

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 38/Ny/2021/SZTE/5.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név:	Szegedi Tudományegyetem
Székhely:	HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírássra jogosult képviselője:	Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító:	FI 62198
Adószám:	19308650-2-06
Intézmény statisztikai számjele:	19308650 8542 563 06
Számlavezető pénzügyi intézmény neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-000000000, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrésről

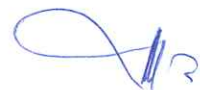
Név:	ATL Ipari és Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely:	2011 Budakalász, Csapás Utca 12.
Adószám:	28750787-2-13
Cégjegyzékszám:	13-10-042095
Képviseli:	Nagy András igazgatósági tag
Pénzforgalmi számla száma:	10400023-50526688-50701005
Pénzforgalmi szolgáltató:	Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság

a továbbiakban: Eladó,

a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján „**Eszközbeszerzés 4. csomag - GINOP-2.3.4-15-2020-00006 Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen**” tárgyban, közösségi eljárás rend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **5. részének (Rész tárgya: Dióda lézerrendszer 2.)** nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.



- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

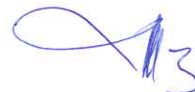
- III.1. A szerződés tárgya a Vevő ajánlati felhívásában (TED: 2021/S 158-417761, KÉ: 15604/2021) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti 2 db **Dióda lézerrendszer 2. beszerzése** (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása és üzembe helyezése).
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a teljesítés feltételeinek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és az Áru jellege alapján alkalmazandó hatályos minőségi bizonyítványoknak.
- III.3. Az Áru működőképességének igazolása az átadás-átvétel során történik, melyről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
- III.4. A szerződés tárgyat képezheti továbbá az Áru telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezés és szerelvény biztosítása, az Áru felhasználó által elvégezhető rutin karbantartáshoz és beállításához szükséges szerszámok vagy műszerek biztosítása amennyiben ezek az ajánlat részét képezik és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven.
- III.5. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) Áru szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo Áru szállítása megengedett.

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 1 179 944,- Ft + ÁFA, azaz nettó egymillió-egyszázhetvenkilencezer-kilencszáznegyvennégy. forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

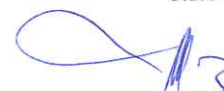
- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít, Eladó 1 db. végszámla benyújtására jogosult.



- V.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics Tér 13.
Számlaküldési cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics Tér 13., Marótiné Pántos Szilvia, 1. em. 104. szoba
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószerű, „Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.
- V.4. Eladó köteles a számlán feltüntetni a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.
- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számlának a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles.
- V.6. Vevő a vételárat Eladó **Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság** banknál vezetett **10400023-50526688-50701005** számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.
- V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.
- V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy
a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.11. A külföldi adóilletőségű Eladó 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 (Kbt. 136. § (2) bekezdés).
- V.12. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadóak.

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA

- VI.1. Eladó tudomással bír arról, hogy a Vevő a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú, „*Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen*” tárgyú pályázatot érintően, módosítási kérelmet nyújtott be a támogatási konstrukció keretében ("Pályázat").
- VI.2. A Vevő kijelenti, hogy a szerződés tárgyát képező szolgáltatás pénzügyi fedezete az eljárás megindításakor nem állt rendelkezésére. A támogatási szerződés módosítására irányuló igény el nem fogadása vagy az igényelnél kisebb összegben történő elfogadása esetén Ajánlatkérő az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, továbbá a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné válása okaként hivatkozhat.
- Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a fentebb kifejtettek okán Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján ún. feltételes közbeszerzési eljárást bonyolított le.
- VI.3. A VI.1. és VI.2. pontokban foglaltak következtében a Szerződés az alábbiak bekövetkezésével lép hatályba.
- Jelen szerződés a felek aláírásának napján érvényes. Felek rögzítik, hogy Vevő a támogatási szerződés módosítására irányuló igényt nyújtott be, melyre tekintettel a szerződés a Kbt. 53. § (6) bekezdése és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116 § (1) bekezdése alapján azon a napon lép hatályba, mely napon a projektre vonatkozó támogatási szerződés módosítás aláírásra kerül és a pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik és/vagy a Vevő a támogatásból nem finanszírozott, hiányzó fedezetet egyéb saját forrásból biztosítja.
- Vevő a fent megjelölt feltételeket a Kbt. 135. § (12) bekezdésében foglaltakkal összhangban a jelen szerződés hatályba lépésének feltételeként köti ki.
- A támogatási szerződés módosítása fentiek szerinti aláírásáról és/vagy a támogatásból nem finanszírozott, hiányzó fedezetnek a Vevő általi egyéb saját forrásból történő biztosításáról, Vevő haladéktalanul, de legkésőbb az aláírás (elfogadás) egyetemi döntés meghozatala napjától számított három munkanapon belül köteles az Eladót írásban tájékoztatni.
- Vevő nem tartozik felelősséggel azért a szerződésszegésért, melynek oka Eladó fenti kötelezettségének elmulasztása, illetve késedelmes teljesítése. Amennyiben a projektre vonatkozó, a szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződés módosítás a szerződéskötés időpontját megelőzően aláírásra kerül, és a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik, úgy a szerződés hatályba lépésének napja a szerződést későbbi időpontban aláíró fél aláírásának napja.
- VI.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés hatályba lépésére a Szerződés aláírásától számított 3 hónapon belül kerülhet sor. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a hatályba lépés időpontja nem teremt jogalapot az Eladó számára a Szerződés módosítására, megváltoztatására.
- VI.5. Amennyiben a Szerződés az aláírását követő 3 hónap elteltével nem lép hatályba, úgy az a 3 hónap elteltével, a Szerződés aláírásának napjával megegyező naptári napon automatikusan megszűnik. A Szerződés automatikusan megszűnésének napja az a nap, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés megkötésének megíiusulásáról, a felmerült kizáró okról vagy a fedezet hiányáról szóló értesítését kézhez veszi. Az értesítés kézbesítésére a Támogatási Szerződés létrejöttéről szóló tájékoztatás kézbesítésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.
- VI.6. Eladó kijelenti, hogy a jelen pontban foglaltak figyelembevételével nyújtotta be ajánlatát a közbeszerzési eljárásban, erre tekintettel is az Eladó a Szerződés hatálybalépésének elmaradásából vagy annak időpontjából eredően, vagy azzal kapcsolatosan semminemű igényt nem érvényesíthet Vevővel szemben.
- VI.7. **A Szerződés időtartama:** A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított **3 hónapra** jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.



VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

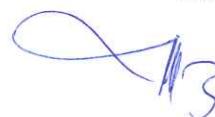
- VII.1. Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VII.2. Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvételi hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított Áruhoz szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VII.3. A teljesítés helye (szállítási cím): 6720 Szeged, Dóm tér 9.
Az áru átvétele: 6720 Szeged, Dóm tér 9.
- VII.4. Eladó az Áru szállításával egyidejűleg köteles az Áru telepítéséhez és az üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt biztosítani, az Áru felhasználó által elvégezhető rutin karbantartáshoz és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket biztosítani (amennyiben ezek az árajánlat részét képezik) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt, CE tanúsítvány(oka)t angol vagy magyar nyelven Vevő részére átadni (Amennyiben a termék rendelkezik CE tanúsítvánnyal - a felhívásban rögzített előírásokkal összhangban). Eladó köteles továbbá az arra vonatkozó rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VII.5. Az Árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása, szállítása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az Árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VII.6. Amennyiben Vevő a Felek által megállapított határidőn belül az Eladó által közölt időpontban az Árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az Áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VII.7. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VII.8. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VII.9. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az Áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.
- VII.10. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és erre vonatkozóan a Felek megállapodnak egy ésszerű határidőben, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt ennek megfelelően térítésmentesen kielégíteni.



- VII.11. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VII.12. Eredményes átadás esetén az átadás átvételi jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.
- VII.13. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 5 (öt) munkanapon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).
- VII.14. Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni. Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VII.15. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VII.16. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VII.17. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VIII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 (tizenkettő) hónap időszakra szóló a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja szerinti jótállást vállal a leszállított Árura, és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles a Vevő írásos értesítésének átvételét követően haladéktalanul kivizsgálni és ésszerű határidőn, de legfeljebb 30 napon belül az Eladó telephelyén megjavítani. A vállalt 12 hónap alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség. Eladót nem terheli felelősség az Áru olyan hibájáért vagy meghibásodásáért, melyért a Vevő vagy a Vevő alkalmazottja, közreműködője vagy az Áru használatára általa kijelölt személy hibája, mulasztása okoz, vagy ami arra visszavezethető.
- VIII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.



IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- IX.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy meghiúsult teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.2. A Vevő késedelembe esik, ha

- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
- a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.

- IX.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

- IX.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában az Eladónak felróható okból eredménytelenül eltelt,
- más esetekben, ha kötelezettségét a jelen szerződésben megjelölt határidőt követően, a Vevő írásban közölt felszólítására (a Vevő által megjelölt ésszerű határidőn belül) nem teljesíti.

- IX.5. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének késedelme esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 10%-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani, ebben az esetben azonban nem jogosult a meghiúsulási kötbér érvényesítésére.

Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha bizonyítja, hogy a késedelem nem neki felróhatóan, vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

- IX.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra alkalmas.
- IX.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultán adja át.

- IX.8. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6.-VIII.7. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő írásban közölt felszólításában meghatározott ésszerű határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést a VIII. 1. pont szerint. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- IX.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása a VIII.1. pontban rögzített határidőben értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.
- IX.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

- IX.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20 %-a.
- IX.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- IX.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- IX.16. A kötbér a szerződésszegés napján esedékessé válik.

X. VIS MAIOR

- X.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis maior) következménye.
- X.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárási

katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapotának meg, stb.

- X.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- X.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

XI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

- XI.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

XII. KAPCSOLATTARTÁS

- XII.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mail-es értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

- XII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

- XII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Huszár Helga

Cím: 6720 Szeged, Dóm tér 9.

Telefon: 06202467965

E-mail: hhelga@titan.physx.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Richard Joachim

Cím: 2011 Budakalász, Csapás Utca 12.

Telefon: +36 26540261

E-mail: info.hu@atl-fo.eu

Eladó szakszervíz szervízpartnere:

Szervíz neve: ATL Zrt.

Székhelye: 2011 Budakalász, Csapás utca 12.

Levelezési címe: 2011 Budakalász, Káplán utca 1.

Kapcsolattartó: Richard Joachim

Telefonszám: +36 20 8519 007

Email cím: Joachim.Richard@atl-fo.eu

XIII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XIII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az

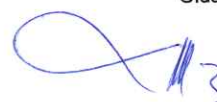
eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

- XIII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XIII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XIV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIV.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a VI.5. pont szerinti esetben,
 - b) a határozott idő leteltével,
 - c) a teljesítéssel,
 - d) a teljesítés lehetetlenné válásával,
 - e) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladó jogerős felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
 - f) Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
 - g) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
 - h) amennyiben a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet alapján szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,
- XIV.2. A Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha 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 feltétel, vagy 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 feltétel.
- XIV.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.
- XIV.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- XIV.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,



- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,
 - b) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
- XIV.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XIV.7. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.
- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
 - b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottjaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
 - c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
 - d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
 - e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
 - f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosítószámú projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.



- XV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XV.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XV.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XV.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.

Kelt: Szeged, 2021. 12.23.

Prof. Dr. Rovó László rektor

Dr. Fendler Judit kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Szeged, 2021. 12.15.

Nagy András igazgatósági tag
ATL Ipari és Kereskedelmi Zrt.

Mellékletek: Műszaki leírás

A MEGAJÁNLOTT TERMÉKEK RÉSZLETES MŰSZAKI LEÍRÁSA – 5. RÉSZ

Dióda lézerrendszer - 2

Ajánlattevő neve: ATL IPARI ÉS KERESKEDELMI ZRT.

Székhelye: 2011 BUDAKALÁSZ, CSAPÁS UTCA 12.

Gyártó: Többféle, lásd táblázaton

Típus: Többféle, lásd táblázaton

Származási hely: lásd táblázaton

Mennyiség: 2 db

Nettó ajánlati ár: 589.972,- HUF/db.

Mindösszesen ár a 2 db termékre: nettó ... 1.179.944,- HUF

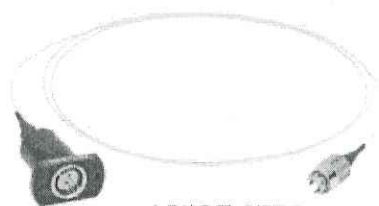
Fotoakusztikus elven működő mérőrendszer szerves része a megfelelő fényforrás, melynek segítségével különböző komponensek mérhetőek. Használatával a gázmolekulák megfelelő gerjesztése érhető el, ami elengedhetetlen a detektáláshoz.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Rész megnevezése: 1 db pigtailed lézer 637nm: Thorlabs, LP637-SF70, szárm. USA	
Központi hullámhossz: 637 nm	637 nm
Optikai kimeneti teljesítmény: min 70mW	70mW
Minimum 1 m SM szál	1 m SM szál
Száltípus: egymodusú	Száltípus: egymodusú (SM600)
TO5,6 mm ház	TO5,6 mm ház
Száloptikai csatlakozó: FC/APC	FC/APC-vel szállítjuk, de az alaptípus FC/PC csatlakozós (LP637-SF70 adatlap)
Típus és maximum vezérlő áram: 220 mA / 300 mA	220 mA / 300 mA
Rész megnevezése: 1 db pigtailed lézer 1064nm: 3SP, 3CN01341EA, Franciaország	
Központi hullámhossz: 1064 nm	1064 nm
Optikai kimeneti teljesítmény: min 500mW	500mW
Minimum 1 m PM szál	1 m PM szál

14 lábás "butterfly" fémház	14 lábás "butterfly" fémház
Száloptikai csatlakozó: FC/APC	FC/APC ferrule
Maximum vezérlő áram: 1100 mA	1100 mA
Beépített monitor diódával	Beépített monitor diódával
CW és impulzus üzemmód lehetséges	CW és impulzus üzemmód lehetséges
Hőérzékelővel	Hőérzékelővel
Bépipített termoelektromos hűtővel	Bépipített termoelektromos hűtővel
Rész megnevezése: Garancia, szervizelés	
Az üzembehelyezéstől számított legalább 1 év jótállás	1 év
Új, előzőleg használatban nem volt berendezés	Új, előzőleg használatban nem volt berendezés
Telepítés eszközei és szerszámai	
Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.	Az ajánlat tartalmazza a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt.
Betájtás és dokumentáció	
Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven	Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol nyelven
A megajánlott eszköz, berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik (amennyiben nem szükséges CE tanúsítvány megléte, akkor a cég nyilatkozata erről szükséges)	A megajánlott eszközöknél CE tanúsítvány nem szükséges

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

Alulírott, Nagy András, mint az ATL Ipari és Kereskedelmi Zrt. (cég címe: 2011 Budakalász, Csapás utca 12.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertetők *nem férhetők hozzá*, így azok másolatát a jelen nyilatkozatunk mellékleteként csatoljuk.



LP637-SF70

Description

Thorlabs' Single Mode Pigtailed Laser Diodes are standard TO-packaged diodes that have been pigtailed to a 1 m long single mode fiber with an FC/PC connector. Each unit is tested before shipment. Please refer to the unit-specific test datasheet for optimal operating parameters.

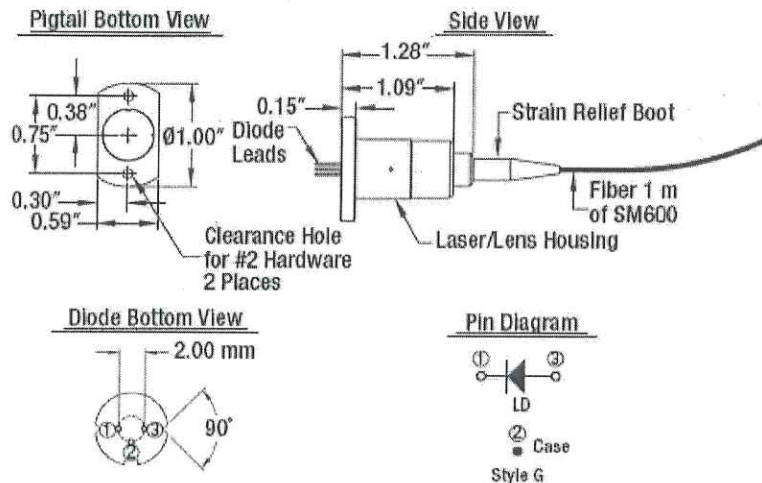
Specifications

LP637-SF70 Specifications		
LD Reverse Voltage (Max)	2V	
PD Reverse Voltage (Max)	-	
Optical Output Power	70 mW (Typ.)	80 mW (Max)
Operating Temperature	0 to 40 °C	
Storage Temperature	-10 to 65 °C	
Pin Code	5G	
Fiber	SM600	
Connector	FC/PC	

LP637-SF70 Specifications			
	Min	Typ.	Max
Wavelength	632 nm	637 nm	643 nm
Threshold Current*	-	70 mA	90 mA
Slope Efficiency*	0.30	0.45	-
Operating Current @ $P_o = 70$ mW*	-	220 mA	300 mA
Operating Voltage @ $P_o = 70$ mW*	-	2.7 V	2.9 V

*Temperature = 25 °C

Drawing



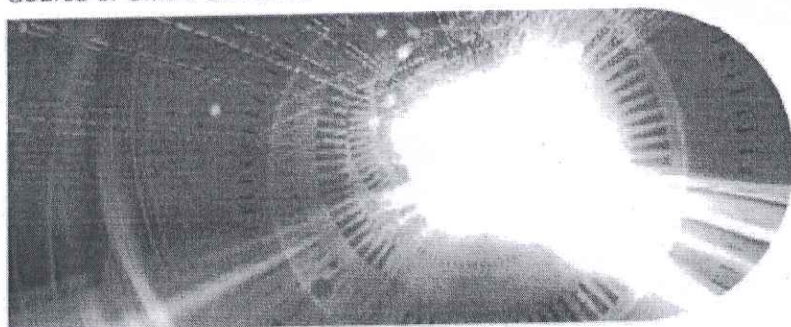
Specification Subject to Change without Notice

June 6, 2013
21692-S01, Rev B

✉ www.thorlabs.com/contact

3SP Technologies

Source of Smart Solutions



Active Components Seed Laser Modules

Key Features

Up to 500 mW operating power
Operating temperature up to 75 °C
1050-1070 nm wavelength range
Pulsed operation from 30 ns to 500 ns
Telcordia GR-468-CORE qualified
MTTF > 100,000h
RoHS 6/6

Applications

Fiber Lasers
Sensors
Raman spectroscopy

1064CHP

500 mW 1060 nm Cooled Seed Laser Module

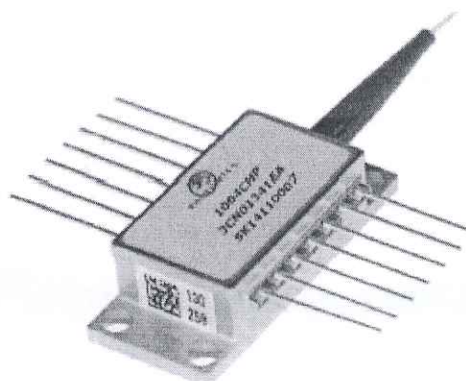
The 1064CHP 1060 nm high power single-mode laser module is a seed source designed for both pulsed and CW fiber laser applications that require operating wavelengths in the 1050-1070 nm range, and can be used as a pump module as well.

This seed / pump module is powered by an in-house chip technology fully qualified, ensuring an outstanding level of performance, power consumption and reliability.

Low Profile, 14-pin butterfly modules are available with an operating power up to 500 mW CW and 1.2 W peak power. They incorporate a thermoelectric cooler (TEC), a precision NTC thermistor and a back-facet monitoring photodiode.

Modules are available with a single mode Polarization Maintaining Fiber (PMF) pigtail.

The module meets the Telcordia™ GR-468-Core requirements for hermetic pump modules.



For more Info

Please contact us at:
Europe & Asia: +36 169 805 833
North America: +1 514 748 4848
+1 888 922 1044
sales@3spgroup.com

3SP Technologies Datasheet

www.3spgroup.com

1064CHP

500 mW 1060 nm
Cooled Seed / Pump
Laser Module

3SP Technologies

Source of Smart Solutions



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

The following parameters are specified BOL for a $T_{\text{ambient}} = 25^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{case}} = -5^{\circ}\text{C}$ to 75°C , VBFM = -5 V and -50 dB max back-reflection unless otherwise stated.

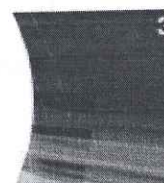
Parameters	Conditions	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
PUMP LASER						
Threshold current	Note 1	I_{th}	-	60	80	mA
Nominal operating power	@ 800 mA @ 1000 mA	P_{nom}	400 500	420 525	-	mW
Peak wavelength	Note 2	λ_p	1050	-	1070	nm
Forward voltage	P_{nom}	V_{fwd}	-	1.6	2.0	V
Operating peak power	<500 ns / 500 kHz	P_{opp}	0.9	1.0	-	W
Operating peak current	<500 ns / 500 kHz	I_{opp}	-	-	2	A
MONITOR DIODE						
Responsivity		dI_{fwd} / dP	0.5	-	10	$\mu\text{A}/\text{mW}$
Dark current	$V_f = 5\text{ V}$	$I_{BIM, dark}$	-	50	100	nA
THERMO-ELECTRICAL COOLER						
Cooling capacity		ΔT_{TEC}	50	-	-	$^{\circ}\text{C}$
TEC voltage (EOL)	$T_{case} = 75^{\circ}\text{C}$, $1.1 \times I_{nom}$	$V_{TEC, EOL}$	-	-	3.3	V
TEC current (EOL)	$T_{case} = 75^{\circ}\text{C}$, $1.1 \times I_{nom}$	$I_{TEC, EOL}$	-	-	2.0	A
TEC power consumption	$T_{case} = 75^{\circ}\text{C}$, $1.1 \times I_{nom}$	P_{TEC}	-	-	5.05	W
THERMISTOR						
Resistance	25°C	R_{th}	9.5	10	10.5	k Ω
Constant		β	3600	-	4200	K

Note 1: I_{th} is the intersection point with the x-axis of a linear fit of the $P(I)$ curve between 15 mW and 50 mW
Note 2: Center Wavelength target upon customer request

1064CHP

500 mW 1060 nm
Cooled Seed / Pump
Laser Module

3SP Technologies
Source of Smart Solutions



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Exposing this device to stresses and conditions above those listed in this section could cause permanent damage and affect reliability. The device is not meant to operate outside the operational limits described in previous section at any length of time.

Parameter Conditions	Symbol	Min	Max	Unit
Storage temperature (2000 h)	T_{STG}	-40	85	°C
Operating temperature ($T_{SUBMOUNT} = 25$ °C)	T_{OP}	-5	75	°C
Lead soldering temperature (10 s maximum)		-	280	°C
LD forward drive current (10 s maximum)	$I_{F, max}$	-	1100	mA
LD reverse voltage	$V_{R, max}$	-	2.0	V
PD reverse voltage	$V_{PD, max}$	-	15	V
PD forward current	$I_{PD, max}$	-	10	mA
TEC voltage	$V_{TEC, CL, max}$	-	4.2	V
TEC current	$I_{TEC, CL, max}$	-	2.0	A
ESD* damage	V_{ESD}	-	500	V
Mounting torque		-	150	mN.m
Fiber bend radius		16	-	mm
Axial pull force (1x1 min)		-	5	N

* Human Body model, C = 100 pF, R = 1.5 kΩ

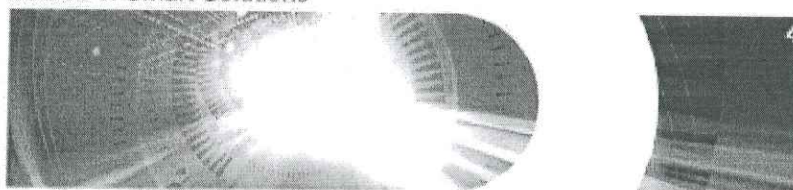
FIBER PIGTAIL CHARACTERISTICS

Parameter	Note	Min	Typ	Max	Unit
Fiber type		SM98-PS-U25A-H or equivalent			
Coating diameter		230	250	270	μm
Loose tube buffer diameter		885	-	915	μm
Fiber proof test level		200	-	-	kpsi
Pigtail termination		ferrule			
Polarization State		Aligned parallel to the slow axis			

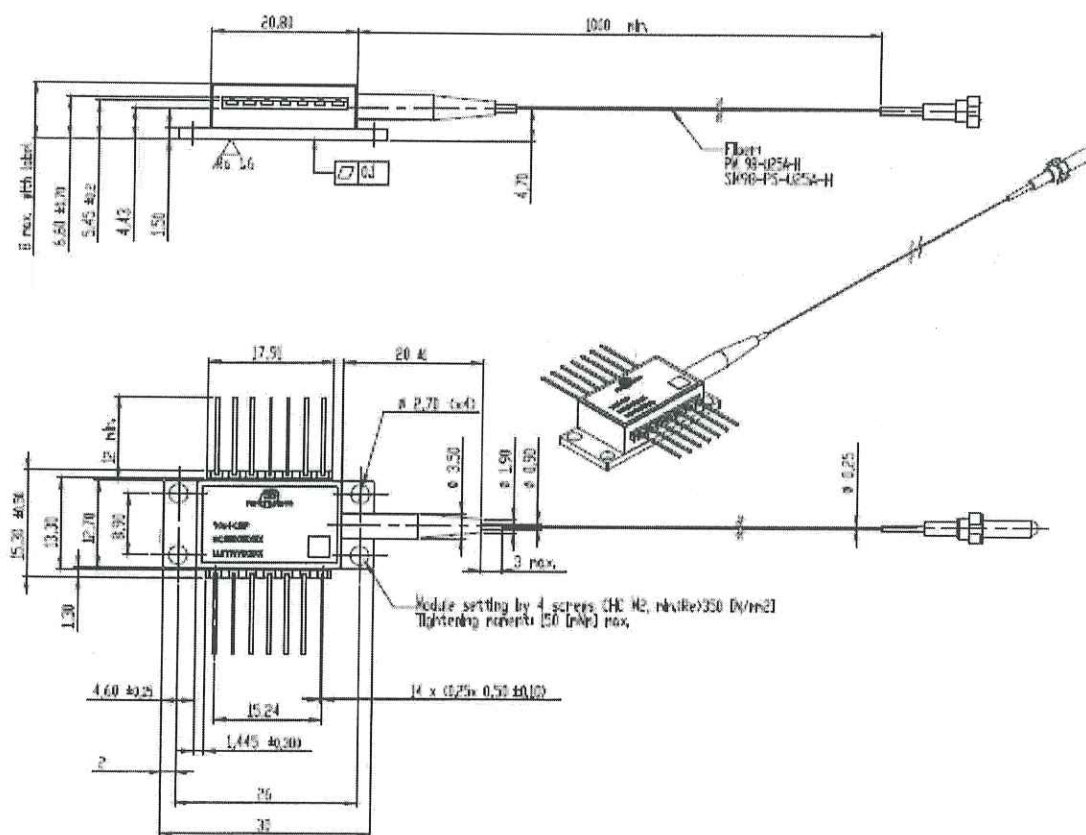
1064CHP

500 mW 1060 nm
Cooled Seed / Pump
Laser Module

3SPTechnologies
Source of Smart Solutions



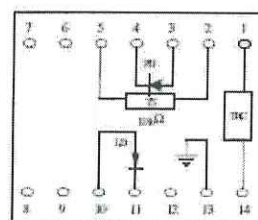
MECHANICAL DETAILS



Dimensions are in mm

PIN ASSIGNMENT

N°	Description	N°	Description
1	TEC (+)	8	No connect
2	Thermistor	9	No connect
3	Monitor PD Anode	10	Laser Anode (+)
4	Monitor PD Cathode	11	Laser Cathode (-)
5	Thermistor	12	No connect
6	No connect	13	Ground
7	No connect	14	TEC (-)



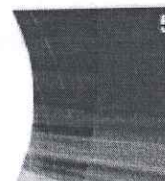
Totally floating pin-out

1064CHP

500 mW 1060 nm
Cooled Seed / Pump
Laser Module

3SP Technologies

Source of Smart Solutions



LASER SAFETY INFORMATION

This laser module emits invisible light. Take appropriate precautions to prevent undue exposure to naked eye when module is in operation. This product is classified Class 4 Laser Product according to IEC-60825-1.

HANDLING

This product is sensitive to electrostatic discharge and should not be handled except at a static free workstation. Take precautions to prevent ESD; use wrist straps, grounded work surfaces and recognized anti-static techniques when handling the pump laser module. Caution! Handle the module by its package only; never hold it by its pigtail. Care should be taken to avoid supply transient currents and voltages. Drive voltage above the maximum specified in absolute maximum rating section may cause permanent damage to the device.



APPLICATION NOTE

In order to prevent any mishandling, misuse, neglect or accident, it is highly recommended to read and follow the instructions detailed in the application note:

RCL IMA APN 000 00007 "Handling, Mounting, Testing and Operating Cooled 14-pin Butterfly Laser Pumps"

ORDERING INFORMATION

1064CHP 1060 NM PUMP PRODUCT FAMILY

PMF pigtail	$\lambda_c = 1060 \text{ nm}$, $T = 25^\circ\text{C}$
Nominal Power	Part Number
400 mW	3CN01341DA
500 mW	3CN01341EA

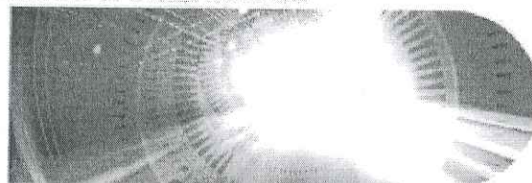
3SP Technologies can also develop custom products to meet a wide range of technical requirements. Please contact your Sales Manager for details.

1064CHP

500 mW 1060 nm
Cooled Seed / Pump
Laser Module

3SP Technologies

Source of Smart Solutions

**CONTACT INFORMATION**

Europe & Asia: +33 169 805 833
North America: +1 514 748 4848
+1 888 922 1044
sales@3spgroup.com
www.3spgroup.com

IMPORTANT NOTICE

Information in this document is typical and must be specifically confirmed in writing by your supplier before it becomes applicable to any order or contract.

Information is subject to change without notice.

©2015 3SP Technologies S.A.S.



