

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
71/Ny/2019/SZTE

Amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Képviseli: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár,
Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Adószám: 15329815-2-06
Intézményi azonosító 329815
Intézmény statisztikai számjele: 15329815-8542-312-06
Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő), másrészről a

RK Tech Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Képviseli: Dr. Kovács László ügyvezető önálló aláírási jogosultsággal
Székhely: 1163 Budapest, Kőszál u. 6.
Adószám: 12395152-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-673890
Bankszámlaszám: 11716008-20159467-00000000
Számlavezető pénzügyintézet neve: OTP Bank Nyrt.
mint **Eladó** között, a mai napon, a lenti feltételekkel.

1. Előzmények

- 1.1. Felek rögzítik, hogy Vevő, mint ajánlatkérő a 2015. évi CXLI. törvény Második része alapján uniós eljárásrend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le az alábbi tárgyban: **„Pumpalézer beszerzése Ti:S lézer erősítőhöz”**.
- 1.2. Az eljárásban nem lehetett részajánlatot tenni, így jelen szerződés tárgyi hatálya a közbeszerzési eljárásban meghatározott teljes feladatra, és annak részfeladataira teljes mennyiségében kiterjed. A szerződés részét képezi – külön csatolás nélkül is – a közbeszerzési eljárás során keletkezett valamennyi dokumentum, így különösen nyertes ajánlattevő ajánlata és az abban foglalt vállalások, illetve valamennyi releváns dokumentum, az eljárást megindító felhívás, dokumentáció, az eljárás során kiadott kiegészítő tájékoztatások, valamint a termékre vonatkozó műszaki paraméterekkel kapcsolatos vállalások (1. számú melléklet).
- 1.3. Vevő rögzíti, hogy a Ptk. 8:1. § (1) bek. 7. pontja szerint szerződő hatóságnak minősül.
- 1.4. Eladó kijelenti, hogy a jelen szerződés megkötéséhez és teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel, jogosítvánnyal, hatósági engedéllyel rendelkezik. Az Eladó e kijelentésének megalapozottságáért feltétel nélküli jogszavatosságot vállal.
- 1.5. Jelen szerződés a „Lézeres neutronforrás kifejlesztése nukleáris hulladék transzmutációs kezelésére” elnevezésű projekt keretében jön létre.

2. Szerződés tárgya, hatálya

- 2.1. Eladó eladja, Vevő megvásárolja az Eladó kizárólagos tulajdonában lévő a Projekt keretében beszerzendő jelen szerződés szerinti terméket (továbbiakban: termék) az alábbiak szerint:
- 2.2. Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés alapján leszállításra kerülő termék megfelel a Közbeszerzési Eljárás dokumentumaiban, különösen az ajánlati felhívásban, a dokumentációban rögzítésre került műszaki leírásban, valamint jelen szerződésben rögzített követelményeknek.
- 2.3. Eladó kijelenti, hogy a jelen adásvételi szerződés tárgya új, per- teher- és igénymentes, mely kijelentéséért teljes szavatosságot vállal.
- 2.4. Eladó a jelen szerződés tárgyát képező terméket az alábbi teljesítési helyen köteles Vevőnek leszállítani és üzembe helyezni: Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dóm tér 9.

- 2.5. Eladó nyilatkozik, hogy megkapott minden adatot, információt, ami a szerződés teljesítéséhez szükséges, erre tekintettel kijelenti, hogy a szerződés teljesítését, minden további feltétel nélkül a közbeszerzési eljárás dokumentumaiban és a jelen szerződésben rögzítettek szerinti tartalommal és határidőben teljesíteni tudja.
- 2.6. Jelen szerződés a mindkét fél általi aláírásának napján lép hatályba.

3. A teljesítés határideje és módja

- 3.1. Eladó a terméket jelen szerződés mindkét Fél általi aláírásától számított **21** héten belül leszállítja. Vevő előteljesítést elfogad.
- 3.2. A tervezett szállítás előtt legalább 8 munkanappal Eladó köteles egyeztetni Vevő kapcsolattartójával az átadás-átvétel körülményeiről. Eladó köteles a szállítást saját szállítóeszközeivel vagy egyéb módon, saját felelősségi körében megszervezni. Eladó tudomásul veszi, hogy a szállítást Vevő működési rendjére figyelemmel köteles végezni. Eladó köteles úgy időzíteni ezen időpontokat, hogy a termék leszállítása munkanapokon 8.00-16.00 óra között történjen. A termék átadásának feltétele a jelen szerződés 3.8. és 3.9. pontokban részletezett tesztelés és üzembe helyezés. Mindaddig, amíg az üzembe helyezés és tesztelés nem történnek meg és sikeresen le nem zárult, az eszköz a Vállalkozó tulajdonában marad.
- 3.3. Eladó köteles a termék rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, igazolásokat, a vonatkozó előírásoknak megfelelően az átadás-átvételi eljárás során Vevő részére átadni.
- 3.4. A felek az átadás-átvétel megtörténtét írásban dokumentálják. Nem szerződésszerű teljesítés esetén Vevő megtagadhatja a termék átvételét és a teljesítésigazolás kiállítását.
- 3.5. Felek rögzítik, hogy az adásvétel tárgyával kapcsolatos tulajdonjogot és kárveszélyt Vevő az átadás-átvétel időpontjától kezdődően szerzi meg, illetve viseli.
- 3.6. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni, egymást a szerződés teljesítését befolyásoló körülményekről haladéktalanul tájékoztatni.
- 3.7. A Kbt. 142. § (1) bekezdésére is tekintettel a Vevő ellenőrzi és dokumentálja azon szerződéses kötelezettségek teljesítését, amelyeket a közbeszerzési eljárásban az értékelés során figyelembe vett, valamint minden, a szerződésben foglaltaktól eltérő teljesítést, annak okait és – adott esetben – a szerződésszegéssel kapcsolatos igények érvényesítését.
- 3.8. Átadás-átvétel, mérési módszerek és eszközök: Az átvételi tesztnél ellenőrizendő paraméterek a Műszaki leírás 1. részében írt technikai és műszaki specifikációk, valamint a 2.1, 2.2, és 2.3 paraméterek. Az átvételi tesztnél alkalmazandó mérési eszközöket és elrendezéseket Eladó biztosítja, de a Vevő saját mérőeszközeivel ellenőrizheti. A mérések alkalmával esetlegesen felmerülő vita esetén az Eladó és Vevő eszközei által mért érték számtani közepe a mérvadó.
- 3.9. Az üzembe helyezés akkor tekinthető sikeresnek, ha a lézer 8 óra folyamatos működés közben és alatt az összes műszaki specifikációnak eleget tesz. A helyszíni üzembe helyezés és kitanítás biztosítása Eladó feladatát képezi.

4. Teljesítésigazolás

- 4.1. Vevő a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől számított 15 (tizenöt) napon belül írásban köteles nyilatkozni.
- 4.2. A teljesítésigazolás aláírására Vevő részéről jogosult személyek:
Szakmai részről: Dr. Osvay Károly
Kötelezettségvállalási részről: Dr. Fendler Judit

5. Ellenérték és a fizetésre vonatkozó rendelkezések

- 5.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben rögzített termék vételára az alábbi: **52.400.000,- Ft + áfa**, azaz **Ötvenkettőmillió-négyszázezer forint + áfa**.

- 5.2. A teljesítés igazolást követően a vételárat Vevő magyar forintban fizeti meg, az ellenérték külföldi fizetőeszköz árfolyamához nem köthető. A Vevő előleget nem biztosít.
- 5.3. Eladó a vételárról *egy darab számla* kiállítására jogosult a teljes mennyiség szerződés szerinti leszállítását követően.
Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
- 5.4. A teljesítés-igazolást kiállítását követően Vevő a vételárat az Eladó által cégszerűen és jogszerűen kiállított számlája ellenében, a számla kézhez vételét követő 30 napon belül átutalással fizeti meg Eladó jelen szerződésben megjelölt bankszámlaszámára. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő teljesítésigazolását köteles a számlájához csatolni, anélkül Vevő a számlát nem fogadja be és kifizetés sem történik. A vételár a fenti elnevezésű projekt terhére kerül elszámolásra, az Eladó köteles a számlán feltüntetni a **Lézeres neutronforrás kifejlesztése nukleáris hulladék transzmutációs kezelésére** projekt megnevezését, a szerződés számát és a kézzel írt EOS azonosítót is.
- 5.5. A kifizetésekre a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdéseiben, valamint a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltakat kell alkalmazni.
- 5.6. Felek rögzítik, hogy a vételár tartalmazza az Eladó jelen szerződésből fakadó valamennyi kötelezettségének szerződésszerű teljesítésével felmerülő költségeit, díját, beleértve a kiszállítás költségét is, erre tekintettel Eladó további költség megtérítésére nem tarthat igényt.
- 5.7. Eladó a számlát az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer útján köteles megküldeni a Kbt. 27./A. §-ában foglaltakra figyelemmel, azaz olyan elektronikus számla nyújtható be, amely megfelel az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának. Vevő rögzíti, hogy a számla ettől eltérő címre történő megküldése esetén az ebből eredő fizetési késedelem idejére késedelmi kamat Vevővel szemben nem érvényesíthető.
- 5.8. Késedelmes fizetés esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § (1) bekezdésben foglaltak szerint késedelmi kamatra jogosult.
- 5.9. Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdésének a) pontja alapján nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

6. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek, a szerződés megszüntetése

- 6.1. Felek rögzítik, hogy Eladó hibás, vagy késedelmes teljesítése esetén helytállni tartozik Vevő felé, mellyel összefüggésben a Felek elsősorban a jelen szerződésben rögzített rendelkezéseket alkalmazzák. Felek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Kbt., a Ptk. és egyéb vonatkozó jogszabályokat rendelik alkalmazni azzal, hogy amennyiben a hibás, vagy késedelmes teljesítés miatt Vevőt kár éri, Eladó kártérítésre is köteles, kivéve, ha bizonyítja, hogy azt elháríthatatlan külső ok (vis maior okozta). Ez a kártérítési felelősség magában foglalja mind a Ptk. 6:174. § (2) bekezdés szerinti, a szolgáltatás tárgyában keletkezett károkért való felelősséget (ún. „tapadó kár”), mind a Ptk. 6:143. § (2) bekezdés szerinti olyan károkért való felelősséget, amely a Vevő elmaradt vagyoni előnyeként jelentkezett, és amely a szerződésszegés következményeként a szerződés megkötésének időpontjában előrelátható volt (ún. „következménykárr”).
- 6.2. Eladó **késedelmes teljesítése** (a késedelmet az ajánlatban megajánlott időtartam figyelembevételével számítottan) esetén a Vevő 1 % / nap kötbér felszámítására jogosult a késedelembe esés napjától a szerződésszerű teljesítés napjáig, a kötbér alapja a késedelmesen leszállított termék/mennyiség nettó vételára. Amennyiben a késedelmi kötbér mértéke eléri vagy meghaladja a késedelmesen leszállított termék/mennyiség nettó vételárának 30 %-át (kötbér-maximum), úgy Vevő a szerződéstől elállhat és meghiúsulási kötbérre jogosult.
- 6.3. Eladó **hibásan teljesít**, amennyiben a teljesítése nem felel meg a közbeszerzési eljárásban, illetve jelen szerződésben előírt műszaki paramétereknek, illetve amennyiben a leszállításra kerülő termék nem rendelkezik az Eladó ajánlatában foglalt, értékelésre került egyéb paraméterekkel. Hibás teljesítés esetén

a Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján Vevő választásától függően kellékszavatossági igénnyel léphet fel vagy hibás teljesítési kötbért érvényesít.

- a) Kellékszavatossági igény érvényesítése esetén: a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján Vevő kérheti választása szerint a termék kicserélését vagy kijavítását megfelelő határidő tűzésével, melynek Eladó a Vevő érdekeinek szem előtt tartásával köteles eleget tenni. Amennyiben ezen kötelezettségének Eladó nem tesz eleget, azaz a jelen pontban megjelölt határidőre kellékszavatossági kötelezettségét nem teljesíti, úgy Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.
- b) Hibás teljesítési kötbér érvényesítése esetén Eladó hibás teljesítése beálltanak időpontjában a hibásan teljesített mennyiségre eső nettó vételár 20 %-ának megfelelő összegű kötbér felszámítására jogosult.
- c) Amennyiben azonban Vevő úgy ítéli meg, hogy a teljesítés olyan mértékben eltérő a jelen szerződésben, a Közbeszerzési Eljárás dokumentumaiban, különösen az ajánlati felhívásban és Eladó ajánlatában meghatározott termék(ek)től (aliud-szolgáltatás), hogy nem áll érdekében a szerződés tárgyának átvétele, akkor Vevő az Eladó teljesítését visszautasítja. Ezen esetben a késedelem jogkövetkezményeit alkalmazva, választása szerint póthatáridő tűzése nélkül a szerződéstől elállhat (vagy azt azonnali hatállyal felmondhatja) súlyos szerződésszegésre hivatkozással és a 6.4. pont szerinti meghiúsulási kötbérre jogosult, vagy póthatáridő tűzésével továbbra is követelheti a teljesítést és jogosult a 6.2. pont szerint számítandó késedelmi kötbérre.

6.4. A szerződés Eladónak felróható **meghiúsulása esetén** meghiúsulási kötbért tartozik fizetni Vevőnek. A meghiúsulási kötbér mértéke a nettó vételár 30 %-a. A meghiúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

6.5. Felek rögzítik, hogy Vevő egyidejűleg csak egy jogcímen érvényesíthet kötbért Eladóval szemben, azaz több jogcímen kötbért érvényesíteni ugyanazért a szerződésszegésért nem lehet. Felek rögzítik, hogy a Vevő által érvényesíthető kötbér mértéke nem haladhatja meg a nettó vételár 30%-át.

6.6. Vevő fenntartja a jogát, hogy a kötbért meghaladó kárát az Eladóval szemben érvényesítse. Eladó kizárólagosan felelős minden olyan kárért, melyet alkalmazottai, alvállalkozói, vagy egyéb közreműködői a Vevőnek, illetve harmadik személynek okoztak. Eladó az általa okozott károkat köteles közvetlenül rendezni, illetve a Vevőt mentesíteni minden kárigény követelés alól, amelyek az általa okozott károkkal kapcsolatban merültek fel.

6.7. Amennyiben kötbér felszámítására sor kerül, arról Vevő ún. kötbérszámlát, vagy számviteli törvény szerinti bizonylatot állít ki, melyet az Eladó köteles 8 napon belül megfizetni. Vevő ugyanakkor jogosult az esedékessé váló kötbért a vételárból is visszatartani (beszámítani), amennyiben a Kbt. 135. § (6) bekezdésében írt feltételek fennállnak.

6.8. Vevő jelen szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben:

- Eladó ellen felszámolási eljárás indul, vagy a cégbíróság elrendeli a hivatalból történő törlését;
- Eladó a jelen szerződésből eredő lényeges kötelezettségét megszegi, vagy nem teljesíti.

6.9. Eladó jelen szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben Vevő a jelen szerződésből eredő lényeges kötelezettségét megszegi, vagy nem teljesíti.

6.10. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

- a) az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel,
- b) az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

6.11. Vevő a Kbt. 143. § (1)-(2) bekezdésében rögzített egyéb esetekben jelen szerződést felmondhatja, illetve meghatározott esetekben köteles felmondani, illetve a szerződéstől elállni.

6.12. Felek rögzítik, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése hatálya alá tartozó szerződésszegésnek minősül, amennyiben a Vevő a 6.2.-6.4. pontban foglalt feltételek alapján, illetve a Kbt. 143. §-a szerinti

esetkörökben – Eladónak felróható okból - a szerződéstől eláll, illetve azt azonnali hatállyal felmondja. A Vevő egyéb szerződésszegést is súlyos szerződésszegésnek minősíthet, amennyiben az a Kbt. 142. § (5) bekezdés hatálya alá esik.

- 6.13. Garanciális időszakok: lézer vonatkozásában legalább 1 év; diódákra: legalább 2 év vagy legalább 2×10^9 lövés (amelyik hamarabb bekövetkezik).
- 6.14. Eladó kötelezettséget vállal a hibaelhárítás megkezdésére 24 órán belül a garancia időtartama alatti meghibásodás esetén, továbbá kötelezettséget vállal a **20 munkanapot** meghaladó javítás esetén díjmentesen cserélézer biztosítására.

7. Szerződés módosítása

- 7.1. Felek a szerződést a Kbt. 141. §-ában foglaltakra tekintettel módosíthatják.
- 7.2. Felek rögzítik, hogy nem minősül szerződés módosítás körébe eső változásnak a kijelölt kapcsolattartóikban, illetve egyéb, jelen szerződésben rögzített adataikban, esetlegesen a Vevő teljesítésigazolásra jogosultjának személyében bekövetkező változás, melyről haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban kötelesek egymást tájékoztatni.

8. Közreműködő (alvállalkozó) igénybevétele

- 8.1. Eladó a jelen szerződés szerinti kötelezettség teljesítésére közreműködőt (alvállalkozót) a Kbt. 138. § szerint vehet igénybe.
- 8.2. Eladó a jogosan igénybe vett közreműködőért (alvállalkozóért) úgy felel, mintha az érintett feladatot maga végezte volna. Közreműködő (alvállalkozó) jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

9. Vegyes rendelkezések

- 9.1. Felek által küldött értesítéseket írásban kell megküldeni a szerződésben meghatározott kapcsolattartók útján:
Vevő részéről:
Név: Dr. Osvay Károly
Telefonszám: +36 20 985 4340
Email: osvay@physx.u-szeged.hu
- Eladó részéről:
Név: Varga Nagy Annamária
Telefonszám: +36 20 912 5726, +36 1 402 0721
Email: rktech@rktech.hu
- 9.2. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy mindent megtesznek annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a Felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.
- 9.3. Ha az érintett Felek az említett közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy jogvitájuk rendezésére kikötik a Vevő székhelye szerint hatáskörrel rendelkező bíróság kizárólagos illetékességét.
- 9.4. Eladó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- 9.5. A külföldi adóilletőségű Eladó a Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 9.6. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog szabályai, különösen a Ptk. és a Kbt. rendelkezései az irányadók.

- 9.7. Eladó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) alpontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Felek rögzítik, hogy az Eladó jelen szerződés megkötésével egyidejűleg a Vevő rendelkezésre bocsátotta az ennek megállapításához szükséges adatokat. Eladó tudomásul veszi, hogy ezen adatokat a Vevő az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése alapján a jelen szerződésből származó követelések elévüléséig jogosult kezelni. Amennyiben az átláthatóság vonatkozásában Eladó valótlan nyilatkozatot tesz, Vevő jogosult jelen szerződés azonnali hatályú felmondására, valamint az ebből esetlegesen őt ért hátrányok Eladóra történő hárítására, melyet Eladó kifejezetten tudomásul vesz és átvállal.
- 9.8. A szerződés aláírásával Eladó tudomásul veszi, hogy Megrendelő a szerződés megkötéséhez szükséges személyes adatok kezelése során az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú, a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) szóló rendelete (GDPR), valamint a hatályos magyar adatvédelmi jogi előírások betartásával jár el.

Jelen szerződéshez csatolásra kerülő mellékletek:

1. melléklet: a termékre vonatkozó műszaki paraméterekkel kapcsolatos vállalások:
Impulzus energia a központi hullámhosszon: **225 mJ**
A kilépő nyaláb iránystabilitása: **30 μ rad**
Kilépő impulzusok energia-stabilitása (pulse-to-pulse): **0.2% rms**
Üzembe helyezés a rendeléstől számítva: **21 hét**
2. melléklet: A szerződés teljesítésében részt vevő alvállalkozók listája és nyilatkozat kizáró okokról (Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján) *(Eladó által csatolva, amennyiben releváns)*
3. melléklet: Külföldi adóilletőségű Eladó nyilatkozata a Kbt. 136. (2) bekezdése alapján *(Eladó által csatolva, amennyiben releváns)*

Kelt:

Vevő részéről:

Szeged, 2020. 05. 13.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Eladó részéről:

Budapest, 2020. április 21.

RK Tech Kft, képv: Dr. Kovács László
ügyvezető önálló aláírási jogosultsággal

RK TECH KFT.
1163 Budapest, Kőszál u. 6.
Adószám: 12395152-2-42
Tel.: 402-0721, Fax: 403-8375

Jogi ellenjegyzés:

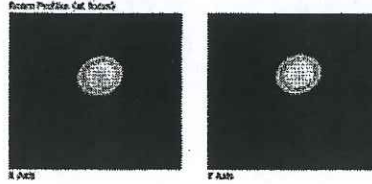
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

1. Technikai/műszaki specifikációk

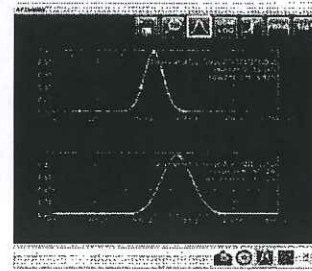
Technológia:
Központi hullámhossz:
Kimenet a központi hullámhosszon és az alapharmonikus hullámhosszán.
Nyalábprofil:

Minimum elvárás:
DPSSL
531-533 nm

kör alakú (0,9-1,1)

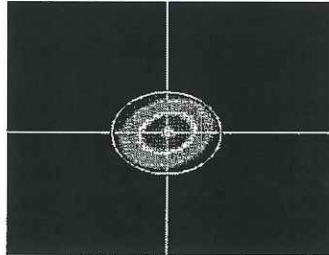


Gyártó, típus: Litron Laser Ltd., Plasma 451-100
Teljesen diódapumpált szilárdtest lézer
532 nm
225 mJ @ 532 nm - 100 Hz-en,
450 mJ @ 1064 nm - 100 Hz-en
0,95

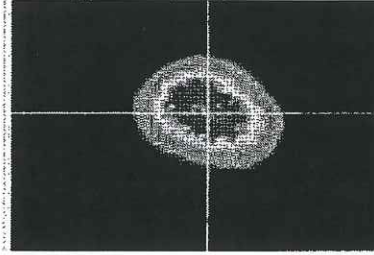


Térbeli intenzitás eloszlás (közele zóna):

flat top, moduláció <20%



flat top, moduláció <20%



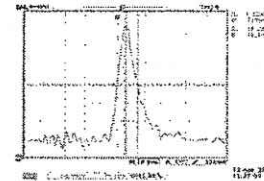
Impulzus időtartam:

<15 ns

Far field

10-12 ns

Near field



Ismétlési frekvencia:
Polarizáció:

100 (±0.1 Hz) Hz
lineáris polarizáció, 20:1 vagy jobb.

100 Hz
lineáris polarizáció, >100:1
1064 nm - vertikális, 532 nm - vertikális
20 perc
0,5 %RMS

Bemelegedési idő:
Energia drift 8 órán belül:

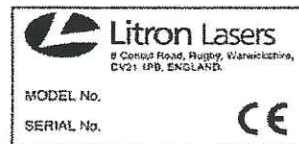
legfeljebb 20 perc
<2%

RMS	0.001107	% RMS =	0.502354
Average	0.220326	% +ve DEVIATION=	1.4404
Max	0.2235	% -ve DEVIATION=	-1.3736
Min	0.2173		

Lézer vezérlő-ellenőrző rendszer:
Külső triggerelés:
CE szabványnak való megfelelés

szükséges hardverrel és szoftverrel
TTL jelről, jitter <1ns

szükséges hardverrel és szoftverrel
TTL jelről, jitter <0,5ns
CE szabványnak megfelel



Mechanikai alkatrészek (csavar, állvány, stb.)

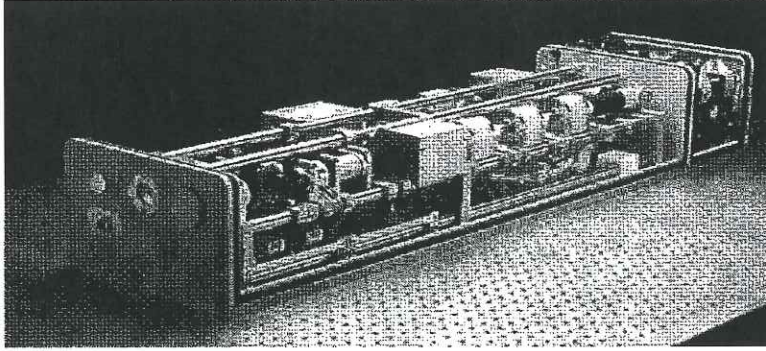
metrikus vagy, ha nem, akkor a megfelelő szerelési / kulcskészletet mellékelje a gyártó.

a megfelelő szerelési / kulcskészletet mellékelje a gyártó

Tápellátás:
Hűtés:

50 Hz, 230 V / 400 V -ről történjen.
víz hűtéses
15 ± 0.5°C

50-60 Hz, 230 AC
víz hűtéses
Bemeneti víz paraméterei:
Akár 15°C, de ne haladja meg a 20 °C-t
Max 5 bar,
Belső víz szűrő - >100 micron részecskék eliminálására



2. A pontosítandó specifikációk:

Impulzus energia a központi hullámhosszon	150 mJ - 230 mJ	225 mJ
A kilépő nyáláb iránystabilitása	30 μ rad - 100 μ rad	30 μ rad
Kilépő impulzusok energia-stabilitása (pulse-to-pulse)	0,2% rms - 1% rms	0,2 % rms
Üzembe helyezés a rendeléstől számítva	16 - 24 hét	21 hét

3. További specifikációk

Garancia a lézerre:	legalább 1 év	1 év
Garancia a diódákra:	legalább 2 év vagy legalább 2×10^9 lövés (amelyik hamarabb)	2 év vagy legalább 2×10^9 lövés (amelyiket hamarabb eléri a berendezés)
A garancia időtartama alatt:	<ul style="list-style-type: none"> A garancia időtartama alatt: meghibásodás esetén a hibaelhárítás megkezdése 24 órán belül. 20 munkanapot meghaladó javítás esetén cserélézer biztosítása. 	<ul style="list-style-type: none"> meghibásodás esetén a hibaelhárítás megkezdése 24 órán belül megtörténik, 20 munkanapot meghaladó javítás esetén cserélézert biztosítunk.
Helyszíni üzembe helyezés és kitanítás		Biztosítunk

RK TECH KFT.
 1163 Budapest, Kőszál u. 6.
 Adószám: 12395152-2-42
 Tel.: 402-0721, Fax: 403-8375
 5. ...

Handwritten signature: Kovács László