

KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS 3.

A TED 2015/S 063-110434 számon indult, TED 2015/S 075-131042 számú korrigendummal módosított közbeszerzési eljárás iránt érdeklődő gazdasági szereplők részére

Tisztelt Gazdasági Szereplői!

Hivatkozással az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.), mint ajánlatkérő által „Adásvételi szerződés – Az egészséges ivóvíz biztosításához szükséges laboratóriumi fejlesztések megvalósítása céljából különféle labortechnikai készülékek és eszközök beszerzése” elnevezéssel indított közbeszerzési eljárásra (TED 2015/S 063-110434, illetve TED 2015/S 075-131042) ezúton tájékoztatjuk, hogy az ajánlati dokumentációval kapcsolatban újabb kiegészítő tájékoztatáskérések érkeztek.

A beérkezett kiegészítő tájékoztatáskérésekre Ajánlatkérő az alábbi válaszokat adja:

1.sz. kérdés:

Az ajánlattételi felhívásban 1097 Budapest, Albert Flórián út 3–6. D. épület (oldalsó lépcsőház) I. emelet szerepel, mint az ajánlat leadásának helye, a módosított dokumentáció szerint a cím: Országos Tisztifőorvosi Hivatal 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., J épület 10. sz. iroda. Kérjük, hogy a helyes címet megadni szíveskedjenek.

1.sz. válasz:

Ajánlatkérő az ajánlati felhívás VI.3.5. 2. pontjában az ajánlatok benyújtásának helye és a módosított ajánlati dokumentáció 11. 2.pontja között ellentmondást észlelt. A módosított ajánlati dokumentáció 11.2. pontjában foglalt, az ajánlat benyújtására vonatkozó előírás semmis, az a továbbiakban nem alkalmazható, figyelemmel a Kbt. 45.§ (6) bekezdésében foglaltakra.

Az ajánlatok benyújtásának helye – az ajánlati felhívás VI.3.5. 2. pontjában foglaltakkal egyezően -: Országos Tisztifőorvosi Hivatal, Projektigazgatóság, 1097 Budapest, Albert Flórián út 3–6. D. épület (oldalsó lépcsőház) I. emelet.

2.sz. kérdés:

Kérjük visszajelezni, hogy a megjelent korrigendum „További információk” -29. alpontjában szereplő beüzemelési feltételek alatt Ajánlatkérő azt érti-e, hogy a szükséges közműveket (pl. áram, víz, csatorna, elszívórendszer megléte, stb.), illetve a készülékek helyigényét és tömegét is fel kell sorolni.

2.sz. válasz:

Igen.

Műszaki tájékoztatások kérése:

3.sz. kérdés:

Az 5.1.19-es Ultracentrifuga esetében kérik megadni, hogy:

a) minimálisan milyen tartományú időzítési lehetőség szükséges

- b) a kért vákuumpumpa-rendszernek milyen specifikációnak kell megfelelnie (kapacitás, végvákuum, vegyszerállóság).
- c) jól értelmezzük-e, hogy a kiegészítő tájékoztatás szerint az érvényes ajánlathoz elegendő egyféle rotor megajánlása, de kétféle csövet is tartalmaznia kell az ajánlatnak.
- d) az ajánlatnak a megadott csövekhez szűkítőket is kell tartalmaznia

3.sz. válasz:

- a) Időzithető legyen, ez került csak kírásra.
- b) Vákuumpumpa rendszer alkalmas legyen arra, hogy az ultracentrifuga a gyártó előírása szerint működjön és képes legyen specifikációkban leírt rpm előállítására.
- c) Egyféle rotor megajánlása elegendő és az ehhez tartozó 200 cső.
- d) Ez a pont a c) pont alapján nem értelmezhető.

4.sz. kérdés:

Az 5.1.20 as Hűthető laboratóriumi centrifuga esetében kérjük megadni, hogy:

- a) minimálisan milyen tartományú időzítési lehetőség szükséges.
- b) szükséges-e a rotorokhoz a csövek befogadásához szükséges szűkítő adapterek megajánlása is.
- c) milyen hőmérséklet tartományra van szükség

4.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő nem kívánta a Műszaki leírásban előírni a minimális időzítési tartományt, tapasztalat szerint általában 60 perc a minimálisan szükséges.
- b) Igen, szükséges.
- c) Szobahőmérséklet és +4 °C között.

5.sz. kérdés:

Az 5.1.21-es Laboratóriumi autokláv esetében kérjük megadni, hogy:

- a) minimálisan mekkora térfogatú készüléket fogadnak el.
- b) asztali vagy álló készüléket szeretnének
- c) programok számát legyenek szívesek megadni

5.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő a maximális belső térfogatot kívánta csak a Műszaki leírásban meghatározni, az eszköz használati funkciójára tekintettel, Ajánlatkérő tapasztalata szerint a minimum 25 l.
- b) Ajánlatkérő a Műszaki leírásban nem kívánta előírni, hogy álló vagy asztali készüléket szeretne, tájékoztatásul közöljük, hogy Ajánlatkérőnél jelenleg álló készülék áll rendelkezésre.
- c) Ajánlatkérő a Műszaki leírásban nem kívánta pontosan megjelölni a programok számát, gyakorlati tapasztalata szerint a Műszaki leírásban szereplő feladat hatékony ellátásához legalább 4-5 programot kell, hogy tartalmazzon a megajánlandó eszköz.

6.sz. kérdés:

Az 5.1.22-es Rota desztilláló esetében kérjük megadni, hogy:

- a) rendelkezik-e Ajánlattevő vákuumpumpával, vagy ennek megajánlása is szükséges – ez utóbbi esetben kérjük megadni a pumpa elvárt paramétereit.
- b) függőleges vagy ferde elhelyezésű legyen a hűtő
- c) amennyiben a 20-4000 ml alatt egy tartományt értenek, adják meg pontosan mely térfogatból mennyit
- d) szükség van-e oldószer csapdára? Ha igen milyenre?

6.sz. válasz:

- a) A vákuumpumpa megajánlása is szükséges, ajánlatkérő a vákuumpumpa elvárt paramétereit a műszaki leírás 5.1.27. pontban meghatározta.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta a hűtő elhelyezését meghatározni.



c) A készülék legyen alkalmas a specifikált méret tartományú lombikok befogadására. Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy ajánlatkérő gyakorlott felhasználóként 10 db, 100 ml-es, álló lombikot használ.

d) Ajánlatkérő elszívó fülke alatt dolgozik, a megajánlandó terméknek szükségképpen részét képező oldószer csapdán túl további oldószer csapdára nem tart igényt.

7.sz. kérdés:

Az 5.1.23-as Biokémiai oxigénigény mérőrendszer esetében kérjük megadni, hogy:

a) a termosztát szekrény maximális kapacitása, mérete mekkora lehet.

b) hány fokra kéri a gyári kalibrációt

7.sz. válasz:

a) Lásd: 1 sz. kiegészítő tájékoztatás (iktatószám: PI-3783-10/2015.) 19.1. sz. kérdésre adott választ.

b) Lásd: 1 sz. kiegészítő tájékoztatás (iktatószám: PI-3783-10/2015.) 19.3. sz. kérdésre adott választ.

8.sz. kérdés:

Az 5.1.25-ös Hűtő esetében kérjük megadni, hogy:

a) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.

b) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.

c) milyen riasztási funkciók szükségesek.

d) milyen interfészekre van szükség.

e) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj

8.sz. válasz:

a) Ajánlatkérő a műszaki leírásban nem határozta meg a polcok számát, csupán annyit kívánt előírni, hogy a polcok állíthatók legyenek.

b) Ajánlatkérő a műszaki leírásban „környezetbarát” elvárást fogalmazott meg a hűtővel kapcsolatban. Ajánlatkérő „környezetbarát” kifejezés alatt az „A” vagy ennél magasabb energiaosztályú terméket érti.

c) Minimális riasztási funkció: nyitott ajtó esetén vészjelzés adása.

d) Ajánlatkérő, mint gyakorlott felhasználó USB csatlakozást használ.

e) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.

9.sz. kérdés:

Az 5.1.26-os Mélyhűtő esetében kérjük megadni, hogy:

a) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.

b) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.

c) milyen riasztási funkciók szükségesek.

d) milyen interfészekre van szükség.

e) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj

9.sz. válasz:

Lásd: a jelen 3. sz. kiegészítő tájékoztatás 8. kérdésére adott válaszokat.

10.sz. kérdés:

Az 5.1.27-es Vákuumpumpa esetében kérjük megadni, hogy:

a) olajmentes legyen-e a készülék.

b) milyen motorvédelem (pl. min. IP 44) szükséges

c) szükség van-e oldószer csapdára? Ha igen milyenre?

d) zajszint érdekes lehet-e

10. sz. válasz:

a) Nem elvárás.

- b) Vízvizsgáló laboratóriumban biztonságosan alkalmazható eszköz megajánlását kéri ajánlatkérő.
- c) Nem elvárás.
- d) Igen. Lásd, a jelen 3. sz. kiegészítő tájékoztatás 8. kérdés e) pontjára adott választ.

11.sz. kérdés:

Az 5.1.28-as Szárítószekrény esetében kérjük megadni, hogy:

- a) mekkora tartományban szükséges az időzítés
- b) hány fokra kéri a gyári kalibrációt

11.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő a műszaki leírásban az időzítésre vonatkozóan előírást nem fogalmazott meg.
- b) Legalább a működési hőmérséklet, ami az ajánlatkérőnél +110 °C.

12.sz. kérdés:

Az 5.1.29-es Hűtő-fűtő termosztát esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tekintettel arra, hogy mikrobiológiai területen kívánják a készüléket használni, milyen legyen a hőmérséklettartás.
- b) belső üvegajtóval kéri-e a készüléket.
- c) a mikrobiológiai felhasználásra tekintettel ventilátoros szellőzésű készülék szükséges-e.
- d) milyen legyen a hőmérséklettartás pontossága
- e) programozható vezérlőre szükség van-e

12.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő olyan eszköz megajánlását várja el ajánlattevőktől, amit ajánlattevő a mikrobiológiai felhasználási területre tekintettel a legalkalmasabbnak ítél.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- c) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- d) A mikrobiológiai szabványokban meghatározottak szerint ± 1 °C.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.

13.sz. kérdés:

Az 5.1.30-as Centrifuga (hűthető) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) megajánlani szükséges rotorokra tekintettel elfogadható-e a max. 4x250 ml kapacitás.
- b) milyen rotorokat szeretnének
- b) a rotorhoz a perselyek, illetve fedelek megajánlását is kéri-e.
- c) szükséges-e, hogy a készülék időzítővel rendelkezzen, amennyiben igen, úgy kérjük megadni, milyen tartományban szükséges a beállítás lehetőségét biztosítani

13.sz. válasz:

- a) Lásd: 1 sz. kiegészítő tájékoztatás (iktatószám: PI-3783-10/2015.) 13.2. sz. kérdésre adott választ.
- b) A műszaki leírás 5.1.30.pontjában meghatározott rotorokat kér ajánlatkérő.
- b) A Centrifugát ajánlatkérő mikrobiológiai célra kívánja használni.
- c) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.

14.sz. kérdés:

Az 5.1.31-es Lezárógép és tartozékok (Colilert sealer) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tételesen milyen és mennyi tartozék megajánlása szükséges.
- b) kell –e tesztet ajánlani, ha igen miből mennyit és milyen elemzési tartományra.
- c) kell-e UV vizsgáló kabinet

14.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő tudomása szerint a kezdő készlet tartalmazza az UV kabinetet is. Amennyiben ajánlattevő nem kezdő készletet ajánl meg, úgy az UV kabinet megajánlása szükséges.
- b) Ajánlatkérő a berendezést jellemzően E.coli ivóvízből történő kimutatására kívánja alkalmazni.
- c) Ajánlatkérő tudomása szerint a kezdő készlet tartalmazza az UV kabinetet is. Amennyiben ajánlattevő nem kezdő készletet ajánl meg, úgy az UV kabinet megajánlása szükséges.

15.sz. kérdés:

Az 5.1.32-es Autokláv esetében kérjük megadni, hogy:

- a) álló vagy asztali készüléket szeretnének
- b) elfogadható-e, ha a megajánlott készülék 134°C-ig tud sterilizálni

15.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- b) Elfogadható.

16.sz. kérdés:

Az 5.1.33-as Termosztát (hűtött inkubátor) esetében kérjük megadni, hogy:

a megadott 300 literes térfogattól mekkora mértékben lehet eltérni.

16.sz. válasz:

Legfeljebb 400 literes lehet.

17.sz. kérdés:

Az 5.1.34-es Levegő mintavevő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) szükséges-e tölthető akkumulátor megajánlása a környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével.
- b) kell-e 90 mm-es Petri csésze. Amennyiben igen, hány db, milyen anyagú és milyen kiképzésű

17.sz. válasz:

- a) Mivel akkumulátorról van szó, ez tölthető kell, hogy legyen.
- b) Az szerepel a Műszaki leírásban, hogy „standard 90mm-es Petri csésze felületére ütköztesse a levegőt”. Az, hogy Petri csésze is kell, nincs előírva.

18.sz. kérdés:

Az 5.1.35-ös Denzitométer esetében kérjük megadni, hogy:

- a) hány pontos kalibráció szükséges.
- b) laboratóriumi (hálózatról működtethető) vagy hordozható (elemmel működtethető) készülékre van szükség.
- c) mekkora kémcsöve(ke)t tekintenek hagyományosnak?.
- d) milyen szintű programozhatóság az elvárás

18.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- b) Laboratóriumi (hálózatról működtethető).
- c) 15 mm-es külső átmérőjű kémcsövek állnak jelenleg rendelkezésünkre.
- d) Alapszintű.

19.sz. kérdés:

Az 5.1.37-es CO2 inkubátor, kisméretű (<50L), asztali esetében kérjük megadni, hogy:

- a) legalább mekkora térfogatú készülékre van szükség.
- b) mi a megkövetelt hőmérsékleti homogenitás
- c) szükséges-e, ha igen, milyen tartományban a CO2-szint szabályzása
- d) belső üvegajtóval rendelkezzen-e a készülék
- e) milyen típusú HEPA szűrőre van szükség
- f) milyen felügyeleti rendszerbe legyen beköthető

g) kijelző jelezze a HEPA szűrő telítettségét

19.sz. válasz:

a) A Műszaki leírásban foglaltak szerint maximum 50 liter térfogatú legyen.

b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a Műszaki leírásban.

c) Egy CO₂ inkubátornál szükséges a CO₂ szint meghatározás, máskülönben nem garantálható a benne elvégzett vizsgálat megfelelősége. A CO₂ szintet 0-10%-ban biztosan tudjon szabályozni, ideális a 0-20% lenne. A készülék mikrobiológiai vizsgálatok elvégzéséhez lesz használva, ehhez szükséges a CO₂ szabályozási képesség.

d) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a Műszaki leírásban.

e) Ajánlatkérő nem kívánta a Műszaki leírásban előírtnál pontosabban meghatározni.

f) A felügyeleti rendszer i-Fix.

g) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a Műszaki leírásban.

20.sz. kérdés:

Az 5.1.38-as CO₂ inkubátor, nagyméretű (<150L) esetében kérjük megadni, hogy:

a) legalább mekkora térfogatú készülékre van szükség.

b) mi a megkövetelt hőmérsékleti homogenitás

c) szükséges-e, ha igen, milyen tartományban a CO₂-szint szabályozása

d) belső üvegajtóval rendelkezzen-e a készülék

e) milyen típusú HEPA szűrőre van szükség

f) milyen felügyeleti rendszerbe legyen beköthető

g) kijelző jelezze a HEPA szűrő telítettségét

20.sz. válasz:

A 20. számú kérdésben az eszköz megnevezése hibás. <150L helyett a kiírásban >150L szerepel.

a) A készülék legalább 150 L térfogatú legyen.

b) Ajánlatkérő nem írta elő a Műszaki leírásban.

c) Egy CO₂ inkubátornál szükséges a CO₂ szint meghatározás, máskülönben nem garantálható a benne elvégzett vizsgálat megfelelősége. A CO₂ szintet 0-10%-ban biztosan tudjon szabályozni, ideális a 0-20% lenne. A készülék mikrobiológiai vizsgálatok elvégzéséhez lesz használva, ehhez szükséges a CO₂ szabályozási képesség.

d) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a Műszaki leírásban.

e) Ajánlatkérő nem kívánta a Műszaki leírásban előírtnál pontosabban meghatározni.

f) A felügyeleti rendszer i-Fix.

g) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a Műszaki leírásban.

21.sz. kérdés:

Az 5.1.39-es Hűthető/fűthető programozható rázó termosztát esetében kérjük megadni, hogy:

a) cserélhető blokkok csőtípusonként legalább mekkora kapacitásúak legyenek.

21.sz. válasz:

Ajánlatkérő nem kívánta a Műszaki leírásban foglaltaknál részletesebben előírni.

22.sz. kérdés:

Az 5.1.40-es Hűtő esetében kérjük megadni, hogy:

a) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj

b) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.

c) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.

d) milyen riasztási funkciók szükségesek.

e) milyen interfészekre van szükség.

f) milyen felügyeleti rendszerbe legyen beköthető

22.sz. válasz:

- a) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.
- b) A Műszaki leírásban foglaltak szerint kívánta Ajánlatkérő előírni. A polc száma függ a készülék méretétől, állítható polcok legyenek benne.
- c) Ajánlatkérő a műszaki leírásban „környezetbarát” elvárást fogalmazott meg a hűtővel kapcsolatban. Ajánlatkérő „környezetbarát” kifejezés alatt az „A” vagy ennél magasabb energiaosztályú terméket érti.
- d) A Műszaki leírásban foglaltakkal egyezően Ajánlatkérő minimálisan a nyitott ajtó-vészjelzést kívánta előírni.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- f) A felügyeleti rendszer i-Fix.

23.sz. kérdés:

Az 5.1.41-es Mélyhűtő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj
- b) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.
- c) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.
- d) milyen riasztási funkciók szükségesek.
- e) milyen interfészekre van szükség.
- f) milyen felügyeleti rendszerbe legyen beköthető

23.sz. válasz:

- a) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.
- b) A Műszaki leírásban foglaltak szerint kívánta Ajánlatkérő előírni: A polc száma függ a készülék méretétől, állítható polcok legyenek benne.
- c) Ajánlatkérő a műszaki leírásban „környezetbarát” elvárást fogalmazott meg a hűtővel kapcsolatban. Ajánlatkérő „környezetbarát” kifejezés alatt az „A” vagy ennél magasabb energiaosztályú terméket érti.
- d) A Műszaki leírásban foglaltakkal egyezően Ajánlatkérő minimálisan a nyitott ajtó-vészjelzést kívánta előírni.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- f) A felügyeleti rendszer i-Fix.

24.sz. kérdés:

Az 5.1.42-es Ultramélyhűtő, kisméretű esetében kérjük megadni, hogy:

- a) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj
- b) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.
- c) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.
- d), pontosan mennyi rack-re, mennyi, mekkora és milyen anyagú (karton vagy műanyag) boxokra van szükség
- e) legyen ajtó jégmentesítés
- f) milyen legyen a hőmérséklettartás
- g) legyen –e CO2 back up
- h) küldjön-e riasztás esetén sms-t

24.sz. válasz:

- a) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.
- b) A polcok számát Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- c) Ajánlatkérő a műszaki leírásban „környezetbarát” elvárást fogalmazott meg a hűtővel kapcsolatban. Ajánlatkérő „környezetbarát” kifejezés alatt az „A” vagy ennél magasabb energiaosztályú terméket érti.
- d) Annyi rack és doboz, amennyi az adott térfogatban elfér, és alkalmas 1.5ml-es centrifuga csövek, 2.0ml-es fagyasztó ampullák tárolására. Ajánlatkérő nem kívánja konkrétan specifikálni.
- e) Ajtó jégmentesítést Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.

- f) Hőmérséklettartást Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- g) Ajánlatkérő nem kívánta előírni a CO₂ backup-ot.
- h) A Műszaki leírásban előírtakkal egyezően (képes SMS küldésére).

25.sz. kérdés:

Az 5.1.43-as Ultramélyhűtő, nagy esetében kérjük megadni, hogy:

- a) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj
- b) mennyi polcot kell a készüléknek tartalmaznia.
- c) a környezetvédelemre tekintettel maximálisan mekkora energiafogyasztást tartanak elfogadhatónak.
- d), pontosan mennyi rack-re, mennyi, mekkora és milyen anyagú (karton vagy műanyag) boxokra van szükség
- e) legyen ajtó jégmentesítés
- f) milyen legyen a hőmérséklettartás
- g) legyen –e CO₂ back up
- h) küldjön-e riasztás esetén sms-t
- i) egy kompresszoros vagy két kompresszoros kivitel

25.sz. válasz:

- a) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.
- b) A Műszaki leírásban szerepel Ajánlatkérő erre vonatkozó előírása.
- c) Ajánlatkérő a műszaki leírásban „környezetbarát” elvárást fogalmazott meg a hűtővel kapcsolatban. Ajánlatkérő „környezetbarát” kifejezés alatt az „A” vagy ennél magasabb energiaosztályú terméket érti.
- d) Annyi rack és doboz, amennyi az adott térfogatban elfér, és alkalmas 1.5ml-es centrifuga csövek, 2.0ml-es fagyasztó ampullák tárolására.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni az ajtó jégmentesíthetőségét.
- f) Hőmérséklettartást Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- g) Ajánlatkérő nem kívánta meghatározni, a Műszaki leírásban foglaltak irányadóak.
- h) A Műszaki leírásban foglaltakat kívánta előírni Ajánlatkérő (riasztás esetén képes legyen sms küldésére), további specifikációt nem írt elő.
- i) Ajánlatkérő a Műszaki leírásban foglaltak szerint kívánt csak specifikálni, erre vonatkozóan nem kívánt előírást tenni.

26.sz. kérdés:

Az 5.1.44-es Ultramélyhűtő, hordozható esetében kérjük megadni, hogy:

- a) legalább mekkora az elfogadható/elvárt hőmérséklettartás.
- b) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj
- c) milyen tömegű készülék fogadható el
- d) autó akkumulátorra köthető legyen-e

26.sz. válasz:

- a) Hőmérséklettartást Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.
- b) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.
- c) A Műszaki leírásban ajánlatkérő meghatározta a készülék tömegét („üresen a tömege ne haladja meg a 20kg-ot”).
- d) Ajánlatkérő a Műszaki leírásban nem kívánta meghatározni az autó akkumulátorra köthetőséget.

27.sz. kérdés:

Az 5.1.47-es Kis kapacitású centrifuga esetében kérjük megadni, hogy:

- a) mekkora lépésekben szükséges a sebesség beállítása.
- b) szükséges-e, ha igen milyen tartományban az időzítő funkció megléte.
- c) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj



27.sz. válasz:

- a) és b) Ajánlatkérő a Műszaki leírásban megjelöltekénél részletesebben nem kívánja specifikálni a fentiekben megjelölt kis kapacitású centrifugát.
- c) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.

28.sz. kérdés:

Az 5.1.48-as Minicentrifuga esetében kériük megadni, hogy:

- a) mekkora lépésekben szükséges a sebesség beállítása.
- b) szükséges-e, ha igen milyen tartományban az időzítő funkció megléte.
- c) alacsony zajszint alatt, konkrétan mit értenek, hány dB alatt legyen a zaj
- d) milyen rotorok kellenek
- e) milyen csövekhez szeretnék használni
- f) milyen szűkítőket, perselyeket kell hogy tartalmazzon az ajánlat

28.sz. válasz:

- a)-b) valamint d)-f) A centrifuga a Műszaki leírásban szereplő specifikációknak kell, hogy megfeleljen, ajánlatkérő annyiban kívánta specifikálni a megjelölt eszközt, amennyire azt a dokumentáció Műszaki leírásában megadta.
- c) A munkavédelmi előírásoknak (irodai munkahelyek, ügyfél irodák, analitikai laboratóriumok - <60 dB) megfelelő zajszintnél ne legyen magasabb a megajánlani kívánt eszköz zajszintje.

29.sz. kérdés:

Az 5.1.51-es Egycsatornás pipetta készlet esetében kériük megadni, hogy:

- a) milyen pontosságot / ismételhetséget várnak el a pipettáktól.
- b) konkrétan hány darabot szeretnének

29.sz. válasz:

- a) Ide vonatkozó ISO szabványban foglaltak az irányadók.
- b) Mind a 4 kiírt mérettartományból 1-1 együttesen alkot egy készletet.

30.sz. kérdés:

Az 5.1.52-es Elektromos pipettor esetében kériük megadni, hogy:

mekkora térfogatú pipettákkal kell kompatibilisnek lennie

30.sz. válasz:

A Műszaki leírásban foglaltak szerint „a magyarországi forgalmazásban lévő üveg és műanyag szerológiai pipettákkal legyen kompatibilis.”

31.sz. kérdés:

Az 5.2.9-es Szabályozható fordulatszámú kémcsőrázó esetében kériük megadni, hogy:

pontosan milyen feltétválaszték megajánlása szükséges.

31.sz. válasz:

Ajánlatkérő a műszaki leírásban széles feltétválasztékot írt elő (7 féle), minimálisan tehát 5 ml és 10 ml kémcsőhöz való feltétek.

32.sz. kérdés:

Az 5.2.10-es Körkörös síkrázó 100 ml – 1000 ml-es lombikokhoz esetében kériük megadni, hogy:

- a) milyen applikációhoz szükséges a 160 órás időzítés, illetve, hogy nem elírás történt-e és 16 órára gondoltak.
- b) szükséges-e, ha igen, milyen típusú (rugós rögzítővel ellátott, vagy tartórudakkal felszerelt) rázófeltét megajánlása.
- c) mekkora kapacitású készülékre gondoltak, azaz mennyi lombikot kívánnak egyszerre rázatni a készülékkel.
- d) milyen sebességű és milyen kilengésű legyen a készülék.



32.sz. válasz:

- a) Elegendő rövidebb intervallumú időzítés is
- b) Igen, rudas típusú, de amennyiben rugós a megajánlás, akkor 100 ml, 250 ml és 1000 ml-es lombikokhoz való rögzítők szükségesek.
- c) Ajánlatkérő jellemzően 20 db 250 ml-es lombikot használ egyszerre.
- d) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.

33.sz. kérdés:

Az 5.2.11-es Tartórudas síkrázó 1L-es mintatartó üvegekhez esetében kérjük megadni, hogy:

- a) hány üveget kívánnak egyszerre rázatni a készülékkel.
- b) mekkora sebesség szükséges az applikációhoz.

33.sz. válasz:

- a) Jellemzően átlagosan egyszerre 4-6 db-ot, de ennél több is lehet, de maximum 10 db-ot.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.

34.sz. kérdés:

Az 5.2.12-es Asztali pH és vezetőképesség mérő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) az egyes, mérni kívánt paraméterek esetében mekkora az elvárt pontosság.
- b) manuális vagy automatikus hőmérsékletkompenzáció szükséges.
- c) hány pontos pH-kalibráció szükséges.

34.sz. válasz:

- a) A műszaki leírásban foglaltak az irányadók.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni. Ajánlatkérő tudomása szerint valamennyi forgalomban lévő eszköz képes az automatikus hőmérséklet kompenzációra.
- c) A teljes vizsgálati tartomány lefedésére alkalmas kalibrációt vár el ajánlatkérő.

35.sz. kérdés:

Az 5.2.13-as Hordozható pH-mérő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) az egyes, mérni kívánt paraméterek esetében mekkora az elvárt pontosság.
- b) manuális vagy automatikus hőmérsékletkompenzáció szükséges.
- c) hány pontos pH-kalibráció szükséges

35.sz. válasz:

- a) A műszaki leírásban foglaltak az irányadók.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni. Ajánlatkérő tudomása szerint valamennyi forgalomban lévő eszköz képes az automatikus hőmérséklet kompenzációra.
- c) A teljes vizsgálati tartomány lefedésére alkalmas kalibrációt vár el ajánlatkérő.

36.sz. kérdés:

Az 5.2.14-es Teleszkópos flakonos mintavevő esetében kérjük megadni, hogy:

milyen mintákhoz kívánják használni, a tartozékoknak milyen anyagból kell lenniük.

36.sz. válasz:

Ajánlatkérő a Felszíni víz, mesterséges fürdők vizek 500ml-es és 1000 ml-es (klóros, peroxidos) mintáinak vételére használja a mintavevőt. Ezzel összeegyeztethető anyagú tartozékok megajánlását várja el.

37.sz. kérdés:

Az 5.2.15-ös Folyadékadagoló diszpenzer esetében kérjük megadni, hogy:

- a) milyen anyagok adagolására kívánják használni.
- b) mekkora adapterek szükségesek.
- c) mekkora az Ajánlatkérő által elfogadható adagolási hibahatár.

37.sz. válasz:

- a) sav,lúg, szerves oldószer
- b) Ajánlatkérő a műszaki leírásban foglaltakhoz képest nem kívánja tovább specifikálni az adapterre vonatkozó elvárását.
- c) $\pm 5\%$ a szakmai gyakorlat szerint.

38.sz. kérdés:

Az 5.2.16-os Táramérleg (kémiai vizsgálatokhoz) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) külső vagy belső kalibrációs mérleg megajánlása szükséges-e.
- b) mekkora beállási időt fogadnak el
- c) mekkora legyen tányér méret

38.sz. válasz:

- a) Belső.
- b) 3 sec.
- c) 12-14 cm az általánosan használt méret.

39.sz. kérdés:

Az 5.2.17-es Blokk termosztát változtatható fűtőblokkal kémcsövekhez mintabepárláshoz esetében kérjük megadni, hogy:

- a) a hőmérséklettartomány alsó határa esetében a $+8^{\circ}\text{C}$ a környezeti hőmérséklet feletti $+8^{\circ}\text{C}$ -ot jelenti-e.
- b) mekkora az elvárt hőmérsékleti stabilitás.
- c) milyen (mekkora és hány db csőhöz való) és mennyi cserélhető blokk megajánlása szükséges.

39.sz. válasz:

- a) Igen.
- b) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ a szakmai gyakorlat szerint.
- c) Az ajánlatkérő jellemzően 5ml és 10 ml-es kémcsövekkel használja.

40.sz. kérdés:

Az 5.2.18-as Mintakoncentráló egység termoblokkhoz esetében kérjük megadni, hogy:

- a) szükséges-e, hogy a készülék az 5.2.17-es blokktermosztáttal kompatibilis legyen.
- b) elfogadható-e, ha az alumínium blokkban 16 mm átmérőjű csövek elhelyezésére van lehetőség.
- c) a gázáramoltatás szabályozhatósága szükséges-e mintánként.
- d) kell- állítható magasság
- e) a blokk termosztát felemelhető vagy lesüllyeszthető legyen-e
- f) a PTFE bevonatú tű 127 mm hosszúsága mennyiben térhet el

40.sz. válasz:

- a) Igen.
- b) Igen.
- c) Nem.
- d) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- f) A használt csövekkel kompatibilis legyen ($\pm 5\%$).

41.sz. kérdés:

Az 5.2.20-as Állítható folyadék adagolókat savakhoz, lúgokhoz esetében kérjük megadni, hogy:

pontosan melyik tartományra gondoltak, ugyanis a megadott típusban nem létezik 0,5-10 ml, csak 0,5-5 ml, illetve 1-10 ml (ez utóbbi az 5.2.19-es tétel)

41.sz. válasz:

Amennyiben az ajánlatkérő által a műszaki leírásban foglalt tartomány nem létezik, úgy a 0,5-5ml-es tartománnyal kéri ajánlatkérő megajánlani az állítható folyadék adagolót.

42.sz. kérdés:

Az 5.2.21-es Automata titrátor esetében kérjük megadni, hogy:

- a) felbontás esetében a magasabb tartományban elegendő-e a tizedes felbontás, ahogyan arra a megadott 0,01-999,9 tartomány is utal.
- b) milyen anyagok adagolására kívánják használni, azaz milyen kémiai ellenállás szükséges.
- c) mekkora pH- illetve hőmérsékleti tartományban kívánják a készüléket használni.

42.sz. válasz:

- a) Igen.
- b) Karl Fischer titrálás.
- c) Jellemző alkalmazási terület: 2-12 pH, szobahőmérsékleten.

43.sz. kérdés:

Az 5.2.22-es Automata bűretta esetében kérjük megadni, hogy:

- a) Schellbach-csíkos kivitel szükséges-e.
- b) legalább mekkora tartályra van szükség.

43.sz. válasz:

- a) Nem.
- b) Jellemző alkalmazási térfogat: 2,5 liter.

44.sz. kérdés:

Az 5.2.23-as Zavarosságmérő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) mekkora tartományban szeretnének mérni.
- b) kézi vagy labori készüléket szeretnének

44.sz. válasz:

- a) 0-10 000 NTU (+-0,01 NTU) automatikus kalibrálás 1-5 pontos.
- b) Labor.

45.sz. kérdés:

Az 5.2.24-es Hűtő-fűtő termosztát esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tekintettel arra, hogy mikrobiológiai területen kívánják a készüléket használni, milyen legyen a hőmérséklettartás.
- b) belső üvegajtóval kérik-e a készüléket.
- c) a mikrobiológiai felhasználásra tekintettel ventilátoros szellőzésű készülék szükséges-e.
- d) milyen legyen a hőmérséklettartás pontossága
- e) programozható vezérlőre szükség van-e

45.sz. válasz:

Lásd: a jelen 3. sz. kiegészítő tájékoztatás 12. kérdésére adott válaszokat.

46.sz. kérdés:

Az 5.2.25-ös Asztali autokláv esetében kérjük megadni, hogy:

- a) mekkora az elvárt hőmérséklettartomány.
- b) milyen applikációkhoz szükségesek a kért programok (pl. szárítás, gyors program)
- c) milyen biztonsági funkciókkal rendelkezzen

46.sz. válasz:

- a) Elegendő a 105-134 °C.
- b) Pl.: hulladék-megsemmisítés, táptalajkészítés/olvasztás, eszköz-sterilizálás
- c) Túlnyomás elleni védelem (ajtónyitáskor is), túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem.

47.sz. kérdés:

Az 5.2.26-os Termosztát 200 literes esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tekintettel arra, hogy mikrobiológiai területen kívánják a készüléket használni, milyen hőmérséklet-beállítási pontosság szükséges.
- b) belső üvegajtóval kéri-e a készüléket.
- c) a mikrobiológiai felhasználásra tekintettel ventilátoros szellőzésű készülék szükséges-e.
- d) a hőmérséklet inhomogenitás mekkora lehet?
- e) programozható vezérlővel legyen –e ellátva

47.sz. válasz:

- a) Minimálisan 1° pontosság.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- c) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- d) ± 1 °C, a szakmai gyakorlatnak megfelelően.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.

48.sz. kérdés:

Az 5.2.27-es Termosztát 55 literes esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tekintettel arra, hogy mikrobiológiai területen kívánják a készüléket használni, milyen hőmérséklet-beállítási pontosság szükséges.
- b) belső üvegajtóval kéri-e a készüléket.
- c) a mikrobiológiai felhasználásra tekintettel ventilátoros szellőzésű készülék szükséges-e.
- d) a hőmérséklet inhomogenitás mekkora lehet?
- e) programozható vezérlővel legyen –e ellátva

48.sz. válasz:

- a) Minimálisan 1° pontosság.
- b) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- c) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.
- d) ± 1 °C, a szakmai gyakorlatnak megfelelően.
- e) Ajánlatkérő nem kívánta előírni.

49.sz. kérdés:

Az 5.2.28-as Levegőmintavevő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) szükséges-e tölthető akkumulátor megajánlása a környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével.
- b) kell-e 90 mm-es Petri-csésze. Amennyiben igen, hány db, milyen anyagú és milyen kiképzésű

49.sz. válasz:

- a) Ajánlatkérő előírta a Műszaki leírásban a tölthető akkumulátort.
- b) Nem.

50.sz. kérdés:

Az 5.2.29-es Táramérleg (mikrobiológiai vizsgálatokhoz) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) külső vagy belső kalibrációs mérleg megajánlása szükséges-e.
- b) mekkora beállási időt fogadnak el
- c) mekkora legyen tányér méret

50.sz. válasz:

- a) Belső
- b) 3 sec.
- c) 170X190 mm, az általánosan használt méret .

51.sz. kérdés:

Az 5.2.31-es Centrifuga (hűthető) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) megajánlani szükséges rotorokra tekintettel elfogadható-e a max. 4x250 ml kapacitás.
- b) milyen rotorokat szeretnének
- b) a rotorhoz a perselyek, illetve fedelek megajánlását is kéri-e.
- c) szükséges-e, hogy a készülék időzítővel rendelkezzen, amennyiben igen, úgy kérjük megadni, milyen tartományban szükséges a beállítás lehetőségét biztosítani.

51.sz. válasz:

- a) Lásd: 1 sz. kiegészítő tájékoztatás (Iktatószám: PI-3783-10/2015.) 13.2. sz. kérdésre adott választ.
- b) A műszaki leírás 5.2.31.pontjában meghatározott rotorokat kér ajánlatkérő.
- b) A Centrifugát ajánlatkérő mikrobiológiai célra kívánja használni.
- c) Ajánlatkérő nem kívánta specifikálni.

52.sz. kérdés:

Az 5.2.32-es Mágneses keverő esetében kérjük megadni, hogy:

- a) a platform esetében 13,5 cm-es átmérő elfogadható-e.
- b) a platform anyaga mi legyen

52.sz. válasz:

- a) Elegendő
- b) Inert anyag (saválló acél).

53.sz. kérdés:

Az 5.2.35-ös Géldokumentációs rendszer esetében kérjük megadni, hogy:

- a) milyen hullámhosszú legyen az UV-megvilágítás.
- b) minimálisan mekkora legyen a látómező.
- c) USB-interfész, vagy egyéb PC-csatlakozási lehetőség szükséges-e
- d) szükséges-e a vezérlő számítógép megajánlása is

53.sz. válasz:

- a) Minimálisan 550nm, 580nm, és 600nm-en.
- b) 20x20 cm minimálisan.
- c) Igen.
- d) Nem.

54.sz. kérdés:

Az 5.2.36-os Lezárógép és tartozékok (Colilert sealer) esetében kérjük megadni, hogy:

- a) tételesen milyen és mennyi tartozék megajánlása szükséges.
- b) kell –e tesztet ajánlani, ha igen miből mennyit és milyen elemzési tartományra.
- c) kell-e UV vizsgáló kabinet

54.sz. válasz:

Lásd: a jelen 3. sz. kiegészítő tájékoztatás 14. kérdésére adott válaszokat.

55.sz. kérdés:

5.1.20. Hűthető laboratóriumi centrifuga

Ajánlatkérő elfogadhatónak tartja-e a szögrotor esetében a 15000 rpm (25000 g) teljesítményű készüléket a specifikációban levő 20000 rpm helyett?

55.sz. válasz: Igen.

56.sz. kérdés:

5.2.31. Centrifuga (hűthető)

Korábban az 5.1.30. pontra vonatkozóan feltett kérdések és arra adott válaszok:

kérdés: „Kérjük, vizsgálják meg, hogy a megadott 18000 rpm maximális sebesség nem elírás-e, mert a másik megadott paraméter (kapacitás) alapján felmerült az inkompatibilitás.”



válasz: „A jelzett fordulatszámot elegendő, ha csak az egyik rotor tudja.”

kérdés: „Elfogadnak-e ajánlatot olyan centrifugára, aminek a maximális sebessége 15.000 rpm? Vagy, ha szükséges a 18.000 rpm, elfogadnak-e ajánlatot kisebb kapacitású pl. 4×100 ml centrifugára?”

válasz: „Elfogadható minden olyan alternatív megoldás, amelynél a 2 ml űrtartalmú csövek befogadására alkalmas rotorral legalább 14000 g, a 250 ml űrtartalmú csövek befogadására alkalmas rotorral legalább 4000 g teljesítmény elérése biztosított.”

Ezen feltett kérdések és ezekre adott válaszok érvényesek-e az 5.2.31. pontban szereplő centrifugára, különös tekintettel arra, hogy az 5.1.30. és az 5.2.31. pontokban megadott centrifugák specifikációja teljes mértékben megegyezik.

56.sz. válasz: Igen.

57.sz. kérdés:

5.1.23 Biokémiai oxigénigény mérőrendszer

Az 5.1.23 Biokémiai oxigénigény mérőrendszer követelményeiben ellentmondást találtunk.

A vezérlővel (3. követelmény) rendelkező BOI mérőfejek között nem található olyan kivitel, mely a mérőfejbe épített kijelzővel és kezelőgombbal rendelkezik (1. követelmény). A vezérlős kivitelnél ezek (kijelző, kezelőgomb) a fej helyett már a vezérlő egységen található. Az adatok infravörös adatátvitel segítségével jutnak el a mérőfejekből a vezérlőbe, ahogy ezt a 3. számú követelmény megkívánja. Kérjük ennek értelemszerű elfogadását.”

57.sz. válasz: Igen, elfogadjuk.

58.sz. kérdés:

5.1.28 számú szárítószekrény:

Megfelelő-e az a készülék, amely 168 literes űrtartalommal bír és a maximális hőmérséklete: 330 C°?

Vagy megfelelő az a készülék, amely 419 literes, de a maximum hőmérséklete 250 C°?

58.sz. válasz:

A 250 és 330°C-os hőmérséklet is megfelelő szakmailag, azonban a méret kapcsán a műszaki leírásban foglalt minimális elvárás az irányadó.

59.sz. kérdés:

5.2.10 Körkörös síkrázó 100-1000 ml lombikokhoz

a) Kérem, szíveskedjenek megadni, hogy pontosan hány darab, mekkora (125,250,300,500, 1000 ml), és milyen típusú (Erlenmeyer, Volumetric -hosszú nyakú, vagy egyéb formájú) lombikokat szeretnének rázatni? (Erre azért van szükség, mert a lombikszorító gyűrűk növelik a készülék árát.)

b) Megfelelő az a készülék, amely 0,1 órától-999óráig beállítható készülék?

59.sz. válasz:

a) Ajánlatkérő jellemzően 20 db 250 ml-es lombikot használ egyszerre. Típus: Erlenmeyer.

b) Igen

60.sz. kérdés:

5.1.20 számú Hűthető laboratóriumi centrifuga

Megfelelő-e a maximális fordulatszám esetén a 15.200 rpm a szög rotor esetében?

60.sz. válasz: Igen.

61.sz. kérdés:

5.1.33 számú Termosztát (hűtött inkubátor)

Megfelel-e az a készülék, amelynek hőmérsékleti inhomogenitása ± 1 C°?

61.sz. válasz: Igen.

62.sz. kérdés:



5.2.31 számú Centrifuga Hűthető

Megfelelő-e a maximális fordulatszám esetén a 15.200 rpm a szög rotor esetében?

62.sz. válasz: Igen, elfogadható.

63.sz. kérdés:

1.rész 5.1.26 számú mélyhűtőhöz:

Megfelel az a mélyhűtő készülék, amelynek hőmérséklet beállítása: -20 C°...-40 C° vezérelhető?

Tekintettel, arra, hogy általában -20 C beállítással, vagy -30 C beállítással szokták használni a készüléket.

63.sz. válasz: Igen.

64.sz. kérdés:

1.rész 5.1.41 számú mélyhűtőhöz:

Megfelel az a mélyhűtő készülék, amelynek hőmérséklet beállítása: -20 C°...-40 C° vezérelhető?

Tekintettel, arra, hogy általában -20 C beállítással, vagy -30 C beállítással szokták használni a készüléket.

64.sz. válasz: Igen, elfogadható.

65.sz. kérdés:

5.1.44 számú Ultramélyhűtő, hordozható:

Megfelelő-e az a készülék, amely hőmérséklet beállítása: -20 C°...-86 C°, és ez 3 direkt gombbal szabályozható?

1. gomb: -20 C°, 2. gomb: -40 C°, 3. gomb -86 C°, gyári beállítása: -80 C°.

65.sz. válasz: Igen, elfogadható

Kérjük, hogy ajánlataikat a jelen kiegészítő tájékoztatásban foglaltak figyelembevételével szíveskedjenek összeállítani.

Budapest, 2015. május 5.

Tisztelettel:

Srágli Attila
projektigazgató

