

Ez a hirdetmény a TED weboldalon: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:216016-2018:TEXT:HU:HTML>

**Magyarország-Szeged: Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)
2018/S 095-216016**

Korrigendum

Változásokat vagy további információt tartalmazó hirdetmény

Árubeszerzés

(Kiegészítés az Európai Unió Hivatalos Lapjához, 2018/S 073-161590)

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

Szegedi Tudományegyetem
AK07122
Dugonics tér 13.
Szeged
6720
Magyarország
Kapcsolattartó személy: Macsek Bernadett
Telefon: +36 62546481
E-mail: macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu
Fax: +36 62545073
NUTS-kód: HU333
Internetcím(ek):
Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.u-szeged.hu>
A felhasználói oldal címe: <http://www.u-szeged.hu>

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1) Elnevezés:

Eszko#zbeszerze#s a Szegedi Tudoma#nyegyetem re#sze#re a GINOP-2.3.2-15-2016-00040 sz. projekt kerete#ben
Hivatkozási szám: 19/Ny/2018/SZTE

II.1.2) Fő CPV-kód

38000000

II.1.3) A szerződés típusa

Árubeszerzés

II.1.4) Rövid meghatározás:

Ada#sve#teli szerzo#de#s eszko#zo#k beszerze#se#re e#s u#zembe helyeze#se#re 25 re#szaja#nlati ko#rben „Szi#v- e#s va#zizom-kutata#s az alkalmazkoda#s, regenera#cio# e#s teljesi#to#ke#pessé#g javi#ta#sa e#rdeke#ben (MYOTeam)” projekt (GINOP-2.3.2-15-2016-00040) kerete#ben.

Az u#zembe helyeze#s maga#ban foglalja: a rendszer lesza#lli#ta#sa#t, beszerese#se#t; rendeltete#sszeru# haszna#latra alkalmas mo#don to#rte#no# u#zembe helyeze#se#t, az ehhez szu#kse#ges anyagok, berendeze#sek biztosi#ta#sa#val;

Az e#rve#nyes forgalomba hozatali engede#ly bemutatata#sa#t; az u#zembe helyeze#si/pro#bau#zemi jegyzo#ko#nyvek felve#tele#t; e#s hato#sa#gi engede#lyek beszerze#se#t (szu#kse#g esete#n); a kezelo#szeme#lyzet betani#ta#sa#t ro#gzi#to# jegyzo#ko#nyv felve#tele#t; megfelelo#se#get igazolo# me#re#si jegyzo#ko#nyv felve#tele#t.

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.5) **E hirdetmény feladásának dátuma:**
18/05/2018

VI.6) **Az eredeti hirdetmény hivatkozásai**
A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: 2018/S 073-161590

VII. szakasz: Változások

VII.1) **A módosítandó vagy megadandó információ**

VII.1.2) **Az eredeti hirdetményben javítandó szövegrész**

Szakasz száma: II.2.4

Rész száma: 1

A módosítandó szöveg helye: A közbeszerzés ismertetése

A következő helyett:

A következő helyett:

1 db Ultrame#lyhu#to# ke#szu#le#k

A ke#szu#le#k belso# ta#rola#si kapacita#sa, u#rtartalma min. 200 liter ko#zo#tti legyen. Alkalmas legyen min. 200 db 2", 133 cm x 133 cm dobozok ta#rola#sa#ra.

Ho#me#rse#klet bea#lli#ta#si tartoma#nya min.-70,0 °C legyen. Rakoda#si szint: min. 3.

Belso# ho#szigetelt ajto#k sza#ma: min. 5 db.

A ke#szu#le#k mikroprocesszoros veze#rle#ssel rendelkezik. A ke#szu#le#k LED kijelzo# panellel rendelkezik.

A fagyaszto# hu#to#rendszer kaszka#d fele#pi#te#su#.

A ke#szu#le#k szigetel#se PUF rendszeru#.

A belso# te#r anyaga rozsdamentes ace#l.

A fagyaszto# ku#lso# ajtaja za#rható.

Va#kuumleereszto# szelep a gyors ajto#nyita#s e#rdeke#ben.

A minta#k biztonsaga# szempontja#bo#l a fagyaszto# CO₂-backup ve#delmi rendszerrel o#sszekapcsolható.

Mu#ko#de#si zajszint: <56 dB(A).

Napi a#tlagfogyaszta#s: < 11 kWh.

A mu#ko#de#shez szu#kse#ges a#tlag szobaho#me#rse#klet legala#bb +30,0 0C.

12 ho#nap teljes ko#ru# jo#ta#lla#s, karbantarta#si szerzo#de#sko#te#si leheto#se#ggel

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (tova#bbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezd#se#ben foglaltakra tekintettel

aja#nlatke#ro# felhi#vja a figyelmet, hogy, amennyiben a ko#zbeszerze#s ta#rgya#nak egye#rtelmu# e#s

ko#ze#rtheto# meghata#roza#sa szu#kse#gesse#tette meghata#rozott gya#rtma#nyu#, eredetu#, ti#pusu#

dologra, elja#ra#sra, teve#kenyse#gre, szeme#lyre, szabadalomra vagy ve#djegyre valo# hivatkoza#st,

a megneveze#s csak a ta#rgy jellege#nek egye#rtelmu# meghata#roza#sa e#rdeke#ben to#rte#nt, e#s

megneveze#s mellett a „vagy azzal egyene#rte#ku#” minden esetben e#rtendo#. Aja#nlatke#ro# felhi#vja a

figyelmet, hogy, egyene#rte#ku# dolog megaja#nla#sa esete#n az egyene#rte#ku#se#get az aja#nlattevo#nek

az aja#nlat#ban igazolnia kell.

Ajánlatkező az egyenértékesítés tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiség, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötet tartalmazza.

Helyesen:

1 db Ultrameilyhúto készülék

A készülék belső tárolási kapacitása, tartalmában min. 200 liter közötti legyen. Alkalmasság min. 200 db 2", 133 mm x 133 mm dobozok tárolására.

Hőmérséklet beállítási tartománya min. -70,0 °C legyen. Rakodási szint: min. 3.

Belső hőszigetelt ajtó száma: min. 5 db.

A készülék mikroprocesszoros vezérléssel rendelkezik. A készülék LED kijelző panellel rendelkezik.

A fagyasztó hűtőrendszere kaszkád felepitésű.

A készülék szigetelése PUF rendszerű.

A belső tér anyaga rozsdamentes acél.

A fagyasztó külső ajtaja zárható.

Vakuumleeresztő szelep a gyors ajtónyitás érdekében.

A minta biztonsága szempontjából a fagyasztó CO₂-backup védelmi rendszerrel összekapcsolható.

Működési zajszint: <56 dB(A).

Napi átlagfogyasztás: < 11 kWh.

A működéshez szükséges átlag szobahőmérséklet legalább +30,0 °C.

12 hónap teljes körű jótállás, karbantartási szerződés közzétételével lehetséges.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkező felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közzétételre meghatalmazása szükséges, a meghatalmazott gárnta nyújt, eredetű, tüpös dologra, eljárás, tevékenység, személyre, szabadságra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatalmazása érdekében történjen, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkező felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megadása esetén az egyenértékűség az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkező az egyenértékesítés tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiség, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötet tartalmazza.

Szakasz száma: II.2.4

Rész száma: 7

A módosítandó szöveg helye: A közbeszerzés ismertetése

A következő helyett:

1 db Elektroforézis rendszer

— vertikális elektroforézis készülék.

C.B.S. a működéséhez szükséges kiegészítővel (a készülék ára tartalmazza, gyárilag jár hozzá): platina elektródák, recirkulációs portok, 2 db 1 mm vastag 34 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, 2 szett üveglap egy darab konverziós lappal egy gél futtatása esetében.

Műszaki paraméterek:

Készülék minimum méret (W x D x H): 45 x 19 x 12 cm Üveglap minimum méret (W x H): 33 x 10 cm

Gél futtatási idő: 30-90 perc

Az egy gélen egyidejűleg futtatható minták száma: minimum 10 db.

Ajánlott puffer térfogat: 250 ml (belső), 400 ml (külső) Szakmai jellemzők:

A 33cm széles rendszer ideális nagy mintaszám esetén, ahol a rövidebb futtatási út is megfelelő eredményt biztosít. Egy alkalommal a készülék maximum 204 minta futtatására alkalmas. A belső hűtésért felelős rész pontos hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé a kísérlet reprodukálhatósága érdekében. Alkalmas SDS-PAGE- re, natív -és nukleinsav PAGE-re, valamint nagy mintaszám szűrésére.

— Tripla széles mini-blottoló készülék #EBU-302, C.B.S. Scientific vagy azzal egyenértékű, a működéséhez szükséges kiegészítőkkal (a készülék ára tartalmazza, gyárilag jár hozzá): platina elektróda panelek, egy blottoló kazetta szivacs lappal, adapterek.

Műszaki paraméterek:

Készülék minimum méret (W x D x H): 38 x 10 x 16 cm Kazetta kapacitás: maximum 2 darab

Blottolásra alkalmas kazetta/üveglap mérete (W x H): 33 x 10 cm

Puffer térfogat: 2 liter (1 kazetta esetén), 1,9 liter (2 kazetta esetén)

Szakmai jellemzők: Egyszerre blottolható akár az összes elektroforézis készülékkel megfuttatott 204 minta.

A belső hűtésért felelős rész pontos hőmérséklet szabályozást tesz lehetővé a kísérlet reprodukálhatósága érdekében. Alkalmas Western, Southern és Northern blotra is.

Mini-tápegység #EPS-300 X, C.B.S. Scientific vagy azzal egyenértékű

Műszaki paraméterek:

Kimenő feszültség: 1-300 V (1 V lépésközzel) Kimenő áramerősség: 1-500 mA (1 mA lépésközzel) Maximális kimenő teljesítmény: 90 W

Csatlakozók: 4 pár, színkódolt

Időzítő: 1-1440 perc (1 perc lépésközzel) Minimum méret (L x W x H): 320 x 240 x 73 mm

Szakmai jellemzők:

Szükséges gélelektroforézis és blottoló készülék áram alá helyezéséhez. A kimenő teljesítmény szabályozható a feszültség vagy áramerősség maximalizálásával. Számos biztonsági előny van beépítve a tápegységbe, többek között áramszünet utáni automatikus helyreállító funkció, terhelés mentesség érzékelése, túlfeszültség elleni védelem.

— tartalmaz pluszban két db egycsatornás mechanikus pipetta, Eppendorf Research Plus #613-0862 vagy azzal egyenértékű.

Műszaki paraméterek: Állítható térfogat: 0,5-10 ul Pontosság: $\pm 8,0 - \pm 1,0$ %

Ismételhetőség: $\pm 5,0 - \pm 0,4$ %

Betanítás: legfeljebb egy főnek, minimum 1 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

Helyesen:

1 db Elektroforézis rendszer

— vertikális elektroforézis készülék.

C.B.S. a működéséhez szükséges kiegészítőkkel (a készülék ára tartalmazza, gyárilag jár hozzá): platina elektródák, recirkulációs portok, 2 db 1 mm vastag 34 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, 2 szett üveglap egy darab konverziós lappal egy gél futtatása esetében.

Műszaki paraméterek:

Készülék minimum méret (W x D x H): 45 x 19 x 12 cm Üveglap minimum méret (W x H): 33 x 10 cm

Gél futtatási idő: 30-90 perc

Az egy gélen egyidejűleg futtatható minták száma: minimum 10 db.

Ajánlott puffer térfogat: 250 ml (belső), 400 ml (külső) Szakmai jellemzők:

A 33cm széles rendszer ideális nagy mintaszám esetén, ahol a rövidebb futtatási út is megfelelő eredményt biztosít. Egy alkalommal a készülék maximum 204 minta futtatására alkalmas. A belső hűtésért felelős rész pontos hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé a kísérlet reprodukálhatósága érdekében. Alkalmas SDS-PAGE-re, natív -és nukleinsav PAGE-re, valamint nagy mintaszám szűrésére.

— Tripla széles mini-blottoló készülék #EBU-302, C.B.S. Scientific vagy azzal egyenértékű, a működéséhez szükséges kiegészítőkkel (a készülék ára tartalmazza, gyárilag jár hozzá): platina elektróda panelek, egy blottoló kazetta szivacs lappal, adapterek.

Műszaki paraméterek:

Készülék minimum méret (W x D x H): 38 x 10 x 16 cm Kazetta kapacitás: maximum 2 darab

Blottolásra alkalmas kazetta/üveglap mérete (W x H): 33 x 10 cm

Puffer térfogat: 2 liter (1 kazetta esetén), 1,9 liter (2 kazetta esetén)

Szakmai jellemzők: dual tripla gélöntő/futtató- (azaz egyidejűleg 2 tripla - 30-34 zsebes - gél öntésére/futtatására alkalmas) rendszer, amihez tartozik egy ugyanolyan szélességű blottoló kád is, amiben egyszerre 2 gél blottolható át membránra.

A belső hűtésért felelős rész pontos hőmérséklet szabályozást tesz lehetővé a kísérlet reprodukálhatósága érdekében. Alkalmas Western, Southern és Northern blotra is.

Mini-tápegység #EPS-300 X, C.B.S. Scientific vagy azzal egyenértékű

Műszaki paraméterek:

Kimenő feszültség: 1-300 V (1 V lépésközzel) Kimenő áramerősség: 1-500 mA (1 mA lépésközzel) Maximális kimenő teljesítmény: 90 W

Csatlakozók: 4 pár, színkódolt

Időzítő: 1-1440 perc (1 perc lépésközzel) Minimum méret (L x W x H): 320 x 240 x 73 mm

Szakmai jellemzők:

Szükséges gélelektroforézis és blottoló készülék áram alá helyezéséhez. A kimenő teljesítmény szabályozható a feszültség vagy áramerősség maximalizálásával. Számos biztonsági előny van beépítve a tápegységbe, többek között áramszünet utáni automatikus helyreállító funkció, terhelés mentesség érzékelése, túlfeszültség elleni védelem.

— tartalmaz pluszban két db egycsatornás mechanikus pipetta, Eppendorf Research Plus #613-0862 vagy azzal egyenértékű.

Műszaki paraméterek: Állítható térfogat: 0,5-10 ul Pontosság: $\pm 8,0$ - $\pm 1,0$ %

Ismételhetőség: $\pm 5,0$ - $\pm 0,4$ %

Betanítás: legfeljebb egy főnek, minimum 1 óra.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy

jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

Szakasz száma: II.2.4

Rész száma: 11

A módosítandó szöveg helye: A közbeszerzés ismertetése

A következő helyett:

1 db Elektroforézis és transzfer rendszer

1. Dupla széles elektroforézis és transzfer egység

Elektroforézis eszköz dupla széles, vertikális (1 db) hozzá tartozó kiegészítőkkel (platina elektródák, 2 db 1 mm vastag 20 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, 2 szett üveglap, egy darab konverziós lap)

Hozzá tartozó Dupla széles mini-blottoló készülék (1db) hozzá tartozó kiegészítőkkel (platina elektróda panelek, blottoló kazetta, adapterek)

Alkatrészek:

1.1 Blottoló kazetta alkatrész (1 db) blottoló egységbe való

1.2 Fésű alkatrész (2 db) 1,5 mm vastag 20 férőhelyes

1.3 Fésű alkatrész (1 db) 1,5 mm vastag 17 férőhelyes

1.4 Tömítés alkatrész (3 db) 1,5 mm vastag

1.5 Tömítés alkatrész (1 db) 1,0 mm vastag

1.6 Távtartó szett alkatrész (1 db) 1,5 mm vastag

1.7 Üveglap alkatrész (2 db) méret: 20x10 cm

Elektroforézis eszköz - Műszaki paraméterek: Üveglap méret (W x H): 20 x 10 cm, Ajánlott puffer térfogat: max. 240 ml (belső), max. 400 ml (külső). Belső hűtés.

Szakmai jellemzők: Egy alkalommal a készülék maximum 102 minta futtatására legyen alkalmas. Alkalmas SDS-PAGE-re, natív -és nukleinsav PAGE-re.

Dupla széles mini-blottoló készülék - Műszaki paraméterek: Készülék méret (W x D x H): 24 x 9,5 x 16 cm, Kazetta kapacitás: maximum 2 darab, Blottolásra alkalmas kazetta/üveglap mérete (W x H): 20 x 10 cm, Puffer térfogat: max 1,5 liter (1 kazetta esetén)

Szakmai jellemzők: Egyszerre blottolható a megfuttatott 102 minta. Alkalmas Western, Southern és Northern blotra is.

2. Mini-tápegység (1db) Elektroforézishez és blottoláshoz alkalmas

Műszaki paraméterek: Kimenő feszültség: 5-600 V (1 V lépésközzel) Kimenő áramerősség: 1-500 mA (1 mA lépésközzel) Maximális kimenő teljesítmény: 120 W Csatlakozók: 4 pár, szinkódolt Időzítő: 1-1440 perc (1 perc lépésközzel)

Szakmai jellemzők: A kimenő teljesítmény szabályozható a feszültség vagy áramerősség maximalizálásával.

Beépített funkciók: áramszünet utáni automatikus helyreállító funkció, terhelés mentesség érzékelése, túlfeszültség elleni védelem.

3. Vertikális elektroforézis készülék (1 db) a működéséhez szükséges kiegészítőkkel (platina elektródák, 2 db 1,5 mm vastag 10 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, géliöntő állomás, min 10 db üveglappal és 2 db alumínium lappal)

Hozzá tartozó alkatrészek:

3.1 Puffer kamra alkatrész (1 db) Hoefer külső puffer kamra

3.2 Fésű alkatrész (1 db) 1,5 mm 10 férőhelyes

3.3 Fésű alkatrész (3 db) 1,0 mm 10 férőhelyes

3.4 Távtartó szett alkatrész (1 db) 1 mm vastag

3.5 Üveglap alkatrész (min 10 db) méret: 10 x 10,5 cm

Műszaki paraméterek: Gél lemez méret: 10 x 8 cm, Maximális feszültség: 500 V, Maximális áramerősség: 500 mA

Egy kísérlet alkalmával maximum 36 minta futtatható A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

Helyesen:

1 db Elektroforézis és transzfer rendszer

1. Dupla széles elektroforézis és transzfer egység

Elektroforézis eszköz dupla széles, vertikális (1 db) hozzá tartozó kiegészítőkkel (platina elektródák, 2 db 1 mm vastag 20 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, 2 szett üveglap, egy darab konverziós lap)

Hozzá tartozó Dupla széles mini-blottoló készülék (1db) hozzá tartozó kiegészítőkkel (platina elektróda panelek, blottoló kazetta, adapterek)

Alkatrészek:

1.1 Blottoló kazetta alkatrész (1 db) blottoló egységbe való

1.2 Fésű alkatrész (2 db) 1,5 mm vastag 20 férőhelyes

1.3 Fésű alkatrész (1 db) 1,5 mm vastag 17 férőhelyes

1.4 Tömítés alkatrész (3 db) 1,5 mm vastag

1.5 Tömítés alkatrész (1 db) 1,0 mm vastag

1.6 Távtartó szett alkatrész (1 db) 1,5 mm vastag

1.7 Üveglap alkatrész (2 db) méret: 20x10 cm

Elektroforézis eszköz - Műszaki paraméterek: Üveglap méret (W x H): 20 x 10 cm, Ajánlott puffer térfogat: max. 240ml (belső), max. 400ml (külső). Belső hűtés.

Szakmai jellemzők: Egy alkalommal a készülék maximum 70 minta futtatására legyen alkalmas. Alkalmas SDS-PAGE-re, natív -és nukleinsav PAGE-re.

Dupla széles mini-blottoló készülék - Műszaki paraméterek: Készülék méret (W x D x H): 24 x 9,5 x 16 cm, Kazetta kapacitás: maximum 2 darab, Blottolásra alkalmas kazetta/üveglap mérete (W x H): 20 x 10 cm, Puffer térfogat: max 1,5 liter (1 kazetta esetén)

Szakmai jellemzők: Egyszerre blottolható a megfuttatott 70 minta. Alkalmas Western, Southern és Northern blotra is.

2. Mini-tápegység (1db) Elektroforézishez és blottoláshoz alkalmas

Műszaki paraméterek: Kimenő feszültség: 5-600 V (1 V lépésközzel) Kimenő áramerősség: 1-500 mA (1 mA lépésközzel) Maximális kimenő teljesítmény: 120 W Csatlakozók: 4 pár, színkódolt Időzítő: 1-1440 perc (1 perc lépésközzel)

Szakmai jellemzők: A kimenő teljesítmény szabályozható a feszültség vagy áramerősség maximalizálásával. Beépített funkciók: áramszünet utáni automatikus helyreállító funkció, terhelés mentesség érzékelése, túlfeszültség elleni védelem.

3. Vertikális elektroforézis készülék (1 db) a működéséhez szükséges kiegészítőkkel (platina elektródák, 2 db 1,5 mm vastag 10 zsebes fésű távtartóval és tömítéssel, gélöntő állomás, min 10 db üveglappal és 2 db alumínium lappal)

Hozzá tartozó alkatrészek:

3.1 Puffer kamra alkatrész (1 db) Hoefer külső puffer kamra

3.2 Fésű alkatrész (1 db) 1,5 mm 10 férőhelyes

3.3 Fésű alkatrész (3 db) 1,0 mm 10 férőhelyes

3.4 Távtartó szett alkatrész (1 db) 1 mm vastag

3.5 Üveglap alkatrész (min 10 db) méret: 10 x 10,5 cm

Műszaki paraméterek: Gél lemez méret: 10 x 8 cm, Maximális feszültség: 500 V, Maximális áramerősség: 500 mA

Egy kísérlet alkalmával maximum 36 minta futtatható

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

Ajánlatkérő az egyenértékűség tekintetében a felhívás jelen pontjában és a műszaki leírásban megadott paramétereknek való megfelelést vizsgálja.

A teljes mennyiséget, részletes műszaki követelményeket a Közbeszerzési Dokumentumok III. kötete tartalmazza.

Szakasz száma: IV.2.2

A módosítandó szöveg helye: Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje

A következő helyett:

Dátum: 22/05/2018

Helyi idő: 11:30

Helyesen:

Dátum: 30/05/2018

Helyi idő: 11:30

Szakasz száma: IV.2.7

A módosítandó szöveg helye: Az ajánlatok felbontásának feltételei

A következő helyett:

Dátum: 22/05/2018

Helyi idő: 11:30

Helyesen:

Dátum: 30/05/2018

Helyi idő: 11:30

VII.2) **További információk:**

- 1) A jelen hirdetményben rögzített módosításokhoz kapcsolódóan a módosítja a Közbiztosítási Dokumentumok III. kötetét is.
- 2) A módosított dokumentumok a felhívásban megadott honlapon közzétehetők, továbbá a közzétételig érdeklődésüket jelző gazdasági szereplők részére közvetlenül is megküldésre kerülnek.