

## KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

Eljárás megnevezése: **Laboratóriumi vegyszerek és fogyóeszközök beszerzése az Eszterházy Károly Egyetemen Európai Uniós források felhasználásával 2018**

Megküldve: valamennyi gazdasági szereplőnek e-mailen

**Tisztelt Cím!**

Az Eszterházy Károly Egyetem az általa kezdeményezett fenti tárgyú közbeszerzési eljárásban beérkezett kérdésre a Kbt. 56. §-ban és 114. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével ezúton adja meg a válaszát.

### 1. kérdés

Az ajánlati felhívás F) pontja, illetve a szerződés tervezetek szerint:

Szerződés időtartama: Valamennyi rész tekintetében: 2018.10.30.

Az ajánlattevők részéről a szerződéskötés ideje előre nem kalkulálható, függ az esetleges ajánlattételi határidő módosításoktól, a bírálat idejétől, annak esetleges meghosszabbításától, az esetleges, az összegezést követő jogorvoslati kezdeményezésektől. Mindezek alapján a szerződéskötés idejétől a teljesítésre fennálló időtartam sem kalkulálható, mivel a teljesítés határideje fix dátum. Előfordulhat, hogy csak néhány nap lesz a teljesítésre, illetve az is, hogy a megjelölt dátumig nem is kerülhet megkötésre a szerződés. Mindezek miatt kérnénk, hogy a szerződés időtartamát (teljesítési határidőt) a szerződéskötéstől számított napokban határozzák meg, javaslatunk a termékek igen sokféle voltára tekintettel a szerződéskötéstől számított 120 napon belül. úgy gondoljuk, hogy ajánlattevők csak ebben az esetben tudnak felelősen ajánlatot tenni

**Válasz: Figyelembe véve a nemzeti eljárásrend időtartamát, ajánlatkérőnek nem áll módjában a teljesítés végső dátumát módosítani. Ajánlatkérő legkésőbb június végéig tervezi a szerződések megkötését, amellyel fenti kérésnek megfelelően a teljesítésre 120 nap is rendelkezésre állhat.**

### 2. kérdés

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.6.2-16-2017-00001**

1.	Membránszűrő, steril, 47 mm, 0.45 µm
----	--------------------------------------

Milyen anyagból szeretnék? Legyen-e rácsozott?

**Válasz: Ajánlatkérő cellulózeszterből várja a terméket, a rácsozás nem szükséges. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 3. kérdés

#### 3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshközök - EFOP-3.6.2-16-2017-00001

2.	ReliaDisc membrán CN 47mm 0.2um
----	---------------------------------

Elfogadható -e, ha a megajánlott filter steril és rácsozott?

**Válasz: Igen, elfogadható.**

### 4. kérdés

#### 3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshközök - EFOP-3.6.2-16-2017-00001

4.	5 ml pipettahegy	Finnpipettához és Biohithez 5 ml
5.	1 ml pipettahegy	Finnpipettához és Biohithez 1 ml
6.	10 ml pipettahegy	Finnpipettához és Biohithez 10 ml

Elfogadható-e ömlesztett pipettahegy? 10ml-es pipettahegy esetben nem tudunk olyat ajánlani, mely egyszerre mindkettővel kompatibilis lenne. Elegendő, ha az egyikkel használható? Ha igen, melyik gyártmányhoz ajánljuk inkább?

**Válasz: Az ömlesztett pipettahegy megfelelő. A 10 ml-es pipettahegyek Finnpipettával legyenek kompatibilisek. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 5. kérdés

#### 3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshközök - EFOP-3.6.1-16-2016-00001

5.	Fecskendő, tű nélkül, 2,5 ml, luer kúp
6.	Fecskendő, tű nélkül, 2,5 ml, luer lock

Elfogadható-e olyan fecskendő, mely 3ml teljes térfogatú? 2 vagy 3 részes legyen?

**Válasz: Elfogadható a 3 ml-es térfogatú, 2 részes (tű nélkül). Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 6. kérdés

#### 3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshközök - EFOP-3.6.1-16-2016-00001

8.	Membránszűrő, hidrofil, 0,45 µm, 47 mm diameter
----	---

Elfogadható-e, ha a filter nem steril és rácsozás nélküli?

**Válasz: Elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 7. kérdés

#### 3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshközök - EFOP-3.6.1-16-2016-00001

9.	Membránszűrő, rácsozott, hidrofób, 0,45 µm, 47 mm diameter, fehér fekete ráccsal, cellulóz acetát
----	---

A cellulóz acetát membránszűrők nem hidrofóbak, esetleg hidrofób szélűre gondoltak?

**Válasz: Igen. Cellulóz acetát membránszűrő, hidrofób szegéllyel. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 8. kérdés

#### 3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.6.1-16-2016-00001

10.	Perisztaltikus pumpacső 2 ütközővel, Tygon	színkód: narancssárga/zöld, ID 0,38mm, Wall: 0,9mm, 2 ütköző
-----	--	--

A cső anyagára vonatkozóan elfogadható-e az LMT-55 cső?

**Válasz: Igen, elfogadható.**

### 9. kérdés

#### 3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.6.1-16-2016-00001

13.	Centrifugacső, 15ml	Centrifugacső PP osztott 15ml kupakkal
-----	---------------------	--

Szükséges-e hogy a centrifugacső steril legyen?

**Válasz: Nem szükséges hogy steril legyen.**

### 10. kérdés

#### 3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

4.	Kémcső, perem nélkül	szódaüveg, D 16*160mm, falvastagság 0,8-1,2mm
----	----------------------	--

Elfogadható-e 0,8-1,0mm falvastagság?

**Válasz: Igen, elfogadható.**

### 11. kérdés

#### 3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024

21.	mérőlombik 1000 ml	A jelű, fehér festésű, BLAUBRAND®
-----	--------------------	-----------------------------------

A Blaubrand névvel ellátott termékek mind kék festéssel vannak ellátva. A fehér festéshez, vagy a Blaubrand márkához ragaszkodnának inkább?

**Válasz: Ajánlatkérő a fehér festéshez ragaszkodik.**

### 12. kérdés

#### 3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024

25.	rázótölcsér 250 ml	Boroszilikát 3.3 üveg, kúpos (NS) polietilén dugóval
26.	rázótölcsér 100 ml	Boroszilikát 3.3 üveg, kúpos (NS) polietilén dugóval

Elfogadható a PTFE csapos kivétel?

**Válasz: Igen, elfogadható.**

**13. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

30.	fémcsipesz	Nickel-plated steel, 160 mm
-----	------------	-----------------------------

Elfogadható gömbölyű hegyvégződéssel?

**Válasz: Igen, elfogadható.**

**14. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

31.	spatula	Spoon spatula, bent,
-----	---------	----------------------

Mekkora hosszúságú legyen a termék? Elfogadható rozsdamentes acélból?

**Válasz: Kb. 150 mm legyen, az acél megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**15. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

32.	tégelyfogó	Rozsdamentes acél, 18/10-es, nem mágnesezhető, elektrolitikusan polírozott.
-----	------------	---

Mekkora hosszúságú legyen a termék?

**Válasz: A termék 300 mm hosszúságú legyen. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**16. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

33.	keverőmágnes 20 mm	PTFE bevonatú, erős Alnico V mágnesek
-----	--------------------	---------------------------------------

Megfelel 6mm átmérővel?

**Válasz: Igen, megfelel.**

**17. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

34.	keverőmágnes 40 mm	PTFE bevonatú, erős Alnico V mágnesek
-----	--------------------	---------------------------------------

Megfelel 8mm átmérővel?

**Válasz: Igen, megfelel.**

**18. kérdés**

**3. rész Általános laboreszközök, kromatográfiai anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

35.	automata pipetta 1-5 ml	folyamatos állítású
-----	-------------------------	---------------------

Megfelel 0,5-5ml térfogatú folyamatos állítású pipetta is?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**19. kérdés**

**3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

39.	Pasteur pipetta	LDPE, egyszerhasználatos.
-----	-----------------	---------------------------

Megfelel 7,5ml teljes-, és 3ml felszívási térfogatban, ömlesztett kivitelben?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**20. kérdés**

**3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

40.	mérőhenger 10 ml	Boroszilikát üveg, magas forma, A jelű.	1620 db
-----	------------------	---	---------

Kérem ellenőrizze a mérőhenger esetében megadott kiszerezési egységet (1620db/csomag). Esetleg más termékre gondoltak, vagy elírás történt?

**Válasz: Elírás történt, a mennyiségi egység db. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**21. kérdés**

**3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

41.	petricsésze d=50 mm	DURAN® boroszilikát üveg.
-----	---------------------	---------------------------

Duran márkájú boroszilikát anyagú Petri csésze az alábbi paraméterekben elérhető: tető átmérő: 60mm, alj átmérő: 54mm, teljes magasság: 22mm, alj magasság: 20mm. Ez is megfelelő?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**22. kérdés**

**3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

42.	Vegyszeres kanál	Nickel-plated steel
-----	------------------	---------------------

Elfogadnak rozsdamentes acél kanalat? Pontosán milyen méretekkel kell, hogy rendelkezzen?

**Válasz: Igen, a 150 mm hosszúságú legyen. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**23. kérdés**

**3. rész Általános laboreshközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

43.	csipesz	Nickel-plated steel
-----	---------	---------------------

Elfogadnak rozsdamentes acél csipeszt? Pontosán milyen méretekkel kell, hogy rendelkezzen? Hegyes vagy gömbölyített hegyű legyen? Egyenes vagy hajlított legyen?

**Válasz: Rozsdamentes acél megfelelő, 160 mm, gömbölyű hegyvégződésel. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### 24. kérdés

### 3. rész Általános laboreshozók, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024

44.	spricc flaska	PP, műanyag kupakkal
-----	---------------	----------------------

Polietilén anyagból is elfogadható? Mekkora térfogatban?

**Válasz: Igen, térfogata 500 ml legyen. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### 25. kérdés

### 3. rész Általános laboreshozók, kromatográfiás anyagok és fogyóeszközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024

46.	porüveg 100 g	DURAN® boroszilikát üveg, NS csiszolattal és üveg dugóval
-----	---------------	---

Ez esetben 100ml térfogatúra gondoltak?

**Válasz: Igen, a helyes mértékegység ml. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### 26. kérdés

A 2. rész tekintetében a csatolt excel fájl „J” oszlopa szerinti kérdéseket tesszük fel Önöknek, melyeknek kérnénk szíves megválaszolását!

Kérnénk annak is megadását, hogy az elfogadott kéréseinket hogyan jelöljük, pl. ahol nagyobb kiszérelést ajánlunk, illetve hogy ilyenkor hogyan változtassuk a mennyiséget.

**Válasz: Ajánlattevő a műszaki leírást módosította az érintett tételek esetében, oly módon, hogy a kiszérelési egységet is módosította. Kérjük, hogy ajánlatukat ennek megfelelően tegyék meg ajánlattevők.**

#### 27. kérdés

### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

1.	Salétromsav 65 %	AnalaR Normapur, a.r., üvegben
----	------------------	--------------------------------

2,5 l kiszérelés megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

#### 28. kérdés

### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

2.	Sósav 37 %	AnalaR Normapur, a.r., reag. Ph. Eur., üvegben
----	------------	--

5 l kiszérelés megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

#### 29. kérdés

### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

3.	SODIUM HYDROXIDE PELLETS	ACS GRADE
----	--------------------------	-----------

1 kg kiszérelés megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 30. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

11.	SALICYLICACID,SODIUMSALT 2,5kg	
-----	--------------------------------	--

99+ % tisztaság megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 31. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

12.	Nátrium-diklór-izocianurát 500g	98 % (víztartalom < 3%)
-----	---------------------------------	-------------------------

5 % víztartalmú terméket forgalmazunk, ez megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 32. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

16.	STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE 100g	≥99.5% trace metals basis
-----	----------------------------------	---------------------------

ACS grade, 98-103 % assay megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 33. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (Agrár modul)

17.	Ecetsav 96 %	AnalaR Normapur, a.r., üvegben
-----	--------------	--------------------------------

1 liter kiszerelés megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 34. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

1.	Aceton AnalaR Normapur, a.r./ACS/reag. Ph.Eur./reag. USP, üvegben	Tartalom min 99,5 % Elegyedés vízzel előírásnak megfelel Nem illó anyagok max 0,001 % Szabad sav (CH <sub>3</sub> COOH) max 0,003 % Szabad lúg (NH <sub>3</sub> ) max 0,001 % Aldehyd (CH <sub>3</sub> CHO) max 0,025 % Metanol max 0,05 % Víz tartalom (KF) max 0,05 % Redukáló anyagok előírásnak megfelel
----	---	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Assay (on anhydrous substance) Min. 99.8 %

Appearance of solution Passes test Ph.Eur.

Aqueous solution Passes test

Identification B Passes test Ph.Eur.

Identification C Passes test Ph.Eur.

Insolubility in water Passes test

IR Spectrum Passes test



Related substances Passes test Ph.Eur.  
 Acidity Max. 0.0003 meq/g  
 Alkalinity Max. 0.0003 meq/g  
 Boiling point 56.0 - 56.7 °C  
 Colouration Max. 10 APHA  
 Density (20/4) 0.790 - 0.792  
 Density (20/20) 0.790 - 0.793  
 Aldehydes (as HCHO) Max. 10 ppm  
 Ethanol Max. 100 ppm  
 Evaporation residue Max. 5 ppm  
 Methanol Max. 0.05 %  
 Propan-2-ol Max. 100 ppm  
 Substances reducing KMnO4 (as O) Max. 2 ppm  
 Water Max. 0.2 %  
 PO4 (Phosphate) Max. 100 ppb  
 Al (Aluminium) Max. 0.1 ppm  
 B (Boron) Max. 0.02 ppm  
 Ba (Barium) Max. 0.05 ppm  
 Ca (Calcium) Max. 0.5 ppm  
 Cd (Cadmium) Max. 0.01 ppm  
 Co (Cobalt) Max. 0.01 ppm  
 Cr (Chromium) Max. 0.02 ppm  
 Cu (Copper) Max. 0.01 ppm  
 Fe (Iron) Max. 0.05 ppm  
 K (Potassium) Max. 0.1 ppm  
 Mg (Magnesium) Max. 0.05 ppm  
 Mn (Manganese) Max. 0.01 ppm  
 Na (Sodium) Max. 0.5 ppm  
 Ni (Nickel) Max. 0.01 ppm  
 Pb (Lead) Max. 0.01 ppm  
 Sn (Tin) Max. 0.1 ppm  
 Sr (Strontium) Max. 0.02 ppm  
 Zn (Zinc) Max. 0.01 ppm  
 Conforms to ACS Passes test  
 Conforms to Reag. Ph.Eur. Passes test

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 35. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

2.	Aktív szén darabos, gázadszorpciós célra	Szárítási veszteség max.15 % Izzítási maradék max.5,0 % Savban oldható rész max.3,5 % Nehézfémek (Pb) max.0,005 % Metilénkék adszorpció min.19 g/100 g
----	--	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Identification Passes test  
 Benzene adsorption 38 - 42 %  
 Ignition residue Max. 12 %  
 Loss on drying (105°C) Max. 10 %

**Válasz:**

**Igen,**

**megfelelő.**

**36. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

3.	Aktív szén por (növényi eredetű) technikai	Szárítási veszteség (120 °C) max 15 % Izzítási maradék max 5 % Híg salétromsavban oldható anyagok max 3 % Nehézfémetek (Pb) max 0,01 % Fe max 0,05 % Metilénkék adszorpció min 20 %
----	--	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Mean particle size Max. 80 µm

Ignition residue Max. 6 %

Water Max. 10 %

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**37. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

4.	Alumínium powder	-40+325 MESH 99,8%
----	------------------	--------------------

99 %, 200 mesh szemcseméretű termék forgalmazunk 25 g kiszerelésben (a megadott szemcseméretű alumínium forgalmazása megszűnt), ez elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő, ajánlattevő a műszaki leírást módosította.**

**38. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

6.	Ammónium-dikromát	Tartalom min.: 99 % Vízben nem o. max.: 0,01 % pH 3,5-5,0 Klorid max.: 0,005 % Szulfát max.: 0,01 % Kalcium max.: 0,005 % Alkáli és -ffmek max.: 0,3 %
----	-------------------	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Appearance (Color) Orange

Appearance (Form) Adhering crystals

Titration Iodometric >=98.5 %

Loss on drying =<3 % (105°C, 4 h)

Chloride (Cl) =<500 ppm

Sulfate (SO4) =<500 ppm

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 39. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

7.	Aszkorbinsav	SYNONYMS: (R)-5-[(S)-1,2-Dihydroxyethyl]-3,4-Dihydroxy-5-(H)-Furan-2-one, Vitamin C PHYSICAL DATA: Small crystals, White, Soluble in water 333 g/l at 20 °C M.P.: 192 °C • pH(50g/l)2,2 • SPECIFICATIONS: Minimum assay (Iodom.) 99,0% Identity : Identity IR passes test Melting range 188-192 °C Specific rotation [α] 20/D c=10 (in H <sub>2</sub> O) +20,5 - +21,5°
----	--------------	---

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza? Assay 99.0 - 100.5 %

Colour of solution (50 g/l; water) < BY7

Melting point 182 - 192 °C

Specific optical rotation (10 %; water) 20.5 - 21.5 °

Spec. optical rotation (25°C; 10 %; water) 20.5 - 21.5 °

Heavy metals (as Pb) Max. 10 ppm

Ignition residue (SO<sub>4</sub>) Max. 0.05 %

Loss on drying (105°C) Max. 0.1 %

Cl (Chloride) Max. 20 ppm

SO<sub>4</sub> (Sulphate) Max. 20 ppm

Ca (Calcium) Max. 50 ppm

Cu (Copper) Max. 10 ppm

Fe (Iron) Max. 2 ppm

Pb (Lead) Max. 10 ppm

Conforms to BDH 10303 Passes test

**Válasz: Igen, megfelelő.**

### 40. kérdés

#### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

8.	Benzooesav	Tartalom 99,5 % Diklórmetánban oldhatatlan rész 0,01 % Izzítási maradék 0,05 % Víz 0,7 % Nehézfémek 0,001%
----	------------	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza? Assay Min. 99.7 %

Substances reducing KMnO<sub>4</sub> (as O) Passes test

Substances coloured by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Passes test

Melting point 121 - 123 °C

Heavy metals (as Pb) Max. 5 ppm

Insolubility in absolute ethanol Max. 50 ppm

Insolubility in diluted ammonia Max. 50 ppm

Insolubility in NaOH 1 N Max. 50 ppm

Ignition residue (SO<sub>4</sub>) Max. 100 ppm

Total Cl (Chlorine) Max. 50 ppm  
 Water Max. 0.3 %  
 SO4 (Sulphate) Max. 30 ppm  
 Fe (Iron) Max. 5 ppm

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**41. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

13.	Citromsav	Tartalom min 99,5 % Vízben nem oldódó max 0,005 % Izzítási maradék (SO4) max 0,02 % Szulfát max 0,002 % Klorid max 0,0005 % Foszfát max 0,001 % Oxalát max. 0,05 % Réz (Cu) max 0,0005 % Vas (Fe) max 0,0003 % Nehézfémetek (Pb) max 0,0002 % Kénsav próba előírás szerint
-----	-----------	--

AnalaR Normapur, 99,7-100,5 % a.r. ACS, USP, Reag. Ph.Eur. termék megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**42. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

20.	Fenolftalein oldat 1 %-os	1% oldat 1-propanolban technikai, üvegben
-----	---------------------------	---

2-propanolos oldatát forgalmazzuk, ez elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**43. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

21.	Fluoreszcein C.I. 45350	Oldhatóság e.sz. Érzékenység e.sz. Izzítási maradék max.: 0,2 % Halmazállapot szilárd
-----	-------------------------	--

Technikai minőség, az alábbi specifikációval elfogadható? Ignition residue (SO4) Max. 2 %  
 Loss on drying (100-105°C) Max. 1 %

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**44. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

22.	Glicerin 99,5 % Ph.Eur.	SYNONYMS: 1,2,3-Propanetriol, Glycerol PHYSICAL DATA: liquid, Clear, viscous, Colourless, Miscible with water • Hygroscopic • D 20/4 1,262 • M.P.: 17,8 °C • pEbu B.P.: 290 °C • pH
-----	-------------------------	--

		<p>pH(100g/l)5 • indrefraccionn20/D : 1,474 • Flash P.:176 °C • Ign. T.:429 °C • Vap. press. (20 °C) 0,01 hPa • Viscosity 20 °C 1.400 mPa.s • Dielec. constant20 °C 42,5 • Heat evap. 290 °C 826 KJ/Kg •</p> <p><b>SPECIFICATIONS:</b></p> <p>Assay (G.C.) 99%</p> <p>Identity : Identity IR passes test</p> <p>Density at 20/4 1,259-1,263</p> <p>Water (H2O) 0,5 %</p>
--	--	--

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Assay (on anhydrous substance) 98.0 - 101.0 %

Appearance Conforms (see CoA/CoS)

Identification B Passes test

Solution S Passes test

Appearance of solution Passes test

Acidity or alkalinity Passes test

Refractive index (20°C) 1.470 - 1.475

Aldehydes Max. 10 ppm

Esters Passes test

Impurity A and related substances Passes test

Halogenated compounds Max. 35 ppm

Sugars Passes test

Cl (Chloride) Max. 10 ppm

Heavy metals (as Pb) Max. 5 ppm

Water Max. 2 %

Sulphated ash Max. 0.01 %

Residual solvents Passes test

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### 45. kérdés

##### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

33.	Kvarchomok	Tengeri homok TECHNICAL, kénsavval mosott
-----	------------	---

technikai minőség megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### 46. kérdés

##### 2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012

37.	Nátrium-hidrogénkarbonát	99.5-101.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analitikai reagens
-----	--------------------------	--

99,7-100,3 % tisztaság megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**47. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

42.	Oleic Acid 99%	GPR RECTAPUR®, tisztított
-----	----------------	---------------------------

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Acid value 198 - 240

Iodine value 92 - 100

Linoleic acid (C18:2) Max. 18 %

Oleic acid (C18:1) Min. 72 %

Palmitic acid Max. 8 %

Palmitoleic acid Max. 1 %

Stearic acid Max. 4 %

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**48. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

44.	Paraffin pellet	Paraffin, olvadáspont 52-54°C, granulátum, TECHNICAL
-----	-----------------	--

pellet elfogadható-e?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**49. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

45.	Petroléter (benzin) 40/70 °C (Jód oldódásának bemutatására alkalmas)	40 - 60 °C, AnalaR NORMAPUR® ACS analitikai reagens (max. 0,0100% aromatic hidroszéns)
-----	---	--

40-60 °C forráspontú terméket, elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**50. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.2.5-17-2017-00012**

58.	Vas, por 99%	PHYSICAL DATA: granules, Grey, Insoluble in water D 7,86
-----	--------------	--

sűrűség 7,87 g/cm<sup>3</sup>, elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**51. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

3.	Kalcium reszelék	98% (metals basis)
----	------------------	--------------------

granulátumot forgalmazunk, ez megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**52. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

6.	Kobalt(II)-nitrát	98.0-102.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS
----	-------------------	-----------------------------------

min. 98 % puriss minőség elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**53. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

9.	Lucigenin	sodium salt monohydrate $\geq 95\%$
----	-----------	-------------------------------------

Kérem adjon meg egy CAS-számot.

**Válasz: A termék felhasználása alapján (nem kutatási) nincs jelentősége a CAS számnak, így azt ajánlatkérő nem pontosítja.**

**54. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

10.	LUMINOL	(3-Aminophthalhydrazide) $\geq 98\%$
-----	---------	--------------------------------------

98 % tisztaság megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**55. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

11.	magnézium por	$\geq 99.5\%$ , pulver, Technical Grade
-----	---------------	---

25 g kiszerelés, 99+ % tisztasággal (pure) elfogadható?

**Válasz: Igen, megfelelő, ajánlattevő a műszaki leírást módosította.**

**56. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

14.	Mangán(II)-szulfát	99.0-101.0% AnalaR NORMAPUR® ACS,
-----	--------------------	-----------------------------------

monohidrát megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**57. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

19.	Kálium-hidroxid	$\geq 85\%$ , granulátum, GPR RECTAPUR®
-----	-----------------	---

pellet elfogadható-e?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**58. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

33.	nátrium-peroxid	$\geq 95.0\%$ , granulátum AnalaR NORMAPUR®
-----	-----------------	---

500 g kiszerelésben forgalmazzuk, elfogadható?



**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**59. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

34.	Nátrium-tioszulfát	5-hidrát 99.5-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS
-----	--------------------	--

500 g kiszerelésben forgalmazzuk, elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**60. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

37.	Ón(II)-klorid	dihidrát ≥96%, GPR RECTAPUR®
-----	---------------	------------------------------

250 g kiszerelésben elérhető, ez elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**61. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

40.	Petróleum	tiszta , sűrűség 0,877, forrpont 300 oC
-----	-----------	---

190-250°C forráspontú terméket forgalmazunk 2,5 literes kiszerelésben, ez megfelelő?

**Válasz: Igen, elfogadható, ajánlattevő a műszaki leírás táblázatát módosította.**

**62. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

43.	Sósav 30%-os tech.	35%, TECHNICAL
-----	--------------------	----------------

nem egyértelmű, hogy 30 vagy 35 % sósavra van szükség?

**Válasz: 35%-os sósavra van szükség. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**63. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

49.	univerzális indikátor	pH 1-12
-----	-----------------------	---------

5 tekercs/csomag kiszerelésben forgalmazzuk, ez megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**64. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

50.	Timsó (kálium-alumínium-szulfát)	12-hidrát 99.5-100.5% AnalaR NORMAPUR® ACS,
-----	----------------------------------	---

1 kg kiszerelésben forgalmazzuk, elfogadható?

**Válasz: Nem, 2,5 kg-ra van szükség, műanyag flakonban. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**65. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

52.	indikátor papír	pH 1-12
-----	-----------------	---------

200 db/csomag elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**66. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

58.	Alumínium por	≥99.8% (metals basis), por -40+325 mesh
-----	---------------	---

99 %, 200 mesh szemcseméretű terméket forgalmazunk 25 g kiszerelésben, a megadott szemcseméretű alumínium forgalmazása megszűnt, elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**67. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

59.	ammónium-dikromát	≥97%, TECHNICAL
-----	-------------------	-----------------

2,5 kg kiszerelés megfelelő?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**68. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

62.	Ammónium-metavanadát	≥99.5% for analysis
-----	----------------------	---------------------

min. 99 % a.r. minőség megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő.**

**69. kérdés****2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

72.	Cink, darabos	≥98% stable (acc. to UN classification class 4), dust
-----	---------------	---

Az alábbi specifikációjú termék elfogadható, mely kizárólag az alábbi paramétereket tartalmazza?

Specifikációs teszt eredményei

Assay Min. 99.9 %

Mean diameter 3 to 8 mm

As (Arsenic) Max. 0.1 ppm

Cd (Cadmium) Max. 30 ppm

Cu (Copper) Max. 10 ppm

Fe (Iron) Max. 0.003 %

Pb (Lead) Max. 50 ppm

Sn (Tin) Max. 50 ppm

**Válasz: Igen, elfogadható.**

**70. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

74.	Aszorbinsav	≥99% ACS
-----	-------------	----------

a.r. minőség, nem rendelkezik ACS minősítéssel, elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**71. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

75.	dimetil-glioxim	≥99% ACS
-----	-----------------	----------

a.r. minőség, nem rendelkezik ACS minősítéssel, elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**72. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

77.	Etanol 96 %	≥99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag.
-----	-------------	-------------------------------------

nem egyértelmű, hogy 96 % vagy abszolút etanolra van szükség?

**Válasz: 96%-os etanolra van szükség. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**73. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

81.	Formaldehid 40%-os	91-95% stabilised TECHNICAL
-----	--------------------	-----------------------------

36 % (39 % w/v) megfelelő?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**74. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

82.	Foszforsav	96%, AnalaR NORMAPUR®
-----	------------	-----------------------

Cégünk 85 % ortofoszforsavat forgalmaz, ez megfelelő?

**Válasz: Igen, megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**75. kérdés**

**2. rész Általános vegyszerek - EFOP-3.4.4-16-2017-00024**

83.	Ftálsavanhidrid	ACS, 99.0-100.2%
-----	-----------------	------------------

500 g kiszerelésben forgalmazzuk, elfogadható?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**76. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

1. tétel (Membránszűrő, steril, 47 mm, 0.45 µm) esetében milyen anyagú membránszűrőre lenne szükség?

**Válasz: Cellulóz-észter megfelelő. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**77. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

8. tétel (Staph latex teszt) esetében 1 kit hány tesztre legyen elegendő?

**Válasz: Minimum 120 teszt/kit. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**78. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

9. tétel (Univerzális edényfogó mintavevő edényekhez) esetében kérjük megadni a minimális műszaki követelményeket (pl. anyag, befogóméret, stb. – milyen edényekhez).

**Válasz: Fém anyagú, fogós végű mintavevő fej, 10-80 mm átmérőjű edényekhez. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**79. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

10. tétel (Extra hosszúságú, üvegszálas, teleszkópos mintavevő rúd, 1.5) esetében csak a rúd megajánlását kéri?

**Válasz: Mintavevő edényekkel rendelkezünk, az előző pontban megadott típussal. Az előző pontban megadott edényfogó kompatibilis kell, legyen rúddal is. Amennyiben a mintavevő rúd egybe van építve edényfogóval, annak kompatibilisnek kell lennie a 3. pontban megadott mintavevő edénnyel. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**80. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

10. tétel (Extra hosszúságú, üvegszálas, teleszkópos mintavevő rúd, 1.5) esetében –ha szükséges, kérjük megadni a kért edény paramétereit.

**Válasz: Nem szükséges, mintavevő edényekkel rendelkezünk. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**81. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

10. tétel (Extra hosszúságú, üvegszálas, teleszkópos mintavevő rúd, 1.5) esetében legalább mekkora legyen a rúd maximális mérete?

**Válasz: A mintavevő rúd maximális mérete: 385 cm. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**82. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiás anyag és fogyóeszköz beszerzése (KFK):**

8. tétel (Membránszűrő, hidrofil, 0,45 µm, 47 mm diameter) esetében milyen anyagú membránszűrőre lenne szükség?

**Válasz: Hidrofil legyen, pl. poliszulfon, cellulóz acetát. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 83. kérdés

#### **4. rész – 6 féle SPME eszköz, anyag beszerzése:**

3. tétel (ND18 mágneses menetes kupakok, ND18 szeptummal) esetében elfogadható lenne-e az arany színű kupak?

**Válasz: PTFE szeptum legyen, 1,3 mm vastagságú, megfelel a 1-1,5 mm közötti vastagság, 3 mm nem. Szín nem lényeges.**

### 84. kérdés

#### **4. rész – 6 féle SPME eszköz, anyag beszerzése:**

3. tétel (ND18 mágneses menetes kupakok, ND18 szeptummal) esetében elfogadható lenne-e szilikon/fehér PTFE szeptum, 45° shore A, 3 mm vastagságú?

**Válasz: PTFE szeptum legyen, 1,3 mm vastagságú, megfelel a 1-1,5 mm közötti vastagság, 3 mm nem. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

### 85. kérdés

#### **7. rész – 6 féle SPME eszköz, anyag beszerzése:**

Kerámia téglék CNS analízátorhoz esetében milyen típusú analízátorhoz, pontosan milyen paraméterekkel rendelkező téglére gondoltak?

**Válasz: ELEMENTAR - Vario MAX Cube. A téglék fizikai paraméterei: 34,6mm teljes magasságú, 33mm belső mélységű, 14mm belső átmérőjű, 17mm külső átmérőjű, 21mm átmérő a peremnél. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

Ajánlatkérő egyebekben jelzi, hogy a kérdés ténylegesen a CNS fogyóeszközök részre vonatkozik.

### 86. kérdés

Rész 2, Ssz: 2, M CP kromogén kiegészítő: Megajánlható olyan kiegészítő, mely fagyasztva szárítva van fiolában és használat előtt 4ml steril vízben kell feloldani és kieszereési egysége 1 darab?

**Válasz: Igen.**

### 87. kérdés

Rész 2, Ssz: 3, M CP szelektív kiegészítő: Megajánlható olyan kiegészítő, mely fagyasztva szárítva van fiolában és használat előtt 4ml steril vízben kell feloldani és kieszereési egysége 1 darab?

**Válasz: Igen.**

### 88. kérdés

Rész 2, Ssz: 10, TSC agar: Tudomásunk szerint nincs a piacon olyan TSC agar mely alából tartalmazza a d-cikloszerint, ez mindig külön kiegészítőként kell adagolni elkészítés során. Ez az adalék szerepel is ugyanezen rész 13. sorában. Kérem ezért törölni az agar paraméterei közül a cikloszerin tartalmat.

**Válasz: Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **89. kérdés**

Rész 2, Ssz: 13, D-cycloserine: Megajánlható olyan cikloserin, mely fagyasztva szárítva van a fiolában, használat előtt pedig 5 ml steril vízben kell feloldani, kiszerezési egysége pedig 10 fiola/doboz (feloldás után tehát 10 x 5 ml oldatról beszélhetünk)? Ez alapján az ajánlatunkban 10 dobozzal szükséges feltüntetni az árat (10 x 10 fiola)?

**Válasz: Nem, 10 x 5 ml a szükséges. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **90. kérdés**

Rész 2, Ssz: 30, Confirm salmonella: A megnevezésben szereplő „Confirm” gyártóra vagy márkára utal, vagy bármilyen gyártmányú Salmonella megerősítő latex kitet elfogadnak? 100 teszt / doboz kiszerezés elfogadható?

**Válasz: A kifejezés nem gyártóra vagy forgalmazóra vonatkozik, bármely gyártmányú megerősítő teszt megfelelő. A 100 teszt/doboz elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **91. kérdés**

Rész 2, Ssz: 34-35, Fraser selective supplement és Half Fraser szelektív kiegészítő: Mindkét kiegészítő ugyanazokat az anyagokat tartalmazza, név szerint: akriflavin, nalidixsav és vas-ammónium-citrát. Ez a két kiegészítő csupán a benne levő anyagok koncentrációjában különbözik egymástól. Kérem ezért a 34-es sorban a paraméterek kiegészítését vas-ammónium citráttal. Továbbá szeretnénk kérdezni, hogy az alábbi kiszerezési egységek elfogadhatóak-e a két adalék esetében: 10 darab/ csomag vagy 1 db / csomag?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **92. kérdés**

Rész 2, Ssz: 34, Fraser selective supplement: Az alábbi kiszerezések elfogadhatóak: 10 fiola / doboz vagy 1 fiola / doboz?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **93. kérdés**

Rész 2, Ssz: 35, Half Fraser szelektív kiegészítő: Megajánlható 1 fiola / doboz kiszerezés is?

**Válasz: Igen, elfogadható. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

#### **94. kérdés**

Rész 2, Ssz: 36, Novobiocin: Nátrium sós változatot elfogadnak?

**Válasz: Igen, a nátrium só megfelelő.**

#### **95. kérdés**

**3. rész – 90 féle általános laboreszköz, kromatográfiai anyag és fogyóeszköz beszerzése:**

1. kérdés: 16-18. tétel (Biohit szűrőbetét 100µl-es és 5000 µl-es pipettához) esetében a megadott átmérők a 200, illetve a 10 000 µl-es szűrőkre vonatkoznak. Jól értjük, hogy az átmérő a releváns adat?

**Válasz: Igen, az átmérő a releváns adat.**

**96. kérdés**

**3. rész –Általános laboreshozközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshozközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024):**

2. kérdés: 37. tétel (porüveg 250 g) Tekintettel arra, hogy a DURAN a csiszolatos porüvegek kapacitását ml-ben adja meg, jól gondoljuk, hogy 250 ml-es kapacitású, bönyakú üveg megfelel?

**Válasz: Igen, elírás történt. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**97. kérdés**

**3. rész –Általános laboreshozközök, kromatográfiás anyagok és fogyóeshozközök - EFOP-3.4.4-16-2017-00024):**

3. kérdés: 46. tétel (porüveg 100 g) Tekintettel arra, hogy a DURAN a csiszolatos porüvegek kapacitását ml-ben adja meg, jól gondoljuk, hogy 100 ml-es kapacitású, bönyakú üveg megfelel?

**Válasz: Igen, elírás történt. Ajánlatkérő a műszaki leírást módosította.**

**98. kérdés**

**4. rész – 6 féle SPME eszköz, anyag beszerzése:**

4. kérdés: 1-2. tétel (ND18 headspace mintatartó üvegek precíziós menettel és menetes kupakkal) esetében szükséges-e itt a kupakok megajánlása (ha igen, kérjük megadni, milyenre lenne szükség) vagy a 3-4. tételek ezekhez tartoznak

**Válasz: Igen, a kupakok (3-4. tétel) és az üvegek (1-2. tétel) összetartoznak, legyenek is kompatibilisek. Nem szükséges a 1-2. tételhez külön kupakot megajánlani.**

**Általános megjegyzés:**

**Ajánlatkérő jelzi, hogy kizárólag azon tételek esetében járul hozzá eltérő kisherelési egységben történő megajánlásra, ahol azt kifejezetten megengedte.**

**Ajánlatkérő felhívja T. gazdasági szereplők figyelmét, hogy a szakmai ajánlatba az ajánlattételi felhívásban foglaltak értelmében az ajánlatkérő által rögzített adatokat (darab, kisherelés) törölni, átírni, megváltoztatni nem lehetséges, az ajánlatkérő által megszabott követelmények megváltoztatása az ajánlat érvénytelenségét vonhatja maga után.**

Budapest, 2018. május 9.

Tisztelettel:



Dr. Lánchidi Csaba  
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó  
Lajstromszám: 00605

