

**KERETMEGÁLLAPODÁS 1. SZ MÓDOSÍTÁSA**  
**1. rész - Laboratóriumi üveg fogyóanyagok” VONATKOZÁSÁBAN**

Szerződésszám: 29200-152/ 347-4 /2022. szerz.

3 sz.pld.

**KERETMEGÁLLAPODÁS 1. sz módosítása**

**a „Vegyszerek és fogyóeszközök beszerzése I. ütem 1. rész - Laboratóriumi üveg  
fogyóanyagok” vonatkozásában**

amely létrejött egyrészről a

**a Nemzeti Szakértői és Kutató Központ**

Rövidített elnevezés: NSZKK  
Székhely: 1087 Budapest, Mosonyi utca 9.  
Adószám: 15836847-2-51  
Törzsszám: 836845  
KSH statisztikai számjel: 15836847-8423-312-01  
Bankszámlaszám: MÁK 10023002-00337201-00000000  
Képviselésében eljár: Lontai Márton főtanácsos, főigazgató

mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

**ViaLab Magyarország Korlátolt Felelősségű Társaság**

Rövidített elnevezés: ViaLab Kft.  
Székhely: 1118 Budapest, Rétköz u 22.  
Cégjegyzékszám: 01 09 569554  
Adószám: 2255283-2-43  
Bankszámlaszám: 11710002-20142708-00000000  
Képviselésében eljár: Simon Gyula ügyvezető

mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

(a továbbiakban külön-külön: **Fél**, együttesen: **Felek**) között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

**I. Előzmények**

1. Felek a „Vegyszerek és fogyóeszközök beszerzése I. ütem” tárgyú eredményes közbeszerzési eljárást követően a 4. részben 2022. április 7. napján Keretmegállapodást kötöttek.
2. Eladó 2022. november 25. napján kelt levelében kezdeményezte a szerződés módosítását a keretmegállapodás 1. 7. pontjában foglaltakra hivatkozva, miszerint:

*„Amennyiben a Keretmegállapodás aláírásának napján rögzített MNB havi átlagos devizaárfolyamhoz képest 7%-ot meghaladó mértékben változik a forint/euró és a forint/dollár devizaárfolyama, akkor Vevő jogosult az 1. mellékletben (Műszaki-kereskedelmi táblázat) megajánlatott árak (termék sorai) módosítására. Ezen módosítás mértéke a rögzített MNB havi átlagos devizaárfolyamhoz képest a teljes %-os értékre vonatkozhat, vagyis nemcsak a 7%-os*

**KERETMEGÁLLAPODÁS 1. SZ MÓDOSÍTÁSA**  
**1. rész - Laboratóriumi üveg fogyóanyagok” VONATKOZÁSÁBAN**

*értéket meghaladó részre. Ezen módosítás Vevő előzetes írásbeli hozzájárulásával lehetséges, a 7%-os mértéket elérő vagy meghaladó hónapot követő 2. hónap 1-jétől. A jelen Keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárásban 375,5 HUF/EUR, 341HUF/USD árfolyam került figyelembévitelre (2022. 03-04. hónap MNB havi átlagos devizaárfolyamok). A fenti módosítás nem minősül áremelkedésnek.”*

**A 2022. október átlagos havi devizaárfolyam 418,6 HUF/EUR, 426,2 HUF/USD. (1.sz. melléklet)**

3. Felek a Keretmegállapodást a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjára figyelemmel módosítják.

**II. A módosítás indokolása, tárgya**

1. A Vevő, mint Ajánlatkérő az I. 2. pontban meghatározott körülmény esetleges bekövetkeztét a Felhívásban és a közbeszerzési dokumentációban (szerződés tervezet) minden ajánlattevő számára előre megismerhető módon, egyértelműen rögzítette, így ezen módosítás a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában meghatározott feltételeknek megfelel.

A Közbeszerzési Hatóság keretében működő Tanács által „A közbeszerzési eljárások eredményeként megkötött szerződések Kbt. szerinti módosításával, valamint teljesítésével kapcsolatos egyes kérdésekről” szóló 2022. június 9. napján kiadott útmutatója alapján valójában nem történik szerződésmódosítás, mivel az előre jelzett körülmények bekövetkezésekor a szerződés – szintén előre rögzített módon – módosul. **A Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja a szerződés módosulását és nem módosítását jelenti.** Ennek megfelelően a szerződés Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja szerinti módosulása esetén a Kbt. 141. § (7) bekezdésében foglaltak szerint az ajánlatkérőnek nem kell erről hirdetményt közzétenni.

2. A keretmegállapodásban az árindexálás metódus alkalmazása nem került előírásra a devizaárfolyamok változása esetén, így ezen esetkör érvényesítése a keretmegállapodás időtartama alatt (36 hó) kizárólag egy alkalommal lehetséges, mivel a keretmegállapodás 1.7 pontja szerinti módosítás jogát az aláírás napján rögzített átlagos devizaárfolyamhoz kötötte a Vevő. Ennek alapján az árindexálásra, vagyis az árak változásának egymás utáni többszöri emelésére ezen jogalapon nincs további lehetőség.

Eladó a Keretmegállapodás 1. 6 pont szerinti, KSH által kiadott előző évi (2022) fogyasztói árindex szerződés szerinti igénybevételére kizárólag akkor jogosult, amennyiben az a jelen módosítás mértékét meghaladja. Ebben az esetben Eladó kizárólag 2022. évi fogyasztói árindex és jelen módosítás mértékének különbözetére jogosult.

A 2023. évi fogyasztói árindex (2024) alapját képezi:

- vagy a jelen módosításban a Kereskedelmi műszaki táblázatban rögzített árak;
- vagy a 2023. évben módosított indexált árak.

3. **A módosított Kereskedelmi-műszaki táblázatban (2. sz melléklet) lévő tételek ellenértéke 11,5%-kal emelkedik, a keretösszeg nem kerül módosításra.**

**III. Záró rendelkezések**

**KERETMEGÁLLAPODÁS 1. SZ MÓDOSÍTÁSA**  
**1. rész - Laboratóriumi üveg fogyóanyagok” VONATKOZÁSÁBAN**

1. A Keretmegállapodás módosításának időpontja **2023. január 1.**, a Keretmegállapodás 1. 7. pontjában rögzítettek szerint: „Ezen módosítás Vevő előzetes írásbeli hozzájárulásával lehetséges, a 7%-os mértéket elérő vagy meghaladó hónapot követő 2. hónap 1-jétől.”
2. Jelen szerződésmódosítás kizárólag a Keretmegállapodással együtt értelmezhető. A Keretmegállapodás jelen módosítással nem érintett részei változatlan tartalommal hatályban maradnak.
3. Felek a Keretmegállapodás 1. sz módosítását, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 4 eredeti példányban írják alá. A szerződés 2 db eredeti példánya a Vevőt és 2 db eredeti példánya pedig az Eladót illeti meg.

Budapest, 2022. december „12.”



Lontai Márton

főtanácsos  
főigazgató  
Vevő



Budapest, 2022. december „15.”

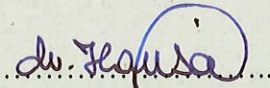


  
Magyarország Kft.

1118 Budapest  
Balkányi u. 22.  
Adószám: 12366083-2-43  
Tel: (1) 246-5838  
Fax: (1) 305-5400

ügyvezető  
Eladó

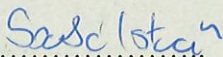
Jogi ellenjegyző aláírása:  
Ellenjegyzem  
Budapest, 2022. december „08.”



dr. Hachbold Attila György  
általános igazságügyi főigazgató-helyettes  
jogi ellenjegyző

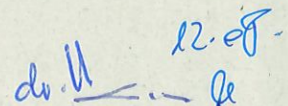
**Dr. Hachbold Attila György**  
kamarai jogtarácsos  
Nemzeti Szakértői és Kutató Központ  
1087 Budapest, Mosonyi u. 9.  
kamarai azonosító szám: 36082163

Pénzügyi ellenjegyző aláírása:  
Ellenjegyzem  
Budapest, 2022. december „3.”



Szabó István  
főtanácsos  
gazdasági főigazgató-helyettes  
penzügyi ellenjegyző






**KERETMEGÁLLAPODÁS 1. SZ MÓDOSÍTÁSA**  
**1. rész - Laboratóriumi üveg fogyóanyagok” VONATKOZÁSÁBAN**

**Mellékletek:**

- 1. számú melléklet: Magyar Nemzeti Bank devizaárfolyam 2022. október hónap
- 2. számú melléklet: Módosított Műszaki-kereskedelmi táblázat

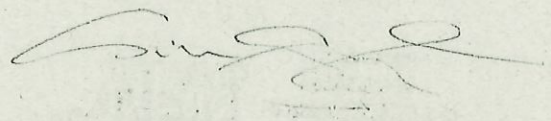
**Kapja:**

- 1.-2. sz. pld. Eladó
- 3. sz. pld. Vevő (Hivatal)
- 4 sz. pld. Vevő (Gazdasági Igazgatóság)
- Érintett szakterületek: elektronikusan

A 4. n. példányt a IG részről Hottan:   
2022.12.23.

MNB deviza árfolyam  
 Forrás: <https://www.mnb.hu/arfolyamok>

Dátum	EUR HUF	USD HUF
2022. 10. 03.	422,51	430,65
2022. 10. 04.	417,50	422,78
2022. 10. 05.	422,40	424,61
2022. 10. 06.	423,53	428,28
2022. 10. 07.	423,77	432,33
2022. 10. 10.	426,68	440,42
2022. 10. 11.	427,89	440,76
2022. 10. 12.	429,82	442,93
2022. 10. 13.	432,94	445,73
2022. 10. 14.	419,61	430,37
2022. 10. 17.	419,20	430,48
2022. 10. 18.	412,52	419,65
2022. 10. 19.	412,93	420,63
2022. 10. 20.	412,46	421,65
2022. 10. 21.	413,14	423,52
2022. 10. 24.	412,84	419,77
2022. 10. 25.	412,69	418,68
2022. 10. 26.	410,61	409,01
2022. 10. 27.	407,71	405,28
2022. 10. 28.	412,01	414,46
EUR HUF átlag 2022. október	418,64	USD HUF átlag 405,81
szervezés megkötésekor	375,49	341,24
árfolyam növekedés	11,5 %	18,9 %





2 sz. melléklet

1. részajánlati kör: Laboratóriumi üveg fogyóanyagok

Cikkszám (azonosító) / tájékoztató jellegű adat	Megnevezés	Mennyiségi egység / termék	Minimalkövetelmény	Beszerezni kívánt mennyiség 36 hónapra	Előírt jóváhírási / szavatossági időtartam	MEGAJÁNLÁS <i>(Legalább a "Minimalkövetelmény" oszlopban meghatározott paramétereket, szerinti részletezéssel.) Hebberesítés termék megajánlása esetén cikkszám és internétes elérhetőség megadandó!)</i>	Megajánlott termék gyártója / forgalmazója <i>(amennyiben a megnevezés értelmében)</i>	Megajánlott termék készletléti egysége	Nettó egységár <i>(a "Mennyiségi egység" oszlopban foglaltakra érvényes kell az árak meghidrozni!)</i> NEM a megajánlott egységár "Nettó egységár" oszlopok szerinti	Nettó összeg (36 hónapra) <i>(a "Mennyiségi egység" és termék" és a "Mennyiségi egység" "Nettó egységár" oszlopok szerinti)</i>	Helyettesítő termék megnevezése	Nettó egységár 2023. január 01.
1. 06 09 0357	Micro-Inserts (1000db/csomag)	1 csomag (1000 darab)	Micro-Inserts (1000db/csomag) kompatibilis kell legyen a 11 09 0627 és a 11 09 0356 cikkszámú viálakkal.	252	12 hónap	06 09 0357 - 0,1 ml-es mikrobetét, 31x6 mm-es, átlászó 1. hidr. oszt. üveg, 15 mm-es csússzal	La-Pha-Pack/VialLab	100	38 500 Ft	9 702 000 Ft		42 900 Ft
2. 11 15 0637	Pe Snap Ring Cap (műanyagkupak) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Pe Snap Ring Cap (műanyagkupak) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 11 09 0627 cikkszámú viálakkal	2 010	12 hónap	11 15 0637 - 11 mm-es PE Ráptattós transzparens kupak, 6 mm-es lyakkal. UltraClean™ szilikon fehér/PTFE piros, keménység 45° shore A, 1,3 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 290 Ft	6 612 900 Ft		3 660 Ft
3. 10 15 1257	Polypropylene Screw Cap black 7 mm centre hole (1,5 ml barna csavaros üvegre kupak) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Polypropylene Screw Cap black 7 mm centre hole (1,5 ml barna csavaros üvegre kupak) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 10 09 1197 cikkszámú viálakkal	36	12 hónap	10 15 1257 - 10 mm-es PP kupak - menetes, fekete, lyakkal. UltraClean™ szilikon fehér/PTFE piros, keménység 45° shore A, 1,3 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	5 750 Ft	207 000 Ft		6 400 Ft
4. 13 15 0815	PP Screw Cap, black, 8,5 mm centre hole; Silicone cream/PTFE red (GCMS mesofolyadékhoz való kupak) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	PP Screw Cap, black, 8,5 mm centre hole; Silicone cream/PTFE red (GCMS mesofolyadékhoz való kupak) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 13 09 0222 cikkszámú viálakkal	3	12 hónap	13 15 0815 - 13 mm-es PP kupak - menetes, fekete, lyakkal. UltraClean™ szilikon krém/PTFE - piros, keménység 55° shore A, 1,5 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	6 190 Ft	18 570 Ft		6 900 Ft
5. 10 09 1197	Screw Neck Vials ND10 (barna 1,5 ml csavaros üveg) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Screw Neck Vials ND10 (barna 1,5 ml csavaros üveg) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 10 15 1257 cikkszámú kupakkal, 1. hidrolitikus osztályú	36	12 hónap	10 09 1197 - 1,5 ml-es mintatartó üveg 10 mm-es menettel, 6 mm-es széles szájjal. 32x11,5 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel, színjelöléssel	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 890 Ft	104 040 Ft		3 200 Ft
6. 12 02 0143	Septa 12 mm Silicone cream/PTFE red (GCMS mesofolyadékhoz való) (1000db/csomag)	1 csomag (1000 darab)	Septa 12 mm Silicone cream/PTFE red (GCMS mesofolyadékhoz való) (1000db/csomag) kompatibilis kell legyen a 13 15 0815 cikkszámú kupakkal	9	12 hónap	12 02 0143 - 12 mm-es tűrcsa, szilikon - krém/PTFE - piros, keménység 55° shore A, 1,5 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	46 900 Ft	422 100 Ft		52 300 Ft
7. 11 09 0627	Snap Ring Vials (műanyagkupakos viál) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Snap Ring Vials (műanyagkupakos viál) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 11 15 0637 cikkszámú kupakkal, 1. hidrolitikus osztályú	2 010	12 hónap	11 09 0627 - 1,5 ml-es Ráptattós üveg 11 mm-es kettős peremmel, 32x11,6 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 250 Ft	4 522 500 Ft		2 500 Ft
8. 18 03 1414	Universal Magnetic Screw Seals ND18 (kupak) (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Universal Magnetic Screw Seals ND18 (kupak) (100db/csomag) kompatibilis kell legyen a 18 09 1310 és 18 09 1306 cikkszámú viálakkal	42	12 hónap	18 03 1414 - 18 mm-es migneszhető kupak - menetes, ezüst, 8 mm-es lyakkal. UltraClean™ szilikon fehér/PTFE kék, keménység 55° shore A, 1,5 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	15 990 Ft	671 580 Ft		17 800 Ft

*(Handwritten signature)*

9.	18 09 1310	Headspace Vials ND18 (barna üveg) (100db/ csomag)	1 csomag (100 darab)	Headspace Vials ND18 (barna üveg) (100db/ csomag) kompatibilis kell legyen a 18 03 1414 cikkszámú kupakkal, 1. hidrolitikus osztályú	18	12 hónap	18 09 1310 - 10 ml-es Headspace üveg - precíziós finommenettel - 46x22,5 mm-es barna 1. hidr. oszt., kerekített aljjal	La-Pha-Pack/VialLab	100	10 000 Ft	180 000 Ft	11 100 Ft
10.	18 09 1306	Headspace Vials ND18 (fehér üveg) (100db/ csomag)	1 csomag (100 darab)	Headspace Vials ND18 (fehér üveg) (100db/ csomag) kompatibilis kell legyen a 18 03 1414 cikkszámú kupakkal, 1. hidrolitikus osztályú	18	12 hónap	18 09 1306 - 10 ml-es Headspace üveg - precíziós finommenettel - 46x22,5 mm-es átlászó 1. hidr. oszt., kerekített aljjal	La-Pha-Pack/VialLab	100	6 450 Ft	116 100 Ft	7 190 Ft
11.	11 03 0300	Aluminium Crimp Cup (fémkupak) Kupak, alumínium, szeppummal (natúr gumu/butil/teflon szeppum), 11 mm (100db/ csomag)	1 csomag (100 darab)	Aluminium Crimp Cup (fémkupak) Kupak, alumínium, szeppummal (natúr gumu/butil/teflon szeppum), 11 mm, kompatibilis kell legyen a 11 09 0356 cikkszámú víalokkal	2 517	12 hónap	11 03 0300 - 11 mm-es alumínium kupak, színtelen látkkal, 5,5 mm-es narancs/butil piros/TEF transzparens, keménység 45° shore A, 1,0 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 100 Ft	5 285 700 Ft	2 340 Ft
12.	11 09 0356	Crimp Neck Vials (fémkupakos vial) 100 db/ doboz (1,5 ml-es peremes üveg, 32x11,6 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt. 100 db/ cs.)	1 csomag (100 darab)	Crimp Neck Vials (fémkupakos vial) 100 db/ doboz (1,5 ml-es peremes üveg, 32x11,6 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt. 100 db/ cs.) kompatibilis kell legyen a 11 03 0300 cikkszámú kupakkal	1 722	12 hónap	11 09 0356 - 1,5 ml-es miniatűr üveg 11 mm-es peremmel, 32x11,6 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 090 Ft	3 598 980 Ft	2 330 Ft
13.	13 09 0222	Miniatűr üvegek 13 mm-es menettel, 4 ml-es menetes üveg, 45x14,7 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt. (GCMS mosófolyadékhoz) (100db/ cs)	1 csomag (100 darab)	Miniatűr üvegek 13 mm-es menettel, 4 ml-es menetes üveg, 45x14,7 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt. (GCMS mosófolyadékhoz) (100db/ cs) kompatibilis kell legyen a 13 15 0815 cikkszámú kupakkal	3	12 hónap	13 09 0222 - 4 ml-es miniatűr üveg 13 mm-es menettel, 45x14,7 mm-es, átlászó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 390 Ft	10 170 Ft	3 780 Ft
14.	20 06 0008	Kézi lezáró (manual crimper) - 20 mm kupakhoz	1 darab	Kézi lezáró (manual crimper) - 20 mm kupakhoz	1	12 hónap	20 06 0008 - 20 mm-es Lezáró fogó	La-Pha-Pack/VialLab	1	46 400 Ft	46 400 Ft	51 700 Ft
15.	20 07 0004	Kézi nyitó (manual decapper) - 20 mm kupakhoz	1 darab	Kézi nyitó (manual decapper) - 20 mm kupakhoz	1	12 hónap	20 07 0004 - 20 mm-es Nyitó fogó	La-Pha-Pack/VialLab	1	47 900 Ft	47 900 Ft	53 400 Ft
16.	40 15 0674	40 mm-es PP menetes kupak, fekete, PTFE (100db/ csomag)	1 csomag (100 darab)	40 mm-es PP menetes kupak, fekete, PTFE (100db/ csomag)	10	12 hónap	40 15 0674 - 40 mm-es PP kupak - menetes fekete - PTFE virginal, 53° shore D, 0,5 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	9 100 Ft	91 000 Ft	10 100 Ft
17.	40 09 0678	50 ml-es hengerüveg, átlászó, 3 hidrolitikus osztályú 125db/ csomag	1 csomag (125 darab)	50 ml-es hengerüveg, átlászó, 3 hidrolitikus osztályú 125db/ csomag	8	12 hónap	40 09 0678 - 50 ml-es Hengerüveg, 69,5x41 mm-es, átlászó 3. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	125	15 500 Ft	124 000 Ft	17 300 Ft
18.	20 10 0290	Butil-üreges dugasz, 20 mm (penicillines üveg) (100db/ csomag)	1 csomag (100 darab)	Butil-üreges dugasz, szürke, 20 mm (penicillines üveg) (100db/ csomag)	1 846	12 hónap	20 10 0290 - 20 mm-es butil-üreges dugasz, szürke	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 100 Ft	3 876 600 Ft	2 340 Ft
19.	11 06 0006	Kézi lezáró 11 mm (Normal Crimping Tool 11 mm Aluminium Caps)	1 darab	Kézi lezáró 11 mm (Normal Crimping Tool 11 mm Aluminium Caps)	4	12 hónap	11 06 0006 - 11 mm-es Lezáró fogó	La-Pha-Pack/VialLab	1	46 400 Ft	185 600 Ft	51 700 Ft
20.	11 07 0002	Kézi nyitó 11 mm-es alumínium kupakhoz (Könsz 1,5 ml-es miniatűr) 0,1 ml-es miniatűr) 0,1 ml-es	1 darab	Kézi nyitó 11 mm-es alumínium kupakhoz (Könsz 1,5 ml-es miniatűr) 0,1 ml-es miniatűr) 0,1 ml-es	4	12 hónap	11 07 0002 - 11 mm-es Nyitó fogó	La-Pha-Pack/VialLab	1	47 900 Ft	191 600 Ft	53 400 Ft
21.	06 09 0865	0,1 ml-es hidrolitikus osztályú 29x5,7 mm	1 csomag (100 darab)	Könsz 1,5 ml-es miniatűr) 0,1 ml-es mikrobetét, 1 hidrolitikus osztályú 29x5,7 mm átlászó, polimer lábbal (100db/ csomag)	45	12 hónap	06 09 0865 - 0,1 ml-es mikrobetét, 29 x 5,7 mm átlászó 1. hidr. oszt. üveg, polimer lábbal	La-Pha-Pack/VialLab	100	13 300 Ft	598 500 Ft	14 800 Ft



22.	09 15 1819	Kupak csavaros, piros gumi/PTFE beige, keménység 45° shore A, 1,0 mm-es (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Kupak csavaros, piros gumi/PTFE beige, keménység 45° shore A, 1,0 mm-es (100db/csomag)	61	12 hónap	09 15 1819 - 9 mm-es lakk PP. kupak - rövidmenetes üveghez, 6 mm-es lyukkal piros gumi/PTFE bézs 45° shore A, 1,0 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 290 Ft	200 690 Ft	3 670 Ft
23.	20 01 0408	Kupak, alumínium, 20 mm, 10 mm-es lyukkal	1 darab	Kupak, alumínium, 20 mm, 10 mm-es lyukkal	183 000	12 hónap	20 01 0408 - 20 mm-es alumínium kupak, fényezett, 10 mm-es lyukkal	La-Pha-Pack/VialLab	100	8 Ft	1 464 000 Ft	9 Ft
24.	24 15 1394	Kupak, csavaros, szeptummal (20-50-60 ml hez) 100 db/csomag	1 csomag (100 darab)	Kupak, csavaros, szeptummal (20-50-60 ml hez) 100 db/csomag	186	12 hónap	24 15 1394 - 24 mm-es PP kupak - menetes, lyukkal, fehér, butil piros/PTFE szűrke, keménység 55° shore A, 2,5 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	9 000 Ft	1 674 000 Ft	10 000 Ft
25.	05 09 0968	Micro-Insert (100ul) 28x5 mm-es, átlátszó, polimer lábbal 100 db/doboz	1 csomag (100 darab)	Micro-Insert (100ul) 28x5 mm-es, átlátszó, polimer lábbal 100db/doboz	1	12 hónap	05 09 0968 - 0,1 ml-es mikrobetét, 29 x 5 mm átlátszó 1. hidr. oszt. üveg. polimer lábbal	La-Pha-Pack/VialLab	100	12 000 Ft	12 000 Ft	13 400 Ft
26.	05 09 1674	Micro-Insert (200ul) 31x5 mm-es, átlátszó, lapos fenékkal 100 db/doboz	1 csomag (100 darab)	Micro-Insert (200ul) 31x5 mm-es, átlátszó, lapos fenékkal 100db/doboz	1	12 hónap	05 09 1674 - 0,2 ml-es mikrobetét, 30,75x5 mm-es, átlátszó 1. hidr. oszt. üveg. lapos aljjal	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 300 Ft	3 300 Ft	3 680 Ft
27.	06 09 0866	Micro-insert Crimp Neck Vials NDI1 (200ul) 1,5ml mintatartóba) 100 db/cs	1 csomag (100 darab)	Micro-insert Crimp Neck Vials NDI1 (200ul) (200ul betét 1,5ml mintatartóba)	1	12 hónap	06 09 0866 - 0,2 ml-es mikrobetét, 31 x 6 mm-es átlátszó 1. hidr. oszt. üveg. lapos aljjal	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 590 Ft	3 590 Ft	4 000 Ft
28.	11 14 1190	Mintatartó peremes üveg, kónuszos 1,5 ml-es, 1.hidrolitikus osztályú (100db/csomag) 32x11,6 mm TopSert TPX	1 csomag (100 darab)	Mintatartó peremes üveg, kónuszos 1,5 ml-es, 1.hidrolitikus osztályú (100db/csomag) 32x11,6 mm TopSert TPX	30	12 hónap	11 14 1190 - TopSert™ TPX - 32 x 11,6 mm-es műanyag mintatartó kettős peremmel, 0,2 ml-es integrált üveg mikrobetét, 15 mm-es csücskel	La-Pha-Pack/VialLab	100	11 700 Ft	351 000 Ft	13 000 Ft
29.	12 21 1001	Mintatartó Akril tár - 50 db 12 mm-es átmérőjű furattal 173 mm x 95 mm x 20 mm	1 darab	Mintatartó Akril tár - 50 db 12 mm-es átmérőjű furattal 173 mm x 95 mm x 20 mm	6	12 hónap	12 21 1001 - Akril tár 50 db átmérő 12 mm-es furattal, 173x95x20 mm	La-Pha-Pack/VialLab	1	13 000 Ft	78 000 Ft	14 500 Ft
30.	11 09 0500	Mintatartó üveg, csavaros, 1.hidrolitikus osztályú 1,5 ml, 32x11,6 mm	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 1.hidrolitikus osztályú 1,5 ml, 32x11,6 mm	60	12 hónap	11 09 0500 - 1,5 ml-es mintatartó üveg 9 mm-es rövid menettel, 32x11,6 mm-es, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	2 290 Ft	137 400 Ft	2 550 Ft
31.	24 09 0589	Mintatartó üveg, csavaros, 20 ml, 1.hidrolitikus osztályú 57x27,5 mm 100 db/csomag	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 20 ml, 1.hidrolitikus osztályú 57x27,5 mm 100 db/csomag	165	12 hónap	24 09 0589 - 20 ml-es menetes üveg, 57x27,5 mm-es, EPA, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	7 900 Ft	1 303 500 Ft	8 800 Ft
32.	24 09 0839	Mintatartó üveg, csavaros, 30 ml, 72,5x27,5 mm-es, 1.hidrolitikus átlátszó, 1.hidrolitikus osztályú 100 db/csomag	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 30 ml, 72,5x27,5 mm-es, átlátszó, 1.hidrolitikus osztályú 100 db/csomag	100	12 hónap	24 09 0839 - 30 ml-es menetes üveg, 72,5x27,5 mm-es, EPA, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	8 300 Ft	830 000 Ft	9 250 Ft
33.	13 09 0280	Mintatartó üveg, csavaros, 4 ml, 1.hidrolitikus osztályú barna (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 4 ml, 1.hidrolitikus osztályú barna (100db/csomag)	3	12 hónap	13 09 0280 - 4 ml-es Mintatartó üveg 13 mm-es menettel, 45x14,7 mm-es, barna üveg, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 850 Ft	111 550 Ft	4 290 Ft

du. H

34.	24 09 0402	Mintatartó üveg, csavaros, 40 ml, 1 hidrolitikus osztályú, 100 db/csomag	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 40 ml, 1 hidrolitikus osztályú, 100 db/csomag	6	12 hónap	24 09 0402 - 40 ml-es menetes üveg, 95x27,5 mm-es, EPA, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	8 700 Ft	52 200 Ft	9 700 Ft
35.	24 09 1089	Mintatartó üveg, csavaros, 60 ml, 1 hidrolitikus osztályú, átlátszó, 140x27,5 mm, 100 db/csomag	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, csavaros, 60 ml, 1 hidrolitikus osztályú, átlátszó, 140x27,5 mm, 100 db/csomag	21	12 hónap	24 09 1089 - 60 ml-es menetes üveg, 140x27,5 mm-es, EPA, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	15 300 Ft	321 300 Ft	17 000 Ft
36.	20 09 0801	Mintatartó üveg, penicillines, 5 ml, 1 hidrolitikus osztályú, színtelen 38x20 mm (100db/csomag)	1 csomag (100 darab)	Mintatartó üveg, penicillines, 5 ml, 1 hidrolitikus osztályú, színtelen 38x20 mm (100db/csomag)	346	12 hónap	20 09 0801 - 5 ml-es peremes üveg, 38x20 mm-es, átlátszó, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	5 400 Ft	1 868 400 Ft	6 000 Ft
37.	24 09 0927	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 20 ml, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass	1 csomag (100 darab)	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 20 ml, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass	2	12 hónap	24 09 0927 - 20 ml-es menetes üveg, 57x27,5 mm-es, EPA, barna, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	14 800 Ft	29 600 Ft	16 500 Ft
38.	24 09 0928	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 40 ml, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass	1 csomag (100 darab)	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 40 ml, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass	1	12 hónap	24 09 0928 - 40 ml-es menetes üveg, 95x27,5 mm-es, EPA, barna, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	16 900 Ft	16 900 Ft	18 800 Ft
39.	24 09 1090	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 60 ml, 24*400 menettel 140x27,5 mm-es, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass (barna csavaros üveg, 60ml-es)	1 csomag (100 darab)	Screw-Neck Vials ND24 (EPA) 60 ml, 24*400 menettel 140x27,5 mm-es, 1 hidrolitikus osztályú, amber glass (barna csavaros üveg, 60ml-es)	16	12 hónap	24 09 1090 - 60 ml-es menetes üveg, 140x27,5 mm-es, EPA, barna, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	18 200 Ft	291 200 Ft	20 300 Ft
40.	11 09 0477	1,5 ml-es mintatartó üveg 11 mm-es peremmel, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel, színjelöléssel	1 csomag (100 darab)	1,5 ml-es mintatartó üveg 11 mm-es peremmel, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel, színjelöléssel	1	12 hónap	11 09 0477 - 1,5 ml-es mintatartó üveg 11 mm-es peremmel, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel, színjelöléssel	La-Pha-Pack/ViaLab	100	2 390 Ft	2 390 Ft	2 660 Ft
41.	11 09 0520	1,5 ml-es menetes üveg, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel és színjelöléssel	1 csomag (100 darab)	1,5 ml-es menetes üveg, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel és színjelöléssel	1	12 hónap	11 09 0520 - 1,5 ml-es mintatartó üveg 9 mm-es rövid menettel, 32x11,6 mm-es, barna, 1. hidr. oszt., feliratmezővel és színjelöléssel	La-Pha-Pack/ViaLab	100	2 590 Ft	2 590 Ft	2 890 Ft
42.	13 15 0456	Naturgumi piros-narancs/TEF transzpz., keménység 60° shore A, 1,3 mm-es	1 csomag (100 darab)	Naturgumi piros-narancs/TEF transzpz., keménység 60° shore A, 1,3 mm-es	1	12 hónap	13 15 0456 - 13 mm-es PP kupak - menetes, fékete, 8,5 mm-es lyukkal naturgumi piros-narancs/TEF transzpz., keménység 60° shore A, 1,3 mm-es	La-Pha-Pack/ViaLab	100	4 500 Ft	4 500 Ft	5 000 Ft
43.	24 09 0923	30 ml-es menetes üveg, 72,5x27,5 mm-es, barna, 1. hidr. oszt.	1 csomag (100 darab)	méret: 72,5x27,5 mm-es, barna, 1. hidr. oszt.	10	12 hónap	24 09 0923 - 30 ml-es menetes üveg, 72,5x27,5 mm-es, EPA, barna, 1. hidr. oszt.	La-Pha-Pack/ViaLab	100	15 600 Ft	156 000 Ft	17 400 Ft

44.	24 04 0842	Ultrabond PP kúpak - 24 mm-es menettel, fehér, lyukkal, szilikon natúr/PTE beige, EPA minőség, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es szeptummal	1 csomag (100 darab)	24 mm-es menettel, fehér, lyukkal, Szilikon natúr/PTE beige, EPA minőség, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es szeptummal	50	12 hónap	24 04 0842 - 24 mm-es Ultrabond PP kúpak - menetes, fehér, lyukkal, szilikon fehér/PTE beige, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es rögzített szeptummal	La-Pha-Pack/VialLab	100	13 400 Ft	670 000 Ft	14 900 Ft
45.	24 04 0841	Ultrabond PP kúpak - 24 mm-es menettel, fehér, lyukkal, natúr/PTE beige, EPA minőség, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es szeptummal	1 csomag (100 darab)	24 mm-es menettel, fehér, zárt, szilikon natúr/PTE beige, EPA minőség, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es szeptummal	50	12 hónap	24 04 0841 - 24 mm-es Ultrabond PP kúpak - menetes, fehér, zárt, szilikon fehér/PTE beige, keménység 45° shore A, 3,2 mm-es rögzített szeptummal	La-Pha-Pack/VialLab	100	13 500 Ft	675 000 Ft	15 000 Ft
46.	20 09 0297	20 ml-es Headspace üveg, 75.5x23 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt., lekerékített aljjal	1 csomag (100 darab)	20 ml-es, 75.5x23 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt., lekerékített aljjal	1 050	12 hónap	20 09 0297 - 20 ml-es Headspace üveg, 75.5x23 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	4 800 Ft	5 040 000 Ft	5 350 Ft
47.	20 09 0796	20 ml-es Headspace üveg, 75.5x22,5 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt., lekerékített aljjal	1 csomag (100 darab)	20 ml-es, 75.5x22,5 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt., DIN perennel, slk aljjal	180	12 hónap	20 09 0796 - 20 ml-es Headspace üveg, 75.5x22,5 mm-es, átlátszó, 1. hidr.oszt., DIN-perennel, hosszú nyakkal és slk aljjal	La-Pha-Pack/VialLab	100	6 300 Ft	1 134 000 Ft	7 020 Ft
48.	20 09 14 05	10 ml-es Headspace üveg, 46x22,5 mm-es DIN perennel, átlátszó, 1. hidr.oszt., lekerékített aljjal	1 csomag (100 darab)	10 ml-es, 46x22,5 mm-es DIN perennel, átlátszó, 1. hidr.oszt., lekerékített aljjal	240	12 hónap	20 09 1405 - 10 ml-es Headspace üveg, 46x22,5 mm-es DIN perennel, átlátszó, 1. hidr.oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	4 700 Ft	1 128 000 Ft	5 240 Ft
49.	18 09 0906	5 ml-es üveg 40x20 mm-es átlátszó, 1. hidr.oszt. ND18 PE kúpakos	1 csomag (100 darab)	5 ml-es üveg 40x20 mm-es átlátszó, 1. hidr.oszt. ND18 PE kúpakos	2	12 hónap	18 09 0906 - 5 ml-es PE kúpakkal zárható üveg 40x20 mm-es átlátszó, 1. hidr.oszt.	La-Pha-Pack/VialLab	100	3 000 Ft	6 000 Ft	3 340 Ft
50.	18 08 0913	18 mm-es PE patintós kúpak, 19.8x5,2 mm-es, zárt ND18-as üvegbehez	1 csomag (100 darab)	18 mm-es PE patintós kúpak, 19.8x5,2 mm-es, zárt ND18-as üvegbehez	2	12 hónap	18 08 0913 - 18 mm-es PE patintós kúpak, 19.8x5,2 mm-es, zárt	La-Pha-Pack/VialLab	100	800 Ft	1 600 Ft	890 Ft
51.	24 21 0315	Plexi tár - 15 db 24 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 35 mm	1 darab	Plexi tár - 15 db 24 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 35 mm	45	12 hónap	24 21 0315 - Plexi tár 15 db - 24 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (173x95x35 mm)	La-Pha-Pack/VialLab	100	4 800 Ft	216 000 Ft	5 350 Ft
52.	12 21 0050	Plexi tár - 50 db 12 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 20 mm	1 darab	Plexi tár - 50 db 12 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 20 mm	54	12 hónap	12 21 0050 - Plexi tár 50 db - 12 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (173x95x23 mm)	La-Pha-Pack/VialLab	1	4 800 Ft	259 200 Ft	5 350 Ft
53.	11 21 0090	Plexi tár - 90 db 11 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (180x200x24 mm)	1 darab	Plexi tár - 90 db 11 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (180x200x24 mm)	55	12 hónap	11 21 0090 - Plexi tár 90 db - 11 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (180x200x24 mm)	La-Pha-Pack/VialLab	1	9 000 Ft	495 000 Ft	10 000 Ft
54.	15 21 0025	Plexi tár - 25 db 15,5 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 20 mm	1 darab	Plexi tár - 25 db 15,5 mm-es átmérőjű furattal, 173 mm x 95 mm x 20 mm	60	12 hónap	15 21 0025 - Plexi tár 25 db - 15,5 mm-es átmérőjű mintatartó üveghez (173x95x35 mm)	La-Pha-Pack/VialLab	1	5 000 Ft	300 000 Ft	5 570 Ft
55.	11 15 2045	11 mm-es Polipropilén rápatintós kúpakok, 6 mm-es lyukkal, szilikon fehér/PTE piros, keménység 45° shore A, 1,3 mm-es, (Y) elősítocelt szeptummal	1 doboz (10x100 darab)	11 mm-es Polipropilén rápatintós kúpakok, 6 mm-es lyukkal, szilikon fehér/PTE piros, keménység 45° shore A, 1,3 mm-es, (Y) elősítocelt szeptummal	30	12 hónap	11 15 2045 - 11 mm-es PE Rápatintós transzparens kúpak, 6 mm-es lyukkal, szilikon fehér/PTE piros, Y elősítocelttel, keménység 45° shore A, 1,3 mm-es	La-Pha-Pack/VialLab	100	84 000 Ft	2 520 000 Ft	93 600 Ft

du. 1

