

# SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS – 1. RÉSZ

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

„VERSENYKÉPES ÉLELMISZER-VERTIKUMMAL KAPCSOLATOS OKTATÁS-KUTATÁS-SZOLGÁLTATÁS ES GYAKORLOHELY FEJLESZTES”

TIOP-1.3.1-10/1-2010-0013

amely létrejött egyrészről a

**NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA**

(székhely: 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b.; adószám: 15329853-2-15; képviseli: Prof. Dr. Jánosi Zoltán rektor),  
mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről

**PER-FORM Hungária Kft.**

(székhely: 1142 Budapest, Ungvár utca 43.; adószám: 12649774-2-42; cg.: 01-09-696666; képviseli: Dr. Lipták Miklós), mint szállító (a továbbiakban: **Szállító**)

között, alulírott helyen és napon az alábbi feltételek mellett:

## Előzmények

1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: *Kbt.*) szerinti közbeszerzési eljárást folytatott le (eljárást megindító felhívás: TED 2012/S 182-298879). A hivatkozott közbeszerzési eljárás tárgya az alábbiak szerint került meghatározásra:

*Az alábbi eszközök, szállítása, helyszíni telepítése és Megrendelő kijelölt munkatársainak betanítása a közbeszerzési dokumentáció mellékletét képező „műszaki leírás” megnevezésű dokumentum és az alábbiak szerint:*

1. RÉSZ: 1 db Gázkromatográf
  2. RÉSZ: 1 db Tömegspektrométer és 1 db. UPLC
  3. RÉSZ: 1 db Folyadékszcintillációs számláló
  4. RÉSZ: 1 db NIR (közeli infravörös) spektrofotométer
  5. RÉSZ: 1 db Tejvizsgáló
  6. RÉSZ: 1 db Hordozható gázelemző
  7. RÉSZ: 1 db Mikromérleg
  8. RÉSZ: 1 db Színmérő
2. Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette. Megrendelő a közbeszerzési eljárás alapján hozott döntése szerint az **1. RÉSZ vonatkozásában** nyertes ajánlattevőként a jelen szerződést aláíró Szállítót nevezte meg. Szállító nyilatkozata és igazolásai alapján a tárgyi feladatok ellátásához szükséges referenciákkal, személyi-, tárgyi feltételekkel rendelkezik.
  3. Felek kötelezik magukat arra, hogy jelen szerződés teljesítése során mindenkor figyelemmel lesznek egymás érdekeire, és lehetőségeire. Kifejezik arra vonatkozó álláspontjukat, hogy a magas színvonalú feladatellátás mindkét fél alapelve, és közös érdeke.

A fentiek előrebocsátása mellett:

## Szerződés tárgya

4. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés tárgyát képező termékek a jelen szerződés 1. sz. mellékletében kerülnek feltüntetésre, mely melléklet tartalmazza a termékek részletes specifikációját is (benyújtott ajánlat alapján).
5. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés keretében kizárólag új termék szállítható. Felújított termék nem szállítható.
6. Jelen szerződés aláírásával Megrendelő megrendeli, a Szállító kötelezettséget vállal a 4. pontban megjelölt és az 1. sz. mellékletben részletezett termékek szállítására, helyszíni telepítésére és üzembe helyezésére, valamint Megrendelő szakembereinek betanítására.

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA  
Megrendelő

PER-FORM Hungária Kft.  
Szállító

## Szerződés időtartama

7. Szerződő felek rögzítik, hogy a 4. pontban részletezett termékek leszállításának, helyszíni telepítésének és üzembe helyezésének, valamint Megrendelő szakemberei betanításának határideje a jelen szerződés megkötésétől számított 90 nap.
8. Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő az előteljesítéshez hozzájárulását adja.

## A teljesítés helye

9. A jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott termékeket Szállító az alábbi helyszínre köteles szállítani:
  - Nyíregyházi Főiskola (4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 31/b. C épület)

## Fizetési feltételek

10. Szerződő felek rögzítik, hogy a Szállító a jelen szerződésben rögzített teljesítése ellenértékeként **13.651.211,- HUF + ÁFA**, azaz *Tizenhárommillió-hatszázötvenegyezer-kétszáztizenezer forint + általános forgalmi adó számlázására* jogosult, amely magában foglalja a termékek jelen szerződés 9. pontjában meghatározott helyszínre történő kiszállításának és üzembe helyezésének (*helyszíni telepítés*), valamint Megrendelő szakemberei betanításának díját is.

A megajánlott ellenérték semmilyen jogcímen *(pl.: szerelési költség, szállítási költség stb.)* nem módosítható.

11. Szerződő felek rögzítik, hogy a termék ellenértékének teljesítése az alábbiak szerint történik:

- A kifizetés pénzneme HUF.
- Megrendelő 30% előleget a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57. § (1b) bekezdésének rendelkezései szerint fizet, amennyiben
  - azt Szállító igényli, és
  - a 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet vonatkozó rendelkezései alapján a folyósítandó előleg összegének megfelelő mértékű, az NFÜ javára szóló, a Kbt. 126. § (6) bekezdése szerinti biztosíték Megrendelő részére átadásra került. Szállító - cégjegyzésre jogosult - vezető tisztségviselőjének vagy természetes személy többségi tulajdonosának kezességvállalása vagy garanciaszervezet által vállalt kezesség is elfogadható a szállítói előleg biztosítékeként.


Amennyiben előleg fizetésére kerül sor, úgy az előlegszámla a végszámla összegéből kerül levonásra. Az előleg visszafizetési biztosítéknak az előleg teljes levonásáig érvényesnek kell lennie.

- Szállító a jelen pontban rögzített ellenértéken felül semmilyen jogcímen további ellenértéket nem érvényesíthet, amely a tárgyi szerződés teljesítéséhez kapcsolódik. A benyújtott számla kötelező melléklete a Megrendelő által kiadott teljesítésigazolás.
  - Megrendelő a leszállított áruk ellenértékének 5%-át saját forrásból a szerződésszerű teljesítést és a vonatkozó számla Megrendelő általi kézhezvételének napját követően a Kbt. 130. § (3) bekezdése szerint – *30 napon belül* – átutalással egyenlíti ki, a fennmaradó 95% európai uniós forrásból *(a TIOP-1.3.1-10/1-2010-0013 kódszámú projekt keretében elnyert támogatás)* szállítói finanszírozás keretében kerül kifizetésre, figyelemmel a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet és az Art. 36/A. § rendelkezéseire is.
  - Részszámla benyújtására lehetőség nincs.
  - Import szállítás esetén a jelen szerződéssel vagy az abban foglaltak teljesítésével kapcsolatban Magyarországon kívül felmerülő adókat és illetékeket Szállító viseli, a megajánlott ellenérték fix.
12. Szállítót a Megrendelő késedelmes esetén a Ptk. rendelkezéseiben rögzített mértékű késedelmi kamat illeti meg.
  13. Megrendelő tájékoztatja Szállítót, hogy a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan megkötött valamennyi szerződés vonatkozásában a szerződés és annak teljesítése esetén a kifizetés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § hatálya alá esik.

## Szállító jogai és kötelezettségei

14. Szállító feladata saját költségére és veszélyére az eszközöknek a telepítési helyre történő beszállítása és üzembe helyezése rendeltetésszerű használatra kész állapotban.

  
NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA  
Megrendelő

  
PER-FORM Hungária Kft.  
Szállító

15. Szállító az eszközöket telepíteni és ezt követően üzembe helyezni köteles. Az eszközök üzembe helyezéséről a felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
16. Az eszközök fentiek szerinti jegyzőkönyvi átadásáig Szállító betanítani köteles Megrendelő szakembereit az eszközök üzemeltetésére, illetve alapvető karbantartására és ugyanezen időpontig átadja Megrendelő részére a leszállított termék magyar nyelvű Kezelési leírását, Műszaki dokumentációját és Gépkönyvét nyomtatott és digitális adathordozón (CD-n) is 1-1 példányban, továbbá Szállító köteles átadni a vonatkozó munkavédelmi gépvizsgálati tanúsítványt és CE megfelelőségi tanúsítványt *(vagy azokkal egyenértékű dokumentumokat)*.
17. Szállító a vonatkozó közbeszerzési ajánlattételi felhívás és annak mellékletei, továbbá a vonatkozó jogszabályi előírások szerint köteles eljárni. Köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely tevékenységének eredményességét, vagy határidőre vagy az előírt minőségben való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja.
18. Szállító és alkalmazottai az áruszállítás, telepítés és betanítás végzése céljából Megrendelő területeire a teljesítéshez szükséges időre – adott esetben a mindenkori házirend betartása mellett – belépési joggal rendelkeznek.
19. A Szállító által szállítandó áruknak meg kell felelniük az ajánlattétel során megadott specifikációnak, valamint azoknak a szakmai jellemzőknek/paramétereknek, melyek a hivatkozott közbeszerzési eljárás során az ajánlathoz csatolt specifikációban szerepelnek. E specifikáció, valamint szakmai jellemzők/paraméterek, mint minimális értékek értelmezendők, ha és amennyiben Szállító a közbeszerzési eljárás során megajánlott terméket neki fel nem róható okból *(pl. időközben bekövetkezett modellváltás)* beszerezni már nem tudja, úgy jogosult a megajánlott paraméterektől nagyobb tudású eszköz/berendezés *(pl. utód termék)* szállításával, az eredetileg megajánlott ellenérték megtartása mellett teljesíteni. Ilyen esetben Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
20. Szállító kijelenti, hogy valamennyi leszállított termék rendelkezik Magyarországon garanciális szervizhálózattal.
21. Szállító a leszállított termék vonatkozásában 12 hónap **teljes körű helyszíni jótállás (garancia)** nyújtására köteles.
22. Szállító a leszállításra került termék garanciális ideje alatt az esetleges hibaelhárítást a lehető leghamarabb, de max. 48 munkórán belül köteles a helyszínen megkezdeni. A hibaelhárításra a megkezdést követő 20 munkaóra áll rendelkezésre. Amennyiben ezen időintervallumon belül a garanciális javítás nem elvégezhető, úgy Szállító köteles legalább azonos specifikációjú cserekészüléket biztosítani és azt a hibaelhárításra rendelkezésre álló 20 munkórán belül a helyszínen beüzemelni.
23. Szállító az eszköz által – *azok rendeltetésszerű használata mellett* – a Megrendelőnek és/vagy harmadik személyeknek *(az eszköz hibájára visszavezethetően)* okozott károkért teljes körű felelősséget vállal.
24. Megrendelő kizárólag a mind esztétikailag, mind műszaki, mind funkcionálisan hibátlan teljesítést fogadja el szerződés szerűen. Kizárólag új, gyári, eredeti csomagolású termék szállítható. Felújított termék nem szállítható.
25. Szállító köteles az ajánlatában megjelölt szakemberekkel és alvállalkozók bevonásával teljesíteni.

#### A szerződésszegés

26. Szerződő felek a késedelmes és a nem teljesítés esetére – *a Ptk. 246. szakasza rendelkezéseinek figyelembevételével* – az alábbi kötbérfizetési kötelezettségben állapodnak meg:
27. A Szállító kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik, ha neki felróhatóan:
- késedelmesen teljesít;
  - a teljesítés felróható magatartása *(mulasztása)* miatt meghúsul (nem teljesítés).
28. A kötbér mértéke:
- **késedelmes teljesítés** esetén a kötbér alapja a késedelemmel érintett termék nettó ellenérték, mértéke: 0,5%/nap *(max. 25%)*;
  - **nem teljesítés (a szerződés egészének meghúsulása)** esetén a kötbér alapja a teljes nettó ellenérték, mértéke: 25%.
- Felek rögzítik, hogy Szállító 45 napot meghaladó késedelme nem teljesítésnek minősül *(Megrendelő döntése alapján)*. Ezen esetben Megrendelő jogosult a nem teljesítés esetére járó kötbér összegét érvényesíteni.
29. Szállító mentesül a szerződésszegés következményei alól, ha bizonyítja, hogy kötelezettségeit vis maior miatt nem tudta teljesíteni. A Megrendelőt az akadály beálltáról és megszüntetéséről haladéktalanul, utólag is igazolható módon értesíteni kell.

  
NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA  
Megrendelő

  
PER-FORM Hungária Kft.  
Szállító

30. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér megfizetése a szerződésszerű teljesítés kötelezettsége alól nem mentesít; míg a szerződés egészének meghiúsulása esetén megfizetett kötbér a további teljesítés követelését kizárja.
31. A kötbér érvényesítése nem zárja ki a szerződést megszegő fél kártérítési felelősségét, melyért helytállni tartozik.

#### Egyéb rendelkezések

32. A Felek a szerződés tartama alatt minden tekintetben a másik fél érdekeit is szem előtt tartva, a jóhiszeműség és az együttműködés kölcsönös kötelezettségének figyelembevételével járnak el.
33. Kapcsolattartás  
Megrendelő részéről jognyilatkozatra kijelölt személy: Prof. Dr. Jánosi Zoltán rektor  
Megrendelő részéről kapcsolattartásra kijelölt személy: Dr. Jekő József  
Szállító részéről jognyilatkozatra kijelölt személy: Dr. Lipták Miklós
34. Ha és amennyiben a fent megjelölt személyek vonatkozásában változás állna be, úgy helyettük automatikusan a feladatuk ellátására kijelölt új munkatárs értendő.
35. Szerződő felek képviselői kijelentik, hogy a jelen szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazással és képviseleti joggal rendelkeznek és a szerződést a szükséges információk birtokában és a felhatalmazások alapján kötik meg.
36. Jelen szerződés és annak melléklete csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában, a Kbt. vonatkozó rendelkezései figyelembe vételével módosíthatók.
37. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában *(ajánlott levélben, telefaxon)* kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve a neki történő kézbesítéskor áll be.
38. Jelen szerződés 1. számú melléklete a szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

#### Bíróság, alkalmazandó jog

39. Felek a szerződés teljesítése során keletkezett jogvitákat elsősorban egyeztetés útján próbálják meg rendezni.
40. Amennyiben az egyeztetés bármelyik Fél részére megnyugtató megoldást nem eredményezne, a keletkezett viták tekintetében Felek a Nyíregyházi Városi Bíróság / Nyíregyházi Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.
41. A szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Kbt., a Polgári Törvénykönyv rendelkezései valamint a benyújtott ajánlat és az Ajánlati/Ajánlattételi felhívás illetve a vonatkozó dokumentáció feltételei és előírásai az irányadók.

*Felek jelen szerződést átolvasást és egyeztetést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerűen jóváhagyólag írják alá.*

3.  
\* Nyíregyháza, 2017. január 21. napján

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA képv.  
Prof. Dr. Jánosi Zoltán  
Megrendelő



PER-FORM Hungária Kft. képv.  
Dr. Lipták Miklós  
Szállító

**perform**  
PER-FORM Hungária Kft.  
1142 Budapest, Ungvár u. 43.  
Adószám: 12649774-2-42  
CIB 10700330-25626704-51100005

Ez a dokumentum  
a Jogi és Szabályozási Iroda  
által felülvizsgált.

Nyíregyháza, .....

Dr. Spisák Béla  
jogtanácsos

Ellenjegyzem

Dátum: 20.....

Aláírás: .....

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA  
Megrendelő

PER-FORM Hungária Kft.  
Szállító

\* garancia:

## SZAKMAI AJÁNLAT (1. RÉSZ)

A. Rész Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei	B. Rész Az ajánlott áru megnevezése és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
1 db Gázkromatográf FID és NPĐ detektorokkal, többfunkciós mintaadagolóval: gázkromatográf PTV és split/splitless injektorokkal; FID és NPĐ detektorokkal; folyadék-, gőztér- és SPME mintaadagolására alkalmas automata mintaadagolóval; adatgyűjtő és adatfeldolgozó rendszerrel; számítógép vezérlő szoftverrel (PC, monitor, nyomtató, operációs rendszer), általános fogyóanyagok	1 db PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf TurboMatrix HS 40 Trap gőztér-mintaadagolóval (PTV és split/splitless injektorokkal; FID és NPĐ detektorokkal; folyadék-, gőztér- és SPME mintaadagolására alkalmas automata mintaadagolóval; adatgyűjtő és adatfeldolgozó rendszerrel; számítógép vezérlő szoftverrel (PC, monitor, nyomtató, operációs rendszer), általános fogyóanyagokkal
Szállítási hely: 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b.	
Műszaki követelmények:	
1 darab gázkromatográf:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hőmérséklettartomány: szobahőmérséklet + 10 °C-tól 450°C-ig</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf működési hőmérséklettartománya: szobahőmérséklet +10° C-tól 450° C-ig állítható.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fűtési program: 9 emelkedő, 10 állandó hőmérsékletű szakaszt tartalmaz</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf fűtési programja 9 emelkedő, 10 állandó hőmérsékletű szakaszt tartalmaz.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Legalább 100 pozíciós folyadék mintaváltó</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf folyadék mintaváltója 108 férőhelyes.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Teljes elektronikus nyomás, és áramlásvezérlés</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf rendelkezik teljes elektronikus nyomás-, és áramlásvezérléssel.
1 darab injektor:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>split/splitless injector</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf rendelkezik egy darab folyadékok adagolásra alkalmas split/splitless injektorral, ami alkalmas on-column injektálásra. A ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf injektora teljes elektronikus nyomás-, és áramlásvezérléssel van ellátva, a hőmérséklettartománya: 50°C- 450°C között állítható.
<ul style="list-style-type: none"> <li>On-column üzemmód</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hőmérséklettartomány: 50°C- 450°C</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronikus nyomás, és áramlásvezérléssel legyen ellátva</li> </ul>	

107

107

107

A. Rész Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei	B. Rész Az ajánlott áru megnevezése és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
<b>1 db FID detektor:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lineáris tartomány: <math>&gt; 10^6</math></li> <li>Elektronikus nyomás, és áramlásvezérléssel legyen ellátva</li> <li>Működési hőmérséklet: 100°C- 450°C-ra fűthető, 1°C felbontásban</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf tartalmaz egy darab lángionizációs detektorral (FID), amelynek lineáris tartománya $>10^6$ , teljes elektronikus nyomás-, és áramlásvezérléssel van ellátva, a működési hőmérséklete: 100°C- 450°C között állítható, 1°C lépésközlökben.
<b>1 db NPD detektor:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lineáris tartomány: <math>&gt; 10^4</math></li> <li>Szelektivitás: N/C = <math>10^5:1</math>; P/C = 10:1</li> <li>Elektronikus nyomás, és áramlásvezérléssel legyen ellátva</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer Clarus 680 gázkromatográf tartalmaz egy darab nitrogén-foszfór detektort (NPD), amelynek lineáris tartománya $>10^4$ , teljes elektronikus nyomás-, és áramlásvezérléssel van ellátva, szelektivitása: N/C = $10^5:1$ ; P/C = 10:1.
<b>1 db gőztér mintaadagoló:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A gőztér mintaadagolóban egyszerre 12 mintafiólát lehessen termosztálni</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS 40 Trap gőztér mintaadagoló 40 mintafiólát tartalmaz és egyszerre 12 mintafiólát képes termosztálni.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minta felfűthetősége: 35°C-210°C, 1 °C-os lépésközlökkel</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS 40 Trap gőztér mintaadagoló 40 mintafiólát tartalmaz és a fiólok felfűthetősége 35°C-210°C között állítható, 1 °C-os lépésközlökkel
<ul style="list-style-type: none"> <li>Átvezető kapilláris hőmérséklete: 35°C-210°C, 1 °C-os lépésközlökkel</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS 40 Trap gőztér mintaadagoló és a gázkromatográf közötti átvezető kapilláris hőmérséklete 35°C-210°C között állítható, 1 °C-os lépésközlökkel.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Teljes elektronikus nyomás, és áramlásvezérléssel legyen ellátva</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS 40 Trap gőztér mintaadagoló teljes elektronikus nyomás-, és áramlásvezérléssel van ellátva.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tartalmazzon csapdát az érzékenység növeléséhez</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS 40 Trap gőztér mintaadagoló 40 mintafiólát tartalmaz és egy, a felhasználó által is cserélhető, tölthető csapdát az érzékenység növeléséhez.
<b>Adatfeldolgozó rendszer:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Teljes körű készülékvezérlés és adatfeldolgozás</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC rendszer tartalmazza a TotalChrom WS vezérlő szoftver legújabb verzióját, ami teljes körű készülékvezérlést és adatfeldolgozást tesz lehetővé.

g

ly

ly

<b>A. Rész</b> Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei	<b>B. Rész</b> Az ajánlott áru megnevezése és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatikus mennyiségi kiértékelés, külső- és belső standard módszerrel</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC rendszer tartalmazza az automatikus mennyiségi kiértékelés lehetőségét külső- és belső standard módszerrel.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Könnyen használható jelentés generátor</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC rendszer tartalmazza a TotalChrom WS vezérlő szoftver legújabb verzióját, amely könnyen használható jelentés generátorral rendelkezik.
<b>Számítógép konfiguráció:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A teljes rendszer vezérlésére, valamint a kiértékelő szoftver futtatására alkalmas számítógép (minimálisan: 1 darab PC, Processzor: min. core i5 vagy azzal egyenértékű, winchester: min. 1TB, memória: min. 4GB, videokártya min. 1 GB és min. DDR3, DVD-ROM, RD DVD-ROM, monitor min. 22" LED-LCD, vagy azzal egyenértékű, fekete-fehér lézernyomtató (min. 33 lap/perc, 1200*1200 dpi), MS Windows 7, vagy azzal egyenértékű operációs rendszer, MS Office, vagy azzal egyenértékű programcsomag).</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC készülékhez szállítunk egy a teljes rendszer vezérlésére, valamint a kiértékelő szoftver futtatására alkalmas számítógépet core i5 processzorral, winchester: 1TB, memória: 4GB, videokártya 1 GB és DDR3, DVD-ROM, RD DVD-ROM, monitor 22" LED-LCD, fekete-fehér lézernyomtató (min. 33 lap/perc, 1200*1200 dpi), MS Windows 7, MS Office csomaggal.
<b>A műszerrel együtt szállítandó tartozékok és alkatrészek:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Induló készlet a gázkromatográfhoz és a mintaadagolóhoz</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC csomag tartalmaz egy induló készlet gázkromatográfhoz és a mintaadagolóhoz.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Min. 250 db fiola, csavaros kupakkal és szeptummal</li> </ul>	250 darab fiolát, csavaros kupakkal, szeptummal.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Min. 125 db gőztér mintaadagolásra alkalmas fiola, kupakkal és szeptummal</li> </ul>	125 darab gőztér mintaadagolásra alkalmas fiolát, kupakkal, szeptummal.
<ul style="list-style-type: none"> <li>H<sub>2</sub>+zéró air FID állomás, H<sub>2</sub>: min. 160 ml/perc, levegő: min 1500 ml/perc</li> </ul>	H <sub>2</sub> +zéró air FID állomást: H <sub>2</sub> : min. 160 ml/perc, levegő: min 1500 ml/perc
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 db DB-624, vagy azzal egyenértékű kolonna (30mX0,53mmX3u)</li> </ul>	Az általunk ajánlott PerkinElmer TurboMatrix HS40 Trap – Clarus 680 HS/GC csomag tartalmaz egy PerkinElmer Elite-624 (U.S. EPA 624 és 502.2) 30m x 0,53mm x 3µ paraméterekkel rendelkező gázkromatográfiás oszlopot.
<b>Szállítási feltételek a gázkromatográfiás rendszerre</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Az átadás a Megrendelő telephelyén összeszerelt és üzembe helyezett állapotban történjen (installálás).</li> </ul>	A TurboMatrix HS40 Trap-Clarus 680 HS/GC rendszert a megrendelő telephelyén összeszerelt, üzembe helyezett állapotban adjuk át.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Teljes körű jótállás: az üzembe helyezéstől</li> </ul>	A TurboMatrix HS40 Trap-Clarus 680 HS/GC

cf

64

64

<b>A. Rész</b> Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei	<b>B. Rész</b> Az ajánlott áru megnevezése és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
számítva:	rendszerre 12 hónap teljes körű jótállást vállalunk.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Képzés: 3 főnyi személyzet betanítása a készülék kezelésére</li> </ul>	Vállaljuk 3 főnyi személyzet betanítását a TurboMatrix HS40 Trap-Clarús 680 HS/GC berendezés kezelésére.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szállító által biztosított 1 pld magyar nyelvű Kezelési leírás, 1 pld műszaki dokumentáció és gépkönyv. A dokumentációk digitális adathordozón történő átadása</li> </ul>	A TurboMatrix HS40 Trap-Clarús 680 HS/GC rendszerhez vállaljuk 1 példány magyar nyelvű kezelési leírás, 1 példány műszaki dokumentáció és gépkönyv biztosítását. A dokumentációkat digitális adathordozón adjuk át.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Munkavédelmi gépvizsgálati tanúsítvány, eredeti CE megfelelőségi tanúsítvány.</li> </ul>	A TurboMatrix HS40 Trap-Clarús 680 HS/GC rendszerhez vállaljuk munkavédelmi gépvizsgálati tanúsítvány, eredeti CE megfelelőségi tanúsítvány átadását.

Bírálati szempont	Az ajánlott áru vonatkozó konkrét műszaki paraméterei
3. Az 1. RÉSZ vonatkozásában: a kolonnátér lehűtési ideje 450 °C-ról 50 °C-ra kevesebb, mint 120 másodperc mindenféle külső gázpalack (pl. folyékony nitrogén) és hűtőegység nélkül.	A megajánlott PerkinElmer HS/GC kolonnátér lehűtése 450 °C-ról 50 °C-ra 119 másodperc alatt történik!
4. Az 1. RÉSZ vonatkozásában: rendelkezik min. 256 színű, folyadékkristályos érintőképernyővel, amely min. 240 x 320 pixeles felbontású és állapotlekérdezésre, valamint indítás-leállításra alkalmas.	A megajánlott PerkinElmer HS/GC rendelkezik 256 színű, 240 x 320 pixeles felbontású folyadékkristályos érintőképernyővel, amely alkalmas állapotlekérdezésre, és a mérések indítás-leállítására.
5. Az 1. RÉSZ vonatkozásában: kolonnátér felfűtési sebesség: min. 0,1-140 °C/perc között állítható.	A megajánlott PerkinElmer HS/GC rendelkezik kolonnátér felfűtési sebessége 0,1°C és 140°C / perc között állítható.
6. Az 1. RÉSZ vonatkozásában: a gőztér mintaadagoló átszerelés nélküli, teljesen illeszthető, se hurkot, se fűtött fecskendő nem tartalmaz.	A megajánlott PerkinElmer gázkromatográfhoz csatlakoztatott gőztér-mintaadagoló fixen telepített és nyomás-kiegyenlítéses elven működő adagolást használ, nem tartalmaz se hurkot, se fűtött fecskendőt.

Budapest, 2012. november 29.

**PER-FORM**  
PER-FORM Hungária Kft.  
1142 Budapest, Ungvár u. 43.  
Adószám: 12649774-2-42  
CIB 10700330-26526704-51-000000

Dr. Lipták Miklós  
Ajánlattevő neve: PER-FORM Hungária Kft.  
Székhelye: 1142 Budapest, Ungvár u. 43.