

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS – 4. RÉSZ

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

„VERSENYKEPES ELELMISZER-VERTIKUMMAL KAPCSOLATOS OKTATÁS-KUTATÁS-SZOLGÁLTATÁS ÉS GYAKORLOHELY FEJLESZTÉS”

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; cég: 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 (közel 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 a **4. 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 ellenértékéért **10.654.481,- HUF + ÁFA**, azaz Tízmillió-hatszázötvennégyezer-négyszáznyolcvanegy 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 biztosítékként.

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 mindenkorli 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 munkóra 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 rendeltetészerű 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 szerűnek. 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 meghíúsul (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 meghíúsulása) 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.

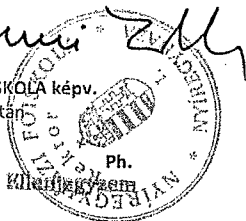
Bíróság, alkalmazandó jog

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.

* Nyíregyháza, 2012. január 21. napján

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA képv.
Prof. Dr. Jánosi Zoltán
Megrendelő



Dátum: 20.....

Aláírás:

Ez a dokumentum
a Jogi és Szabályozási Iroda
által felülvizsgálta.
Nyíregyháza,

Dr. Spisák Béla
jogtanácsos

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA
Megrendelő

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

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

PER-FORM Hungaria Kft.
Szállító

SZAKMAI AJÁNLAT (4. 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 NIR (közel infravörös) spektrofotométer	1 darab PerkinElmer Spectrum Frontier FT-NIR (közel infravörös) spektrofotométer
Szállítási hely: 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b.	
Műszaki követelmények:	
<ul style="list-style-type: none"> Laboratóriumi célú élelmiszeripari vizsgáló készülék 	Az általunk ajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer egy laboratóriumi célú, könnyen kezelhető, felhasználóbarát, asztali kivitelű, élelmiszeripari vizsgáló készülék.
<ul style="list-style-type: none"> Alkalmas legyen mezőgazdasági termények és élelmiszer minták gyors, roncsolás-mentes elemzésére, több komponens egyidejű vizsgálatára. 	Az általunk ajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer alkalmas mezőgazdasági termények és élelmiszer minták gyors, roncsolás-mentes elemzésére, több komponens egyidejű vizsgálatára.
<ul style="list-style-type: none"> A mérőrendszer elvárt részeit: - Fourier transzformációs NIR spektrométer - Reflexiós modul szilárd anyagok méréséhez - Termosztált transzmissziós modul folyadékok méréséhez - Motoros mintaforgató - 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). Szoftvercsomag a mérések futtatására, a kalibrációk, mérési eredmények és riportok kezelésére, kvalitatív és kvantitatív kalibrációk fejlesztésére. 	<p>Az általunk ajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer a következő részeit tartalmazza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fourier transzformációs NIR spektrométer 2. Reflexiós modul szilárd anyagok méréséhez 3. Termosztált transzmissziós modul folyadékok méréséhez 4. Motoros mintaforgató a reflexiós modulhoz 5. A teljes rendszer vezérlésére, valamint a kiértékelő szoftver futtatására alkalmas számítógépből 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

44

44

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
	lap/perc, 1200*1200 dpi), MS Windows 7, MS Office csomaggal.
<ul style="list-style-type: none"> A NIR spektrométer elvárt specifikációja (paraméterek): <ul style="list-style-type: none"> Spektrális felbontás: a felbontás min. 8 cm^{-1} (ezen értéktől kedvezőbb megajánlás értékelésre kerül – bírálati szempont) Hullámhossz pontosság: $0,1 - 0,2\text{ cm}^{-1}$ Spektrális tartomány: min. $12500-4000\text{ cm}^{-1}$ (ezen tartománytól kedvezőbb megajánlás értékelésre kerül – bírálati szempont) 	<p>Az általunk ajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer spektrális felbontásának a legkisebb beállítható értéke: 1 cm^{-1}!!!</p> <p>A megajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer hullámhossz pontossága: $0,1\text{ cm}^{-1}$ és a spektrális tartománya: $14700-4000\text{ cm}^{-1}$ között van.</p>
<ul style="list-style-type: none"> További jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> Robusztus konstrukció Gyors felmelegedés (10 – 15 perc alatt) Tartalék lámpa Beépített automatikus belső validációs egység (standard sorozat) manuális beavatkozás nélküli váltási lehetőség a különböző mérési módok között 	<p>Az általunk ajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer egy asztali kivitelű, robusztus felépítésű, rezgésmentes alaplappal ellátott, gyors felmelegedésre alkalmas (10 – 15 perc alatt) készülék. Szállítunk egy tartalék lámpát is hozzá.</p> <p>A megajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier NIR spektrofotométer beépített automatikus belső validációs egységgel (AVI) és beépített metáncellával rendelkezik. Teljes körű szoftveres vezérléssel, és manuális beavatkozás nélküli váltási lehetőségekkel a különböző mérési módok között.</p>
Szállítási feltételek a NIR (közel infravörös) spektrofotométerre	
Az átadás a Megrendelő telephelyén összeszerelt és üzembe helyezett állapotban történjen (installálás).	A PerkinElmer Spectrum Frontier NIR (közel infravörös) spektrofotométert a megrendelő telephelyén összeszerelt, üzembe helyezett állapotban adjuk át.
Teljes körű jótállás: az üzembe helyezéstől számítva:	A PerkinElmer Spectrum Frontier NIR (közel infravörös) spektrofotométer készülékre 12 hónap teljes körű jótállást vállalunk.
Képzés: 3 főnyi személyzet betanítása a berendezés kezelésére.	Vállaljuk 3 főnyi személyzet betanítását a PerkinElmer Spectrum Frontier NIR (közel infravörös) spektrofotométer berendezés kezelésére.
Kalibrációk készítése (szilárd anyagokra és folyadékokra).	A PerkinElmer Spectrum Frontier

18

14

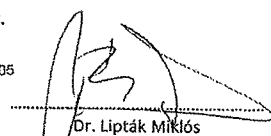
14

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
	NIR (közel infravörös) spektrofotométerhez vállaljuk 1 példány magyar nyelvű kezelési leírás, 1 példány műszaki dokumentáció és gépkönyv biztosítását. A dokumentációkat digitális adathordozón adjuk át.
Szállító által biztosított 1 pld magyar nyelvű Kezelési leírás, 1 pld műszaki dokumentáció és gépkönyv. A dokumentációk digitális adathordozón történő átadása	A PerkinElmer Spectrum Frontier NIR (közel infravörös) spektrofotométer mellé vállaljuk munkavédelmi gépvizsgálati tanúsítvány, eredeti CE megfelelőségi tanúsítvány átadását.
Munkavédelmi gépvizsgálati tanúsítvány, eredeti CE megfelelőségi tanúsítvány átadása.	A PerkinElmer Spectrum Frontier NIR (közel infravörös) spektrofotométer a megrendelő telephelyén összeszerelt, üzembe helyezett állapotban adjuk át.

Bírálati szempont	Az ajánlott áru vonatkozó konkrét műszaki paraméterei
15. A 4. RÉSZ vonatkozásában: interferométer fix beállításra alkalmas	A megajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier FT-NIR (közel infravörös) spektrométer Interferométere fix beállításra alkalmas.
16. A 4. RÉSZ vonatkozásában: a felbontás kisebb, mint 8cm ⁻¹	A megajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier FT-NIR (közel infravörös) spectrometer felbontásának legkisebb beállítható értéke 1cm ⁻¹ .
17. A 4. RÉSZ vonatkozásában: Spektrális tartomány tágabb, mint 12500-4000 cm ⁻¹	A megajánlott PerkinElmer Spectrum Frontier FT-NIR (közel infravörös) spektrométer spektrális tartománya: 14300-4000 cm ⁻¹ .

Budapest, 2012. november 29.

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


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

109

109