2020/ US000 1553

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 77/E/2019/SZTE/3.

amely létrejött egyrészről a

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

másrészről a(z)

RK Tech Kft.
Székhely: 1163 Budapest, Kőszál u. 6.
Képviseli: Dr. Kovács László ügyvezető
Számlavezető pénzintézet: OPT Bank Nyrt.
Számlaszám: 11716008-20159467-00000000
Adószám: 12395152-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-673890, mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

– együttesen Felek – között az alábbi helyen és időben, a következő feltételekkel:

1. A szerződés tárgya

1.1. Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy a Vevő, mint ajánlatkérő a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. (a továbbiakban: Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le ***„Eszközbeszerzés II. az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 számú projekt keretében"*** tárgyban, melynek nyertese a(z) 3., 4., 5., 6., 8., 10. és 12. részajánlati kör(ök)ben Eladó lett.

1.2. A szerződés tárgya a Vevő 77/E/2019/SZTE számú Ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó Közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott

3. részajánlati kör: 14 db Digitális multiméter
4. részajánlati kör: 5 db HeNe lézer
5. részajánlati kör: 2 db CCD kamera
6. részajánlati kör: 2 db Szálbacsatolt halogén lámpa
8. részajánlati kör: 1 db Lock-in erősítő
10. részajánlati kör: 6 db Spektrállámpa, tápegység
12. részajánlati kör: 4 db Labor tápegység

(továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), üzembe helyezése, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltakra.

A jelen szerződés alapján Eladó eladja, Vevő megvásárolja az Eladó kizárólagos tulajdonában álló eszközt. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal az eszköz tulajdonjogának átruházására, és egyben a berendezések és az azokra vonatkozó valamennyi dokumentum, irat (használati útmutató, leírás, minőségi tanúsítvány stb.) Vevő birtokába adására.

Az eszköznek újnak kell lennie, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

Az ajánlat minőségi részszempontok szerinti tartalmi elemei[2]:

<u>3. részajánlati kör: Digitális multiméter</u>

- Egyenfeszültség (DC V) mérési tartományának minimuma: 0,1
- Kapacitás mérési tartomány maximumának többletmértéke az előírt legalább 100 μF-on felül: 3900

<u>4. részajánlati kör esetében: HeNe lézer</u>

- He-Ne lézer (2 mW): lézer befogó dönthetőségének többletmértéke az előírt +/-2 fokon felül: 2
- He-Ne lézer (5 mW): lézer befogó dönthetőségének többletmértéke az előírt +/-2 fokon felül: 2

5. részajánlati kör: CCD kamera
- Horizontális pixelszám többletmértéke az előírt min. 1000 pixelen felül: 280
- Számítógéppel történő csatlakoztatáshoz szükséges kábel: USB kábel

6. részajánlati kör: Szálbacsatolt halogén lámpa
- Kimeneti optikai teljesítmény többletmértéke az előírt min. 8 mW-on felül: 0
- Az izzó élettartamának többletmértéke az előírt legalább 1000 órán felül: 0

8. részajánlati kör: Lock-in erősítő
- A dinamikus tartalék tartomány maximumának többletmértéke az előírt min. 60 dB-n felül: 0
- USB csatlakozási lehetőség: Nem

10. részajánlati kör: Spektrállámpák, tápegységek
- Hg-Cd spektrállámpa többlet teljesítménye az előírt min. 25W-on felül: 0
- He spektrállámpa többlet teljesítménye az előírt min. 25W-on felül: 30

12. részajánlati kör esetében: Labor tápegységek
- Háromcsatornás labor tápegység kimeneti feszültésg tartomány maximumának többletmértéke az előírt min. 30V-on felül: 0
- Háromcsatornás labor tápegység kimeneti áramtartomány maximumának többletmértéke az előírt min. 2A-en felül: 0
- Egycsatornás labor tápegység kimeneti feszültésg tartomány maximumának többletmértéke az előírt min. 30V-on felül: 0
- Egycsatornás labor tápegység kimeneti áramtartomány maximumának többletmértéke: 0

1.3. Az Árunak és a feltételeknek meg kell felelniük a jelen szerződés **1. sz. mellékletében** foglalt specifikációnak (az 1. sz. melléklet tartalmazza valamennyi, értékelésre kerülő elemet, a nyertes ajánlattevő ajánlatban tett megajánlása szerint), valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

2. Vételár:

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontjában foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 6. pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

3. rész esetében: nettó 455.098,-Ft + ÁFA

4. rész esetében: nettó 4.359.150,-Ft + ÁFA

5. rész esetében: nettó 1.221.458,-Ft + ÁFA

6. rész esetében: nettó 555.756,-Ft + ÁFA

8. rész esetében: nettó 1.809.856,-Ft + ÁFA

10. rész esetében: nettó 1.088.500,-Ft + ÁFA

12. rész esetében: nettó 419.577,-Ft + ÁFA

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

3. Fizetési feltételek:

3.1. A Vevő a fenti, 2. pont szerinti vételárat az alábbi, 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései, valamint a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdései alapján, az Eladó OPT Bank Nyrt.-nél vezetett 11716008-20159467-00000000 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. A Kbt. 27/A §. alkalmazható. Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap.**

3.2. 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 Eladónak 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 Eladó és Vevő egyeztetni köteles.

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Eladó részére.

A szerződéskötés, a kifizetés és az elszámolás pénzneme: a magyar forint (HUF).

3.3. Az Eladó köteles a számlán feltüntetni az **EFOP-3.4.3-16-2016-00014** számú projektazonosító számot, a szerződés számát és a kézzel írt EOS azonosítót is.

3.3.1. Támogatás intenzitása, finanszírozás módja: 100,00000000%, utófinanszírozás

3.4. Az Eladó a számlához csatolni köteles az átvételi elismervényét, valamint az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyveket, hatósági engedélyeket, valamint a betanításról készült jegyzőkönyvet (adott esetben).

3.5. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.6. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

3.8. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy:
a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek 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 (jelen szerződés 3.9. pontjában részletezettek) a Vevőt haladéktalanul értesíti.

3.8. 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:
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 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 feltétel.

3.9. A 3.8. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.10. 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).

4. Teljesítési hely:

Szállítási cím:
SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék - 6720 Szeged, Dóm tér 9.
(NUTS-kód: HU333)

Számlázási és számlaküldési cím:
Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

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

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

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában 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 szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben 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.

5.4. 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, 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 Vevő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Eladó általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Vevő 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. Az Eladó – amennyiben a műszaki dokumentációban a Vevő 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 alkatrésszel, 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 Vevő vagy az Eladó (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Vevő) 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, Eladó köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Vevő részére.

5.8. Az Eladó és a Vevő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Vevő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzi.

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

5.11. 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 megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.12. 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.

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

5.14. Eladó 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.

5.15. Az Eladó fél teljesítésében – a következő bekezdés (5.16. pont) szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában (Kbt. 138. § (2) bekezdés).

Az Eladó köteles a Vevőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).

5.16. Az 5.15. pont szerinti szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az ajánlattevő e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel 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 vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg (Kbt. 138. (2) bekezdés).

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződés hatálybalépését követő *3. rész esetében* **30 napon belül,** *4-6., 8., 10. és 12. részek esetében:* **60 napon belül** kell az eszköz(öke)t leszállítani és üzembe helyezni. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

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

6.3. Az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Csomagolás, tárolás

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

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

8. Szavatosság, jótállás

8.1. Az Eladó a szállítást és az üzembe helyezést követően *valamennyi rész esetében* **12 hónapra szóló teljes körű jótállást** vállal 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 jótállási idő alatt meghibásodás esetén a hiba bejelentését követő maximum 3 munkanapon belül az Eladónak meg kell kezdenie a hiba kijavítását, elhárítását, illetve a hiba jellegétől függően – a Vevővel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség, és a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szervizbe szállítása az Eladó feladata.

8.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

8.3. 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.

9. Szerződést megerősítő biztosítékok:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén az Eladó kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján.
A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel.

9.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelemmel érintett eszköz teljes nettó értékének a késedelem minden naptári napjára eső 1%-a, de legfeljebb a teljes nettó ellenérték 30%-a.

Amennyiben az Eladó késedelme eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

9.3. A meghiúsulási kötbér mértéke: az Eladó a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

A késedelmi kötbér és a meghiúsulási kötbér együttesen nem alkalmazható.

9.4. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.5. A Vevő 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 mentesíti az Eladót a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.)

9.6. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig a 9.2. pontban meghatározottak szerint késedelmi kötbért érvényesít.

10. A szerződés felmondása, megszüntetése

10.1. A Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése a)-c) pontjai esetekben a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint- a szerződéstől elállhat.

10.2. A Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból (Kbt. 143. § (2) bekezdés).

10.3. A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani szerződés 3.9. pontjában rögzített esetben.

10.4. A szerződés azonnali hatályú megszüntetése:
Jelen szerződést bármelyik Fél – a másik Fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszűntetheti, ha erre a másik Fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetésképtelenné nyilvánítják, a másik Fél írásban felmondással megszűntetheti a szerződést.

11. Kapcsolattartás

11.1. 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-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

11.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

11.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

- Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:
  Név: Dr. Kovács Attila és Dr. Horváth Zoltán
  Cím: 6720 Szeged, Dóm tér 9.
  Telefon /fax: 62/544-528
  E-mail: a.p.kovacs@phsyx.u-szeged.hu, z.horvath@phsyx.u-szeged.hu
- Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:
  Név: Horváth Ildikó
  Cím: 1163 Budapest, Kőszál u. 6.
  Telefon /fax: 1/402-0721
  E-mail: horvath.ildiko@rktech.hu

11.4. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi/szervezeti egységhez köthető: *valamennyi részajánlati körök esetében:* SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék. Teljesítésigazolásra jogosult személy neve, elérhetősége *valamennyi részajánlati kör esetében*: Dr. habil Tarkó Klára egyetemi tanár, szakmai vezető (Bolgár Zsolt projektmenedzser; tel: +36 30/955-6860, email: bolgar.zsolt@gmf.u-szeged.hu)

12. Hatályba lépés

Jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

13. Szerződésmódosítás

Jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

14. Vis major

14.1. 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.

14.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy a Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

14.3. A vis major által érintett Fél köteles a másik Felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

15. Jogviták rendezése, alkalmazott jog

15.1. 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 alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. A Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

15.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., valamint a 321/2015. (X. 30.) és 272/2014. (XI.5.) Korm. rendeletek előírásai az irányadók.

16. Záró rendelkezések:

16.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCIV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

16.2. A jelen szerződés mellékletei, valamint az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerülnek csatolásra.

Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentumok, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatának tartalma az irányadó.

16.3. Felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja értelmében.

Melléklet: szakmai ajánlat

Vevő részéről:

Szeged, 2020. 05. .....

.....

Dr. Rovó László, rektor

.....

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

.....

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Eladó részéről:

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

Budapest, 2020. április 27.

.....

RK Tech Kft.
képvis.: Dr. Kovács László ügyvezető

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy P.

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

3. részajánlati kör: Digitális multiméter	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázatok kitöltése, azaz a megajánlott eszközök műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. Digitális multiméter - 14 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Egyenfeszültség (DC V) mérési tartományának minimuma: legfeljebb 1 mV - *értékelési szempont (előny a kevesebb)*	azonos	Egyenfeszültség (DC V) mérési tartományának minimuma: 0,1 mV
Egyenfeszültség (DC V) mérési tartományának maximuma: legalább 600 V	azonos	Egyenfeszültség (DC V) mérési tartományának maximuma: 1000 V
Váltófeszültség (AC V) mérési tartományának minimuma: legfeljebb 1 mV	azonos	Váltófeszültség (AC V) mérési tartományának minimuma: 1 mV
Váltófeszültség (AC V) mérési tartományának maximuma: legalább 600V	azonos	Váltófeszültség (AC V) mérési tartományának maximuma:750V
Egyenáram (DC A) mérési tartományának minimuma: legfeljebb 0,1 mA	azonos	Egyenáram (DC A) mérési tartományának minimuma: 0,1 µA
Egyenáram (DC A) mérési tartományának maximuma: legalább 10 A	azonos	Egyenáram (DC A) mérési tartományának maximuma: 10 A
Váltóáram (AC A) mérési tartományának minimuma: legfeljebb 0,1 mA	azonos	Váltóáram (AC A) mérési tartományának minimuma: 0,1 µA
Váltóáram (AC A) mérési tartományának maximuma: legalább 10 A	azonos	Váltóáram (AC A) mérési tartományának maximuma: 10 A
Ellenállás mérési tartományának minimuma: legfeljebb 0,1 Ω	azonos	Ellenállás mérési tartományának minimuma: 0,1 Ω
Ellenállás mérési tartományának maximuma: legalább 20 MΩ	azonos	Ellenállás mérési tartományának maximuma: 60 MΩ
Kapacitás mérési tartományának minimuma: legfeljebb 0,01 nF	azonos	Kapacitás mérési tartományának minimuma: 0,01 nF
Kapacitás mérési tartományának maximuma: legalább 100 µF - *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	Kapacitás mérési tartományának maximuma: 4000 µF

***Figyelem!** A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL): Link

4. részajánlati kör: HeNe lézerek

Ajánlattevő neve: RK Tech Kft.

A táblázatok kitöltése, azaz a megajánlott eszközök műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. He-Ne lézer (2 mW) - 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
A lézer aktív közege: He-Ne gázkeverék	azonos	A lézer aktív közege: He-Ne gázkeverék
Működési hullámhossz: 632 - 633 nm között	azonos	Működési hullámhossz: 633 nm
Lineárisan polarizált nyalábot bocsát ki	azonos	Lineárisan polarizált nyalábot bocsát ki
Polarizáció: legalább 500 : 1	azonos	Polarizáció: 500 : 1
Kimeneti teljesítmény: legalább 2,0 mW	azonos	Kimeneti teljesítmény: 2,0 mW
Nyalábátmérő (1 / e2): kisebb 1 mm-nél	azonos	Nyalábátmérő (1 / e2): 0,81 mm
Nyalábdivergencia: kisebb 1,5 mrad-nál	azonos	Nyalábdivergencia: 1 mrad
TEM 00 módusú nyalábot bocsát ki	azonos	TEM 00 módusú nyalábot bocsát ki
Külső tápegységgel ellátva	azonos	Külső tápegységgel ellátva
Tápellátás: 240 V AC, 50/60 Hz	azonos	Tápellátás: 240 V AC, 50/60 Hz
He-Ne lézer befogó		
az eszközzel kompatibilis lézer befogó	azonos	az eszközzel kompatibilis lézer befogó
Mikrométercsavarral dönthető	azonos	Mikrométercsavarral dönthető
Dönthetőség: legalább 2° - *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	Dönthetőség: +/-4,5°
Tartórúddal kompatibilis legyen	azonos	Tartórúddal kompatibilis
Optikai tartórúd		
Magassága:18-22 cm között	azonos	Magassága: 18 cm (egyedi gyártás)
M6 csavarmenet	azonos	M6 csavarmenet
Optikai tartórúd rögzítő		
A lézer tartórúd stabilan rögzíthető az optikai asztallaphoz a rögzítő segítségével	azonos	A lézer tartórúd stabilan rögzíthető az optikai asztallaphoz a rögzítő segítségével
Metrikus, M6	azonos	Metrikus, M6

2. He-Ne lézer 5mW - 3 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

He-Ne lézer 633nm, 5mW, linárisan polarizált, befogóval

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
A lézer aktív közege: He-Ne gázkeverék	azonos	A lézer aktív közege: He-Ne gázkeverék
Működési hullámhossz: 632- 633 nm között	azonos	Működési hullámhossz: 633 nm
Lineárisan polarizált nyalábot bocsát ki	azonos	Lineárisan polarizált nyalábot bocsát ki
Polarizáció: legalább 500 : 1	azonos	Polarizáció: 500 : 1
Kimeneti teljesítmény: legalább 5,0 mW	azonos	Kimeneti teljesítmény: 5,0 mW

Nyalábátmérő (1 / e2): kisebb 1 mm-nél	azonos	Nyalábátmérő (1 / e2): 0,8 mm
Nyalábdivergencia: kisebb 1,5 mrad-nál	azonos	Nyalábdivergencia: 1,01 mrad
TEM 00 módusú nyalábot bocsát ki	azonos	TEM 00 módusú nyalábot bocsát ki
Külső tápegységgel ellátva	azonos	Külső tápegységgel ellátva
Tápellátás: 240 V AC, 50/60 Hz	azonos	Tápellátás: 240 V AC, 50/60 Hz
He-Ne lézer befogó		
az eszközzel kompatibilis lézer befogó	azonos	az eszközzel kompatibilis lézer befogó
Mikrométercsavarral dönthető	azonos	Mikrométercsavarral dönthető
Dönthetőség: legalább 2° - *értékelési szempont (előny a több)*	eltérő	Dönthetőség: +/-4,5°
Tartórúddal kompatibilis legyen	azonos	Tartórúddal kompatibilis
Optikai tartórúd		
Magassága:18-22 cm között	eltérő	Magassága: 18 cm (egyedi gyártás)
M6 csavarmenet	azonos	M6 csavarmenet
Optikai tartórúd rögzítő		
A lézer tartórúd stabilan rögzíthető az optikai asztallaphoz a rögzítő segítségével	azonos	A lézer tartórúd stabilan rögzíthető az optikai asztallaphoz a rögzítő segítségével
Metrikus, M6	azonos	Metrikus, M6

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL):

HeNe lézerek Link

befogó Link
befogó rögzítője Link
tartórúd rögzítő Link

5. részajánlati kör: CCD kamera	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázatok kitöltése, azaz a megajánlott eszközök műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. CCD Kamera - 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Horizontális pixelszám: legalább 1000 pixel - *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	Horizontális pixelszám: 1280 pixel
Vertikális pixelszám: legalább 1000 pixel	azonos	Vertikális pixelszám: 1024 pixel
Frame rate: legalább 15 fps	azonos	Frame rate: 15 fps
A/D konverter felbontása: legalább 8 bit	azonos	A/D konverter felbontása: 8 bit
Monochrom, azaz fekete-fehér képet állít elő	azonos	Monochrom, azaz fekete-fehér képet állít elő
Pixelméret: legfeljebb 40 µm2	azonos	Pixelméret: 21,62 µm2
C- és CS-menetes objektívok fogadására alkalmas	azonos	C- és CS-menetes objektívok fogadására alkalmas
Számítógépről történő vezérlésre alkalmas szoftverrel ellátva	azonos	Számítógépről történő vezérlésre alkalmas szoftverrel ellátva
Számítógéppel történő csatlakoztatáshoz szükséges kábellel ellátva	azonos	Számítógéppel történő csatlakoztatáshoz szükséges kábellel ellátva
Fényérzékelő chip típusa CCD	azonos	Fényérzékelő chip típusa CCD
További értékelési szempontra tett megajánlás:		
Számítógéppel történő csatlakoztatáshoz szükséges kábel (USB kábel/nem USB kábel) - *értékelési szempont (előny az USB kábel)*	igen	Számítógéppel történő csatlakoztatáshoz szükséges kábel (USB kábel)

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL):	CCD kamera	Link
	USB kábel	Link

6. részajánlati kör: Szálbacsatolt halogén lámpa	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. Szálbacsatolt halogén lámpa 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Optikai, szálba csatolható halogén lámpa

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Szálba csatolható halogén lámpa működési hullámhossztartományának minimuma: legfeljebb 400 nm.	azonos	Szálba csatolható halogén lámpa működési hullámhossztartományának minimuma: 360 nm.
Szálba csatolható halogén lámpa működési hullámhossztartományának maximuma: legalább 2000 nm.	azonos	Szálba csatolható halogén lámpa működési hullámhossztartományának maximuma: 2400 nm.
Kimeneti optikai teljesítmény: legalább 8 mW - *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	Kimeneti optikai teljesítmény: 8,8 mW
Izzó élettartama: legalább 1000 óra - *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	Izzó élettartama: 1000 óra
Optikai kimenet teljesítményingadozása: legfeljebb 0.25%.	azonos	Optikai kimenet teljesítményingadozása: 0,25%.
Száloptika csatlakozása a lámpa kimenetén: SMA905	azonos	Száloptika csatlakozása a lámpa kimenetén: SMA905

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL):	Link

8. részajánlati kör: Lock-in erősítő	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. Lock-in erősítő - 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Az erősítő legyen kétfázisú	azonos	Az erősítő kétfázisú
Legyen rajta legalább 4 db ADC bemenet és 2 DAC kimenet	azonos	4 db ADC bemenettel és 2 DAC kimenettel rendelkezik
A dinamikus tartalék tartomány maximuma legyen legalább 60dB (dynamic reserve) – *értkelési szempont (előny a több)*	azonos	A dinamikus tartalék tartomány maximuma 60dB (dynamic reserve)
Rendelkezzen belső referencia oszcillátorral	azonos	Belső referencia oszcillátorral rendelkezik
A frekvenciatartomány minimum fedje le a 1Hz-100kHz intervallumot	azonos	Frekvenciatartomány 0,5Hz-100kHz
A feszültségérzékenység legyen legalább a 100nV-500 mV tartományban változtatható	azonos	Feszültségérzékenység 100nV-500 mV tartományban változtatható
Az áram érzékenység legyen legalább a 100 fA-0,5 uA tartományban változtatható	azonos	Az áram érzékenység a 100 fA-0,5 uA tartományban változtatható
Rendelkezzen legalább 3 és fél digites kijelzővel	azonos	4 digites kijelzővel rendelkezik
Rendelkezzen RS-232 interfésszel - *értékelési szempont (USB csatlakozási lehetőség előny)*	azonos	RS-232 interfésszel rendelkezik
Működjön európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról	azonos	Európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról működik

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL):	Link

10. részajánlati kör: Spektrállámpák, tápegységek	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. Hg-Cd spektrállámpa - 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Lehessen csatlakoztatni Pico9 típusú lámpafoglalatba.	azonos	Csatlakoztatható Pico9 típusú lámpafoglalatba.
A spektrállámpa névleges árama legyen legalább 1A.	azonos	A spektrállámpa névleges árama 1A.
A spektrállámpa teljesítménye legyen legalább 25W – *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A spektrállámpa teljesítménye 25W

2. He spektrállámpa - 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Lehessen csatlakoztatni Pico9 típusú lámpafoglalatba.	azonos	Csatlakoztatható Pico9 típusú lámpafoglalatba.
A spektrállámpa névleges árama legyen legalább 1A.	azonos	A spektrállámpa névleges árama 1A.
A spektrállámpa teljesítménye legyen legalább 25W – *értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A spektrállámpa teljesítménye 55W

3. Tápegység Hg-Cd spektrállémpához - 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
A tápegység működjön európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról.	azonos	A tápegység európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról működik.
Legyen rajta legalább egy Pico9 típusú lámpafoglalat, amelyhez csatlakoztatható a megajánlott Hg-Cd spektrállámpa	azonos	Pico9 típusú lámpafoglalat van rajta, amelyhez csatlakoztatható a megajánlott Hg-Cd spektrállámpa
A tápegység maximális árama legyen elegendően nagy ahhoz, hogy a megajánlott Hg-Cd spektrállámpát meg tudja hajtani.	azonos	A tápegység maximális árama elegendően nagy ahhoz, hogy a megajánlott Hg-Cd spektrállámpát meg tudja hajtani.

4. Tápegység He spektrállámpákhoz - 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
A tápegység működjön európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról.	azonos	A tápegység európai szabványú 230V-os feszültségű hálózatról működik.
Legyen rajta legalább egy Pico9 típusú lámpafoglalat, amelyhez csatlakoztatható a megajánlott He spektrállámpa	azonos	Pico9 típusú lámpafoglalat van rajta, amelyhez csatlakoztatható a megajánlott Hg-Cd spektrállámpa
A tápegység maximális árama legyen elegendően nagy ahhoz, hogy a megajánlott He spektrállámpát meg tudja hajtani.	azonos	A tápegység maximális árama elegendően nagy ahhoz, hogy a megajánlott He spektrállámpát meg tudja hajtani.

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL):

Link
Link
Link

12. részajánlati kör: Labor tápegységek	
Ajánlattevő neve:	RK Tech Kft.

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az *„azonos / eltérő"* oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az *„azonos"* megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az *„eltérő"* jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

1. Háromcsatornás labor tápegység - 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Rendelkezzen legalább ~~egy~~ három csatornával.	azonos	Három csatornával rendelkezik.
A kimeneti feszültség legyen legalább a 0-30V DC feszültségtartományon változtatható – *a tartomány maximuma értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A kimeneti feszültség a 0-30V DC feszültségtartományon változtatható
A megajánlott feszültségtartományon a kimeneti feszültség felbontása legalább 10 mV.	azonos	A megajánlott feszültségtartományon a kimeneti feszültség felbontása 10 mV.
A kimeneti áram legyen legalább a 0-2A DC áramtartományon változtatható – *a tartomány maximuma értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A kimeneti áram legyen legalább a 0-2A DC áramtartományon változtatható
A megajánlott áramtartományon a kimeneti áram felbontása legalább 1 mA.	azonos	A megajánlott áramtartományon a kimeneti áram felbontása 1 mA.

2. Egycsatornás labor tápegység - 3 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	*Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere*
Rendelkezzen legalább ~~három~~ egy csatornával.	azonos	Egy csatornával rendelkezk.
A kimeneti feszültség legyen legalább a 0-30 V DC feszültségtartományon változtatható - *a tartomány maximuma értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A kimeneti feszültség a 0-30V DC feszültségtartományon változtatható
A megajánlott feszültségtartományon a kimeneti feszültség felbontása legalább 10 mV.	azonos	A megajánlott feszültségtartományon a kimeneti feszültség felbontása 10 mV.
A kimeneti áram legyen legalább a 0-2 A DC áramtartományon változtatható. - *a tartomány maximuma értékelési szempont (előny a több)*	azonos	A kimeneti áram legyen legalább a 0-2A DC áramtartományon változtatható
A megajánlott áramtartományon a kimeneti áram felbontása legalább 1 mA.	azonos	A megajánlott áramtartományon a kimeneti áram felbontása 1 mA.

Figyelem! *A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű" paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.*

A műszaki leírásnak való megfelelőség igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára hozzáférhetőek, úgy e tekintetben az online elérhetőség (pontos(!) URL): Link