

Szállítási szerződés

Szerződés száma: 6-0605-8.62-BE/2012

amely létrejött egyrészt a **MTA SZBK** (6725 Szeged, Temesvári krt. 62. adószám: 15300564-2-06) a továbbiakban Megrendelő, és a **Horiba Jobin Yvon S.A.S.** (16-18 rue du Canal, 91165 Longjumeau Cedex, France, adószám: FR54 83715036600024), mint Szállító között, közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1. A szerződés tárgya a Megrendelő a Közbeszerzési Értesítőben K.É.-32005/2011. (2011.12.23.) számú Ajánlattételi felhívásában megjelent és a jelen szerződés mellékletét képező dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű **1 db élettartammérő modul FluoroLog3 fluoriméterhez** eszköz (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása).

1.2. Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés mellékletében foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

1.3. Pályázati forrás: HURO/0901/270/2.2.2

Biosensing of heavy metal pollution at both sides of Romanian and Hungarian border by agriculturally important capsicum plant

2. Vételár: 31.000,-Eur + 27% ÁFA, azaz bruttó 39.370,-Eur

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli, *kivéve azokat, amelyet valamely jogszabály kötelezően a megrendelő terhére állapít meg.*

A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1 A **Megrendelő** a fenti 2. pont szerinti vételárat az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően a Kbt. 305. § szerinti határidőn belül, a **Szállító** NATIXIS banknál vezetett 04001399000 (IBAN:FR76 3000 7999 9904 0013 990 077) számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A **Szállító** az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Az áru átadásáról és a szerződésben meghatározott egyéb szolgáltatásoknak a teljesítéséről a Megrendelő és a Szállító közös átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel, amely alapján a szerződésszerű teljesítés esetén a Megrendelő legfeljebb 5 munkanapon belül kiadja a teljesítési igazolást. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

A Kbt. 305. §-ának megfelelően a kifizetések az alábbi rendben történnek:

A szállító legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni a megrendelőnek, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból, továbbá legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat.

A szállító a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani a megrendelő felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban

nem álló szakembereket illeti meg, amely ellenértéket a megrendelő **45 napon belül** átutalja a szállítónak.

A szállító haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja. A szállító átadja a fenti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát a megrendelőnek [utóbbi annak érdekében, hogy a megrendelő megállapíthassa, hogy a szállító jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak].

A szállító benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláját, mely ellenértékét a megrendelő **15 napon belül** átutalja a szállítónak, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették.

Ha a szállító az alvállalkozók felé történő kifizetési kötelezettségét, valamint a megrendelő felé fennálló fentiek szerinti igazolási kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a megrendelő őrzi és az akkor illeti meg a szállítót, ha igazolja, hogy a fentiek szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által bejelentett összegre vagy annak egy részére.

3.2 A **Megrendelő** késedelmes fizetése esetén a **Szállító** a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. A Megrendelő felhatalmazza a Szállítót, hogy a Kbt. 305. § (6) bekezdése szerinti feltételek teljesülése esetén –a Megrendelő legalább 3 munkanappal történő előzetes írásbeli értesítésével - a Kbt. 99. § (1) bekezdésében foglalt beszédési megbízást a pénzforgalmi szolgáltatójánál érvényesítse.

4. Teljesítési hely:

Szállítási és számlázási cím

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

6726 Szeged, Temesvári krt. 62.

5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételkor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő – rajta kívülálló okok miatt – a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az árura vonatkozó műszaki dokumentációban Megrendelő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Szállító általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. A Szállító – amennyiben a műszaki dokumentációban a Megrendelő ezt kérte - a szerelési/beüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A beüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Megrendelő vagy a Szállító (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Megrendelő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Szállító köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Megrendelő részére.

5.8. A Szállító és a Megrendelő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Megrendelő által a közbeszerzési dokumentációban igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.10. Szállító az áru üzembe helyezése keretében köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Megrendelő jogosult megtagadni.

5.11. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.12. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.13. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.14. A Számvetési Törvény 25.§ 6. pontja alapján, az ajánlattevő adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződéskötést követő **90 naptári napon belül** kell a készüléket leszállítani és üzembe helyezni. Az Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Csomagolás, tárolás

7.1. A Szállító az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládakon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

7.2. Amennyiben a leszállításkor a beüzemelés a Megrendelőnek felróható okból nem lehetséges, úgy egy további egyeztetett időpontban, de legkésőbb 3 munkanapon belül a Szállító köteles a beüzemelést ismételt, költségmentesen biztosítani. Ezen időszakban az áru tárolása a Megrendelő feladata és felelőssége.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. A Szállító az üzembe helyezést követően **12 hónap teljes körű jótállást vállal** és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A Szállító a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő 3 munkanapon belül a helyszínen megkezdi a hiba kijavítását illetve a hiba jellegétől függően – a Megrendelővel egyeztetve – a szükséges javításokat szakszervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, és a javításkor (karbantartási periódus alapján) kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szakszervizbe szállítása a Szállító feladata.

8.2. Amennyiben a jótállási időn belüli javítás szervizben történik, úgy az 5 munkanapot meghaladó javítási időre a Megrendelő cseregép biztosítását igényelheti. A cseregépnek legalább az eredeti eszköz rendeltetésszerű használatának megfelelő funkciókat kell biztosítania.

8.3. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

8.4. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

8.5. A Szállító cserealkatrészeket minimum 7 évig biztosítja, illetve megfelelő szakember által szakmai támogatottságot biztosít.

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 0,5%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

9.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a

maximumot elérte, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. Szállító kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

9.4. A Megrendelő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

10. Hatályba lépés

10.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

10.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 303. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

10.3. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

10.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

11. Vis major

11.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

11.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza a Szállító vagy Megrendelő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

11.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

12. Választott bíróság, alkalmazott jog

A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából – perértéktől függően - kikötik a Szegedi Városi Bíróság vagy a Csongrád Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét. A döntése végleges és végrehajtható.

Szeged, 2012. január 30.


Megrendelő

Szállító
Michel MARITON
Président Directeur Général

HORIBA JOBIN-YVON S.A.S.
16-18, rue du Canal
91165 LONGJUMEAU CEDEX
Tél. 01.64.54.13.00 - Fax : 01.69.09.07.21
SIRET : 837 150 366 00024

Az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont 5/E/2011/SZBK. számú, élettartammérő modul FluoroLog3 fluoriméterhez és hűthető nagysebességű asztali centrifuga beszerzése tárgyú közbeszerzési eljárásának műszaki leírása

1. részajánlati kör
Élettartammérő modul FluoroLog3 fluoriméterhez

A megajánlott eszköz gyártója és típusjelölése:	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	<i>azonos / eltérő</i>	A megajánlott berendezés műszaki tartalmának részletes leírása, amelyből a minimumfeltételeknek való megfelelés ellenőrizhető
FluoroHub-B Egyes foton számláló kotroller. Minimális időköz pontonként: 50 ps névlegesen 4k hisztogramkészítő Időtartomány: 100ps-tól 10 sec-ig névlegesen PC interfész: USB 2.0 csatlakozó	<i>azonos</i>	1 db FluoroHub-B Egyes foton számláló kotroller. Minimális időköz pontonként: 50 ps névlegesen 4k hisztogramkészítő Időtartomány: 100ps-tól 10 sec-ig névlegesen PC interfész: USB 2.0 csatlakozó
UV LED: Névleges hullámhossz: 280 nm (+/- 10 nm)	<i>azonos</i>	1 db NanoLED-280 UV LED: Névleges hullámhossz: 280 nm (+/- 10 nm)
UV LED: Névleges hullámhossz: 370 nm (+/- 10 nm)	<i>azonos</i>	1 db NanoLED-370 UV LED: Névleges hullámhossz: 370 nm (+/- 10 nm)
Vörös LED: Névleges hullámhossz: 625 nm (+/- 10 nm)	<i>azonos</i>	1 db NanoLED-625 Vörös LED: Névleges hullámhossz: 625 nm (+/- 10 nm)
Spectral LED kábel (2m) a Fluorohub kiterjesztés A portjához	<i>azonos</i>	1 db SpectraLED-DC SpectraLED kábel (2m) a FluoroHub kiterjesztés A portjához
UV Spectral LED: Névleges hullámhossz: 390 nm (+/- 10 nm)	<i>azonos</i>	1 db SpectraLED-390 UV SpectraLED: Névleges hullámhossz: 390 nm (+/- 10 nm)
UV Spectral LED: Névleges hullámhossz: 625 nm (+/- 10 nm)	<i>azonos</i>	1 db SpectraLED-625 UV SpectraLED: Névleges hullámhossz: 625 nm (+/- 10 nm)
Nano LED fényforrás interfész, tartalmaz: -F-3010 standard mintatartót -Manuális lencse egység: 2 inch (5.12 cm) átmérőjű UV optikával és két szűrő részére alkalmas szűrőtartóval.	<i>azonos</i>	1 db FL-1057 NanoLed fényforrás interfész, tartalmaz: - F-3010 standard mintatartót - Manuális lencse egység: 2 inch (5.12 cm) átmérőjű UV optikával és két szűrő részére alkalmas szűrőtartóval.
Előerősítő és diszkriminátor egység az R928, H10330 és R5509 detektorokhoz. Az egyensúlyi és az időfüggő kísérletekhez (TCSPC=idő korrelált egyes foton számlálás).	<i>azonos</i>	1 db FL-1080 Előerősítő és diszkriminátor egység az R928, H10330 és R5509 detektorokhoz. Az egyensúlyi és az időfüggő kísérletekhez.
Detektor ház a 2-ik emissziós mérőcsatornához (korábban 1911F egység). Szobahőmérsékleten működő detektorház az R928 fotoelektron sokszorozóhoz. Hullámhossztartomány : 185-850nm. (A DM302 modul szükséges hozzá.)	<i>azonos</i>	1 db FL-1073 Detektor ház a 2-ik emissziós mérőcsatornához (korábban 1911F egység). Szobahőmérsékleten működő detektorház az R928 fotoelektron sokszorozóhoz. Hullámhossztartomány : 185-850nm. (A DM302 modul szükséges hozzá.)
Cseppfolyós nitrogén hőmérsékleten végzendő mérésekhez szükséges egység. Állandó hőmérsékleten tartja a mintát a mintatartó belsejében. Magában foglal egy tartót, egy optikailag tiszta kvarc mintatartó csövet, egy fényzáró fedőt, és egy F-3024 dewar (termosz) edényt.	<i>azonos</i>	1 db FL-1013 Cseppfolyós nitrogén hőmérsékleten végzendő mérésekhez szükséges egység. Állandó hőmérsékleten tartja a mintát a mintatartó belsejében. Magában foglal egy tartót, egy optikailag tiszta kvarc

		mintatartó csövet, egy fényzáró fedőt, és egy F-3024 dewar edényt.
Tartalék kvarc mintatartó az FI-1013 egységhez	<i>azonos</i>	5 db J31800 Tartalék kvarc mintatartó az FI-1013 egységhez
FluorEssence szoftver a Fluorog és a FluoroMax spektrométerek vezérléséhez. Rendszerkövetelmény: Windows XP. Spektrum számolásokhoz, fájl konverziókhoz, mérések programozásához.	<i>azonos</i>	1 db FluorEssence szoftver a Fluorog és a FluoroMax spektrofluoriméterek vezérléséhez. Rendszerkövetelmény: Windows XP. Spektrum számolásokhoz, fájl konverziókhoz, mérések programozásához. (Számítógépet és nyomtatót nem tartalmaz)
Életidő tartományok: 200ps-10µs: mindegyik NanoLed fényforrás és az R928 fotoelektronsokszorozó 5 µs-s: bármelyik SpectraLed fényforrás	<i>azonos</i>	Életidő tartományok: 200ps-10µs: mindegyik NanoLed fényforrás és az R928 fotoelektronsokszorozó 5 µs-s: bármelyik SpectraLed fényforrás

Longjumeau, 2012. január 09.

HORIBA JOBIN-YVON S.A.S.
16-18, rue du Canal
91165 LONGJUMEAU CEDEX
Tél. 01.64.54.13.00 - Fax : 01.69.09.07.21
SIRET : 837 150 366 00024


.....
Michel MARITON
ügyvezető igazgató