5 teljesítményfokozat 1 grillfokozat Fogólanyszer, 270 mm átmérőjű Digitális kijelzés - időviszajelzés + piktogramok Hangjelzés a program végén 24 óras órákijelzés Automata sütyiprogramok (fűzés, kolvászítás, fűveszítés) Méretek: 485 x 287 x 410 mm		30	Mikrohullámú sütő Útartalomban: 21 liter Mikrohullámú teljesítmény: 800 W Grill teljesítmény: 1.000 W Zajszint: 60 dB(A) Elektronikus vezérlés 5 teljesítményfokozat 1 grillfokozat Fogólanyszer, 270 mm átmérőjű Digitális kijelzés - időviszajelzés + piktogramok Hangjelzés a program végén 24 óras órákijelzés Automata sütyiprogramok (fűzés, kolvászítás) Méretek: 485 x 287 x 410 mm
286	Füles műanyag tálcá	50	504 Ft	25 200 Ft	27	6 804	32 004 Ft	Jó minőségű műanyag tálcá, 43x33cm		60	Jó minőségű műanyag tálcá, 43x33cm
287	Létra	1	50 000 Ft	50 000 Ft	27	13 500	63 500 Ft	100 mm-es mélységű komfort lépcsőfokokkal ellátott, csúszásmentes, elmozdítható lépcsőfokok alumínium állólétra stabil mázozó- és lánaszár alumínium zárszelvényből és ergonomikusan kialakított tarolból. 4 fokok		60	100 mm-es mélységű komfort lépcsőfokokkal ellátott, csúszásmentes, elmozdítható lépcsőfokok alumínium állólétra stabil mázozó- és lánaszár alumínium zárszelvényből és ergonomikusan kialakított tarolból. 4 fokok
298	Tanulói asztalokhoz illesztendő kosár	40	3937	157 480 Ft	27	42 520	200 000 Ft	Tanulói asztalokhoz illesztendő kosár		60	Tanulói asztalokhoz illesztendő kosár
299	Fali elemek (120x60x35 cm)	6	23622	141 732 Ft	27	39 268	180 990 Ft	Fali elemek (120x60x35 cm)			Fali elemek (120x60x35 cm)
300	Pull alá esavarozható elemek (158x565)	4	35433	141 732 Ft	27	39 268	180 990 Ft	Pull alá esavarozható elemek (158x565 cm)	x	30	Pull alá esavarozható elemek (158x565 cm)

TELJESÍTÉS IGAZOLÁS

Alulírott, Fülöp Dániel, mint a Digitális Tananyag Kft. (cím) ügyvezetője nyilatkozom, hogy a Kalocsa Város Önkormányzatával (6300 Kalocsa, Szent István király út 35.) 2013. november 22. napján kelt,/2013/H ikt. sz., laboreszközök beszerzése tárgyú szállítási szerződés I. pontjában meghatározott munka teljesítésre került. A szerződésben foglaltak szerint a számlát a jelen teljesítés igazolás alapján benyújtom és kérem a szerződés III./2. pontjában foglalt nettó 17.997.677 Ft+ÁFA (azaz tizenhétmillió-kilencszázkilencvenhétezer-hatszázhetvenhét forint+ÁFA) szállítási díj szerződés szerinti megfizetését.

Kalocsa, 2013.....


.....
DIGITÁLIS
TANANYAG 
Digitális Tananyag Kft.
1158 Budapest, Szárai Mihály tér 10.
Adószám: 14636981-2-42

Alulírott,, ezennel aláírással igazolom, hogy (Digitális Tananyag Kft. 1158 Budapest, Szárai Mihály tér 10.) Szállítóval kötött 2013.napján kelt,/2013/H ikt. sz. szállítási szerződésben szabályozott munka elvégzésre került.

A hivatkozott szerződés szerinti teljesítést értékeltem és ellenőriztem a teljesítést elfogadásra javasolom.

Digitális Tananyag Kft. (Szállító) jogosult a vonatkozó szállítási szerződésben rögzített szerződéses összegről számlát kibocsátani a Megrendelőnek, összesen nettó 17.997.677 Ft+ÁFA (azaz tizenhétmillió-kilencszázkilencvenhétezer-hatszázhetvenhét forint+ÁFA) összegben.

Kalocsa, 2013.

.....
.....
.....

Fentiek alapján igazolom, hogy a szállítási szerződésben foglaltak teljesítése a Szállító részéről megtörtént. A nettó 17.997.677 Ft+ÁFA (azaz tizenhétmillió-kilencszázkilencvenhétezer-hatszázhetvenhét forint+ÁFA) ellenérték kifizetését engedélyezem.

Jelen teljesítési igazolás kizárólag a Kalocsa Város Önkormányzata és Digitális Tananyag Kft. Szállító között 2013. napján létrejött szállítási szerződésben rögzített elszámolás rendezéséhez használható fel.

A teljesítés igazolás három eredeti példányban került kiállításra, kettő eredeti példány a Kalocsa Város Önkormányzata részére és egy eredeti példány Szállító részére.

Kalocsa, 2013.

.....
Török Ferenc polgármester
Megrendelő