

23/E/2018/SZTE

MÓDOSÍTOTT
Közbeszerzési Dokumentum
uniós értékhatár alatti, Kbt. 113. § szerinti
nyílt közbeszerzési eljáráshoz

Eljárás tárgya:
Eszközök beszerzése a Szegedi
Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-
2017-00074 projekt keretében

Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

2018.

Tisztelt Ajánlattevő!

A Szegedi Tudományegyetem, mint ajánlatkérő a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény alapján ajánlattételre hívja fel az alábbi körben és feltételekkel:

Tartalomjegyzék

I. Útmutató az ajánlattevők részére.....	3
II. Alkalmassági feltételek	17
III. Kizáró okok fenn nem állásának igazolása.....	19
IV. Alvállalkozók bevonásával kapcsolatos információk.....	20
V. További, az érvényes ajánlathoz kötelezően csatolandó igazolások, nyilatkozatok, dokumentumok	20
VI. Nyilatkozatok- és igazolások jegyzéke.....	21
VII. Szerződéstervezet	23
VIII. Közbeszerzési műszaki leírás.....	31
IX. Nyilatkozat- és igazolásminták.....	32

I. Útmutató az ajánlattevők részére

I.1. Ajánlatkérő adatai, kapcsolattartásra vonatkozó szabályok

1.1. Az ajánlatkérő hivatalos megnevezése:

Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

1.2. Jelen eljárásban használandó ajánlatkérői adatok:

Szegedi Tudományegyetem
Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda
6722 Szeged, Szentháromság u. 34.

1.3. Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadók:

Macsek Bernadett, lajstromszáma: 01007
tel: 62/546-481, fax: 62/545-073
e-mail: macsek.bernadett@gmf.u-szeged.hu

dr. Zsingor Marianna, lajstromszáma: 01006
tel: 62/546-481, fax: 62/545-073
e-mail: zsingor.marianna@gmf.u-szeged.hu

1.4. Ajánlatkérő kapcsolattartója:

dr. Zsingor Marianna, ügyvivő szakértő
tel: 62/546-481, fax: 62/545-073
e-mail: zsingor.marianna@gmf.u-szeged.hu

I.2. A 2015. évi CXLIH. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapfogalmai:

Gazdasági szereplő: bármely természetes személy, jogi személy, egyéni cég vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, vagy ilyen személyek vagy szervezetek csoportja, aki, illetve amely a piacon építési beruházások kivitelezését, áruk szállítását vagy szolgáltatások nyújtását kínálja.

Ajánlattevő: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban ajánlatot nyújt be.

Alvállalkozó: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve

- a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
- b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját,
- c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót.

Közbeszerzési dokumentum: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés vagy a koncesszió tárgya, illetve a közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást meghirdető hirdetmény, az eljárást meghirdető felhívásként alkalmazott előzetes tájékoztató, műszaki leírás, ismertető, kiegészítő tájékoztató, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat vagy árazatlan költségvetés.

Az eljárás során alkalmazott jogszabályok:

- 2015. évi CXLIH. törvény a közbeszerzésekről (a továbbiakban: Kbt.)
- 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről (a továbbiakban: Ptk.)
- az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény
- 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról
- 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről

I.3. Az eljárás típusa

Jelen közbeszerzési eljárás a *Kbt. Harmadik Rész XVII. fejezete szerinti, uniós értékhatár alatti, a Kbt. 113. §-a alapján lefolytatott nyílt közbeszerzési eljárás.*

I.4. Az eljárás tárgya

A közbeszerzés tárgya: árubeszerzés

Fő CPV kódok:

- 38636000-2 (speciális optikai műszerek)
- 38433000-9 (spektrométerek)
- 38434000-6 (analizátorok)
- 38342000-4 (oszcilloszkópok)
- 31512000-8 (halogén izzólámpák)
- 31712346-7 (fényérzékeny diódák)

A szerződés tárgya, meghatározása:

Adásvételi szerződés a közbeszerzési Műszaki leírásban részletezett műszaki tartalmú és mennyiségű eszközök beszerzésére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 számú projekt keretében.

A műszaki leírásban részletezett minőségű, azzal egyenértékű terméket is elfogad az ajánlatkérő. Az egyenértékűség megállapításához az ajánlatban be kell mutatni, hogy a műszaki leírás szerinti eszköz milyen eszközt ajánl az ajánlattevő.

Részekre történő ajánlattétel:

Ajánlatkérő lehetővé teszi valamennyi részre történő ajánlattételt, de csak az adott részajánlati kör valamennyi tételének és azok teljes mennyiségének megajánlásával.

Többváltozatú (alternatív) ajánlat:

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé többváltozatú ajánlat benyújtását.

Közbeszerzés mennyisége:

1. részajánlati kör: 1 db CCD spektrométer
2. részajánlati kör: 8 db InGaAs fotodetektorok
3. részajánlati kör: 1 db Négycsatornás jelgenerátor
4. részajánlati kör: 1 db Kalibrált VIS-NIR fényforrás
5. részajánlati kör: 1 db Spektrumanalizátor
6. részajánlati kör: összesen 3 db eszköz (2 db teljesítménymérő szenzor és 1 db teljesítménymérő műszer)
7. részajánlati kör: 1 db USB Oszcilloszkóp

Az eszközök részletes műszaki tartalmát a közbeszerzési dokumentum *Műszaki Leírás* része (Közbeszerzési Dokumentum VIII. része) tartalmazza.

A megajánlott eszközöknek újaknak kell lenniük, használt eszközök megajánlását az Ajánlatkérő nem fogadja el!

A szerződés időtartama, teljesítési határidő:

A szerződéskötést követően az alábbiakban részletezettek szerint kell az eszközöket leszállítani és üzembe helyezni:

1. részajánlati kör: 35 naptári nap
2. részajánlati kör: 35 naptári nap
3. részajánlati kör: 56 naptári nap
4. részajánlati kör: 56 naptári nap
5. részajánlati kör: 70 naptári nap
6. részajánlati kör: 56 naptári nap
7. részajánlati kör: 49 naptári nap

I.5. Teljesítés helye:

Minden részajánlati kör esetében: SZTE TTIK Fizikai Intézet Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék 6720 Szeged, Dóm tér 9. (NUTS-kód: HU333)

I.6. Finanszírozási- és fizetési feltételek, előlegre vonatkozó előírások, ellenszolgáltatás teljesítése:

Minden részajánlati kör esetében az alábbiak irányadók:

Az ajánlattétel, a szerződéskötés, az elszámolás, a számlázás és a kifizetés pénzneme: magyar forint (HUF).

Az áru ellenértékét az ajánlatkérő az igazolt teljesítést követően, számla ellenében a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései alapján teljesíti átutalással.

Fizetési határidő: a számla ajánlatkérőként szerződő fél általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

Ajánlatkérő a részsámlázás lehetőségét nem biztosítja.

Az ellenszolgáltatás kifizetése a **GINOP-2.2.1-15-2017-00074** számú pályázatból történik.

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), (6)).

Előlegfizetés: Ajánlatkérő a szerződés teljesítése során előleg igénybevételének lehetőségét nem biztosítja, és az előre fizetés sem megengedett.

Az eljárásban alkalmazandó a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet előírásai is.

I.7. Ajánlattételi felhívás és a Közbeszerzési dokumentumok rendelkezésre bocsátása, módosítása, visszavonása

Ajánlatkérő az eljárást megindító felhívást a Kbt. 113. § (2) bekezdésében foglaltak megfelelően *egyidejűleg, közvetlenül, írásban* küldi meg egyrészt a saját hatáskörben felkért, másrészt pedig mindazon gazdasági szereplőknek, akik érdeklődésüket jelezték az eljárás iránt (összefoglaló tájékoztatás alapján történt érdeklődésjelzés).

Ajánlatkérő a Közbeszerzési dokumentumokat a felhívás megküldésének napján bocsátja rendelkezésre a www.u-szeged.hu/kozbeszerzesek honlapon történő közzététellel.

A Kbt. 113. § (4) bekezdése alapján ajánlatkérő az ajánlattételi határidő, az eljárást megindító felhívás vagy a közbeszerzési dokumentumok *módosításáról*, valamint az eljárást megindító felhívás *visszavonásáról* nem tesz közzé hirdetményt, hanem az eredeti ajánlattételi határidő lejártá előtt egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatja azokat a gazdasági szereplőket, amelyeknek a felhívást megküldte.

A Közbeszerzési dokumentumok módosításait az ajánlatkérő az eredeti dokumentumokkal megegyező helyen, közvetlenül, elektronikusan elérhetővé teszi (www.u-szeged.hu/kozbeszerzesek).

I.8. Kiegészítő tájékoztatás

Bármely gazdasági szereplő, aki az adott közbeszerzési eljárásban ajánlattevő lehet - a megfelelő ajánlattétel érdekében - a Közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban ***írásban*** kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől a I.1.4. pontban megadott elérhetőségek egyikén.

Kérjük, hogy a kérdéseket a I.1.4. pontban megadott elérhetőségekre legyenek szívesek megküldeni, továbbá kérjük, hogy e-mailben, szerkeszthető formátumban (pl. Word) is szíveskedjenek az ajánlatkérő részére azokat megküldeni.

Az Ajánlatkérő nem vállal felelősséget azon kérdések megválaszolásáért, melyeket az ajánlattevők nem a fenti e-mail és/vagy fax címre küldtek meg!

Az ajánlattevő kizárólagos felelőssége, hogy a tájékoztatás iránti kérelme időben megérkezzen a megadott címek egyikére. A kiegészítő tájékoztatás keretében megadott válaszok, továbbá a válaszok alapján szükség szerint módosított egyéb dokumentumok a közbeszerzési dokumentumok részévé válnak, így arra tekintettel köteles valamennyi Ajánlattevő ajánlatát elkészíteni.

A kiegészítő tájékoztatás(ok) megadására a Kbt. 114. § (6) bekezdésében foglaltak az irányadók.

I.9. Közös ajánlattétel szabályai

Több gazdasági szereplő közösen is nyújthat be ajánlatot (*közös ajánlattétel*).

A Kbt. 113. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően bármely gazdasági szereplő, amelynek az ajánlatkérő az eljárást megindító felhívást megküldte, *jogosult közösen ajánlatot tenni*.

Közös ajánlattétel esetén elegendő, ha az ajánlattevők egyike éri el a Közbeszerzési dokumentumokat.

Ha egy ajánlattevő ajánlatát egyedüli ajánlattevőként nyújtja be, az ajánlat benyújtását követően közös ajánlattételre már nem kerülhet sor.

A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők személyében az ajánlattételi határidő lejártá után változás nem következhet be.

Közös ajánlattétel esetén az ajánlathoz csatolni kell a közös ajánlattevők által cégszerűen aláírt nyilatkozatot a közös ajánlattételi szándékról (ezen nyilatkozattal kapcsolatos tartalmi elvárásokat a Közbeszerzési dokumentum a nyilatkozatminták között tartalmazza **(4. sz. melléklet)**, valamint az egyetemleges felelősségvállalásról szóló, közös ajánlattevők által kötött megállapodást.

Amennyiben több ajánlattevő közösen nyújt be ajánlatot (*közös ajánlattevők*), akkor közös nyilatkozatban kötelesek maguk közül egy, az adott közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni cégnév, székhely, telefon, telefax és e-mail elérhetőségek megadásával. Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását ezen képviselőnek küldi meg.

I.10. Az ajánlat elkészítésének költsége

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatos összes költség kizárólag az ajánlattevőt terheli. Az ajánlatkérő nem felel, vagy nem fizet semmiféle költségért vagy veszteségért, amely az ajánlattevőt érheti a helyszínen tett látogatásokkal vagy vizsgálatokkal kapcsolatban, vagy az ajánlat bármely más vonatkozásában. Az ajánlattevőnek nincs joga semmilyen – így különösen anyagi – igény érvényesítésére. A közbeszerzési eljárás eredményes vagy eredménytelen befejezésétől függetlenül, az ajánlatkérővel szemben e költségekkel kapcsolatban semmilyen követelésnek nincs helye.

I.11. Ajánlat formája, beadásának helye és határideje

Az ajánlat példányszáma:

Az ajánlatot **írással, 1 db eredeti, papír alapú példányban** kell benyújtani.

Az ajánlattevőknek a teljes ajánlatukat elektronikusan is, aláírva, pdf. formátumban (CD-n vagy más adathordozón, jelszóval nem védett formában), a beadásnak megfelelő formában (aláírva) csatolniuk kell az ajánlathoz.

Figyelem! Ajánlattevőnek a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat eredeti - papír alapú, illetve elektronikus – másolat – példányának egyezőségéről a 13. sz. mellékletben nyilatkoznia szükséges.

Amennyiben az ajánlat eredeti (papír alapú) és az elektronikus (másolati) példányai között eltérés/ellentmondás merülne fel, ajánlatkérő az eredeti (papír alapú) példányt tekinti irányadónak!

Az ajánlat formája:

Az ajánlatot tartalomjegyzékkel ellátva, gépelve, vagy nyomtatva, vagy olvasható kézírással kitöltve, összefűzve (pl. tűzés, spirálozás, kötés, stb.) kell benyújtani.

Az ajánlatot folyamatos oldalszámozással kell ellátni (csak az adatot tartalmazó oldalakat vagy minden oldalt folyamatosan), amely alapján a tartalomjegyzékben az iratok helye egyértelműen beazonosítható.

Az ajánlat aláírása:

A Felolvasólapot az ajánlattevő, az egyes nyilatkozatokat az ajánlattevő / gazdasági szereplő képviselőjében eljáró személy saját kezűleg, cégszerűen köteles aláírni. Minden számozott oldal szignálása nem kötelező. Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen – az ajánlat benyújtása előtt – módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

Az ajánlat lezárása:

Az ajánlati példányt egy borítékban / csomagban **lezárva** kell benyújtani. A verseny tisztaságát sértő mértékben sérült csomagolást az ajánlatkérő visszautasítja.

A borítékon / csomagon fel kell tüntetni:

- Ajánlattevő neve, székhelye
- Ajánlatkérő neve, székhelye: *Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dugonics tér 13.*
- Eljárás száma, megnevezése: 23/E/2018/SZTE

Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében

- Továbbá, a következő mondatot: „*Az ajánlattételi határidő lejártá előtt felbontani tilos!*”

Az ajánlat benyújtása:

Az ajánlat postai úton vagy személyesen is benyújtható. Személyesen ajánlatot H-Cs 9:00-14:00, P 9:00-13:00 óra között lehet benyújtani, illetve az ajánlattételi határidő napján az ajánlattételi határidő lejártáig. A benyújtás teljesítésének a küldemény tényleges kézbesítése minősül. A személyesen benyújtott ajánlat átvételét az ajánlatkérő a helyszínen írásban visszaigazolja. Lezáratlan, illetve sérült borítékot/csomagot ajánlatkérő nem vesz át. Minden olyan ajánlatot, amely az ajánlattételi határidő követően érkezett, az ajánlatkérő jegyzőkönyv felvétele mellett (Kbt. 68. § (6)), 5 évig megőrizz.

Az ajánlat benyújtásának helye, ideje:

Helye: SZTE Beszerzési Igazgatóság Közbeszerzési Iroda
6722 Szeged, Szentháromság u. 34. I. emelet 16. sz. iroda

Ideje: ~~2018. április 27. 12 óra~~ 2018. május 4. 12 óra

Az ajánlatok felbontásának ideje, helye, ismertetésre kerülő adatok:

Ideje: ~~2018. április 27. 12 óra~~ 2018. május 4. 12 óra

Helye: Az ajánlatkérő a személyesen benyújtott vagy az előírt határidőig postán beérkezett ajánlatokat az SZTE Beszerzési Igazgatóság 6722 Szeged, Szentháromság u. 34. I. emelet 15. sz. tárgyalójában bontja fel, amelyen az ajánlattevő és az ajánlatkérő képviselői vehetnek részt, illetve egyéb meghívottak, a Kbt. 68. § (3) bekezdésének megfelelően.

Az ajánlatok felbontása alkalmával az ajánlatkérő ismerteti a **Felolvasólapon (1. sz. melléklet)** megadott adatokat, a Kbt. 68. § (4) bekezdésének megfelelően, ezzel a bontási eljárás lezárul.

I.12. Az ajánlatok bírálata (előzetes és tételes igazolás)

Előzetes igazolás:

Ajánlatkérő a benyújtott ajánlatokat a Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően megvizsgálja, szükség szerint elvégezve a Kbt. 71-72. §-aiban foglalt eljárási cselekményeket.

A fentiek alapján megfelelőnek talált ajánlatokat ajánlatkérő az alábbiakban ismertetésre kerülő értékelési szempontok szerint értékeli.

Tételes igazolás:

Az értékelést követően, az értékelési szempontok alapján a legkedvezőbbnek tekinthető, érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevőket ajánlatkérő a Kbt. 69. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően hívja fel a kizáró okok fenn nem állásának, illetve a szerződés teljesítésére való alkalmasság igazolására (M/1.) a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint.

I.13. Ajánlatok értékelése (értékelési részzszempontok, súlysúlyszám, értékelés módszere):

Minden részajánlati kör esetében ajánlatkérő a **legjobb ár-érték arány** szempontja alapján (Kbt. 76. § (2) c) pont), a **legkedvezőbb ajánlatot** hirdeti nyertesnek, az alábbiakban részletezett értékelési részzszempontok szerint:

- 1. részajánlati kör esetében: CCD spektrométer

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – Súlysúlyszám: 75

Figyelem! Az ajánlati árnak tartalmaznia kell az eszköz helyszínre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, azaz ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb tartalmi elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Jel/zaj viszony (S/N=300:1 – 0 pont; S/N=2000:1 vagy ennél nagyobb, maximális pontot kap) – Súlyszám: 10

Figyelem! Az ajánlatnak min. 300:1 S/N értékkel rendelkező készüléket kell tartalmaznia. A 300:1 S/N értéknél kedvezőtlenebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 300:1 S/N értéken felüli megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 2000:1 S/N értékénél magasabb megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (2000:1 S/N)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (300:1 S/N)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

c) Legkisebb integrációs idő (4 ms – 0 pont; 0,01 ms vagy ennél kisebb – 10 pont) – Súlyszám: 10

Figyelem! Az ajánlatnak legfeljebb 4 ms értékkel rendelkező készüléket kell tartalmaznia. A 4 ms értéknél kedvezőtlenebb, azaz magasabb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 4 ms értéknél kedvezőbb, azaz kisebb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 0,01 ms, vagy ennél kisebb megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (0,01 ms)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (4 ms)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

d) Ismert feléledési idő külső triggerelés esetén (ha a feléledési idő nem ismert – 0 pont; ha a feléledési idő ismert 10 pont) – **Súlyszám: 5**

Figyelem! Az eszköznek külső elektromos jelről triggerelhetőnek kell lennie, de amennyiben az időbeli késés a trigger impulzus és a mérés indítása között nem ismert, akkor ajánlatkérő a kedvezőtlenebb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, amennyiben az időbeli késés a trigger impulzus és a mérés indítása között ismert, az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja.

Értékelés módszere: Ajánlatkérő az abszolút értékelés módszerét alkalmazza, pontkiosztással. (feléledési idő ismert=10 pont, feléledési idő nem ismert=0 pont)

2. részajánlati kör esetében: InGaAs fotodetektorok

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – **Súlyszám: 75**

Figyelem! Az ajánlati árak tartalmaznia kell az eszköz helyszínre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Spektrális érzékenységi tartomány alsó határa (legfeljebb 1000 nm – 0 pont; 800 nm, vagy ennél kisebb – 10 pont) – **Súlyszám: 10**

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköz spektrális érzékenységi tartomány alsó határának legfeljebb 1000 nm értéket kell tartalmaznia. Az 1000 nm értéknél kedvezőtlenebb, azaz magasabb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Az 1000 nm értéknél kedvezőbb, azaz alacsonyabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 800 nm értékű, van annál kedvezőbb, azaz kisebb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (800 nm)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (1000 nm)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

c) Spektrális érzékenységi tartomány felső határa (legalább 1600 nm – 0 pont; 2600 nm, vagy ennél nagyobb – 10 pont) – **Súlyszám: 10**

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköz spektrális érzékenységi tartomány felső határának legalább 1600 nm értéket kell tartalmaznia. Az 1600 nm értéknél kedvezőtlenebb, azaz kisebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Az 1600 nm értéknél kedvezőbb, azaz magasabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 2600 nm értékű, van annál kedvezőbb, azaz magasabb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (0,01 ms)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (4 ms)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

d) Érzékelő felület átmérője (0,1 mm – 0 pont; 1 mm, vagy ennél nagyobb – 10 pont) – **Súlyszám: 5**

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköz érzékelő felület átmérőjének legalább 0,1 mm értékkel kell rendelkeznie. A 0,1 mm értéknél kedvezőtlenebb, azaz kisebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 0,1 mm értéknél kedvezőbb, azaz magasabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy az 1 mm értékű, van annál kedvezőbb, azaz magasabb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (1 mm)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (0,1 mm)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

3. részajánlati kör esetében: Négycsatornás jelgenerátor

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – **Súlyszám: 95**

Figyelem! Az ajánlati árnak tartalmaznia kell az eszköz helyszínrre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) és LabView driverek biztosítása – Súlyszám: 5

Értékelés módszere: Ajánlatkérő az abszolút értékelés módszerét alkalmazza, pontkiosztással:

Számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) nincs=0 pont;

Számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) biztosítása=5 pont;

Számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) és LabView driverek együttes biztosítása=10 pont

4. részajánlati kör esetében: Kalibrált VIS-NIR fényforrás

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – Súlyszám: 85

***Figyelem!** Az ajánlati árnak tartalmaznia kell az eszköz helyszínre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.*

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Hosszabb kalibrációs érvényesség (50 üzemóra – 0 pont; 75 üzemóra vagy ennél több – 10 pont) – Súlyszám: 10

***Figyelem!** Az ajánlatban megajánlott eszköznek min. 50 üzemóra idővel kell rendelkeznie. Az 50 üzemóránál kedvezőtlenebb, azaz kisebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Az 50 üzemóránál kedvezőbb, azaz magasabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 75 üzemóra, van annál kedvezőbb, azaz magasabb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.*

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (75 üzemóra)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (50 üzemóra)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

c) Kalibráció a NIST protokollok szerint történik (NIST traceable calibration) – Súlyszám: 5

Értékelés módszere: Ajánlatkérő az abszolút értékelés módszerét alkalmazza, pontkiosztással.

(Kalibráció a NIST protokollok szerint történik=10 pont; Kalibráció egyéb protokollok (kérjük megadni!) szerint történik=0 pont)

5. részajánlati kör esetében: Spektrumanalizátor

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – Súlyszám: 85

Figyelem! Az ajánlati árnak tartalmaznia kell az eszköz helyszínre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Szabad nyaláb (free space) bemenet – Súlyszám: 5

Értékelés módszere: Ajánlatkérő az abszolút értékelés módszerét alkalmazza, pontkiosztással.

(Az eszköz csak optikai szálak bemenettel rendelkezik – 0 pont; Az eszköz optikai szálak és szabad nyaláb (free space) bemenettel is rendelkezik (azaz kollimált nyalábok fogadására alkalmas) – 10 pont)

c) Hullámhosszmérés felbontása (legfeljebb 0,2 ppm – 0 pont; 0,1 ppm vagy annál jobb – 10 pontot kap – Súlyszám: 10

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköz hullámhosszmérés felbontásának legfeljebb 0,2 ppm-nek kell lennie. A 0,2 ppm értéknél kedvezőtlenebb, azaz magasabb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 0,2 ppm értéknél kedvezőbb, azaz alacsonyabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 0,1 ppm értékű, van annál kedvezőbb, azaz kisebb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb

ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (0,1 ppm)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (0,2 ppm)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

6. részajánlati kör esetében: Teljesítménymérő szenzorok és teljesítménymérő műszer

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – Súlyszám: 75

Figyelem! Az ajánlati árak tartalmaznia kell az eszköz helyszínre történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Teljesítménymérő fej (1,5 kW) esetében: Teljesítménymérés felső határa (1,5 kW – 0 pont; 2 kW vagy ennél több – 10 pont) – Súlyszám: 10

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköznek min. 1,5 kW lézerteljesítmény mérésére alkalmasnak kell lennie. Az 1,5 kW-nál kedvezőtlenebb, azaz kisebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Az 1,5 kW-nál kedvezőbb, azaz magasabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 2 kW teljesítmény, vagy annál kedvezőbb, azaz magasabb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (1,5 kW)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (2 kW)

Avizsgált: a vizsgált ajánlati elem.

c) Teljesítménymérő fej (10 kW) esetében: Teljesítménymérés felső határa (10 kW – 0 pont; 12 kW vagy ennél több – 10 pont) – Súlyszám: 10

Figyelem! Az ajánlatban megajánlott eszköznek min. 10 kW lézerteljesítmény mérésére alkalmasnak kell lennie. A 10 kW-nál kedvezőtlenebb, azaz kisebb érték megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 10 kW-nál kedvezőbb, azaz magasabb megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azzal, hogy a 12 kW teljesítmény, vagy annál kedvezőbb, azaz magasabb értékű megajánlás a pontskála felső határának pontszámát kapja.

Értékelés módszere: Egyenes arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (10 kW)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (12 kW)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

d) Többletjótállás mindhárom részegység esetében (12 hónapon felüli vállalás: 0-24 hónap) – Súlyszám: 5

Figyelem! Az ajánlati árnak min. 12 hónapra szóló teljes körű jótállást is biztosítania kell. A 12 hónapnál kedvezőtlenebb ajánlat az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. A 12 hónapon felüli, de max. 36 hónap megajánlást értékeli az ajánlatkérő, azaz a vállalható többletjótállás alsó határa 0 hónap, felső határa pedig 24 hónap az ennél kedvezőbb megajánlás a 24 hónapnak megfelelő maximális pontot (felső ponthatár) kapja. Csak egész hónap ajánlható meg.

Értékelés módszere: Arányosítással, ha a legmagasabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legalacsonyabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}}{A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma;

P_{min} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála alsó határa (0 pont)

P_{max} : Ajánlatkérő által meghatározott pontskála felső határa (10 pont)

$A_{\text{legkedvezőbb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőbb érték (24 hónap)

$A_{\text{legkedvezőtlenebb}}$: Ajánlatkérő által meghatározott legkedvezőtlenebb érték (0 hónap)

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem.

7. részajánlati kör esetében: USB Oszilloszkóp

a) Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb) – Súlyszám: 95

Figyelem! Az ajánlati árnak tartalmaznia kell az eszköz helyszíni történő szállításának, a helyszínen történő beállításának és beüzemelésének költségeit, valamint adott esetben a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket.

Az ajánlati ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Értékelés módszere: Fordított arányosítással, ha a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, akkor az ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlati elemre a maximális pontot (felső ponthatár) adja, a legmagasabb ajánlati elemre a minimális pontot (alsó ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a két érték közötti arányosítási módszert alkalmazza az ajánlatkérő, az alábbi képlet szerint:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

$P_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{legrosszabb}}$: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

b) Fejlesztőkészletek (SDK) biztosítása különböző programozási nyelvekhez (pl. C, LabView, MATLAB) (igen/nem) – Súlyszám: 5

Értékelés módszere: Ajánlatkérő az abszolút értékelés módszerét alkalmazza, pontkiosztással.

(fejlesztőkészlet biztosítás nélkül=0 pont; fejlesztőkészlet biztosításával=10 pont)

Ponthatár:

Minden részajánlati kör, valamennyi részszerzőpontja esetében: az adható pontszám alsó határa **0 pont**, a felső határa **10 pont**, két tizedesjegy pontossággal.

Pontegyenlőség esetén a Kbt. 77. § (5) bekezdésében foglaltak az irányadóak.

I. 14. Hiánypótlás, felvilágosítás kérés, öntisztázás

Ajánlatkérő az eljárás során a Kbt. 71. §-a alapján valamennyi ajánlattevő számára azonos feltételekkel biztosítja a *hiánypótlás* lehetőségét, valamint az ajánlatban található, nem egyértelmű kijelentés, nyilatkozat, igazolás tartalmának tisztázása érdekében az ajánlattevőtől *felvilágosítást* kér.

A *hiányok pótlása* csak arra irányulhat, hogy az ajánlat megfeleljen a közbeszerzési dokumentumok, valamint a jogszabályok előírásainak. A hiánypótlás során az ajánlatban szereplő iratokat - ideértve a 69. § (4)-(5) bekezdése szerint benyújtandó dokumentumokat is - módosítani és kiegészíteni is lehet.

Amíg bármely ajánlattevő számára hiánypótlásra vagy felvilágosítás nyújtására - a Kbt. 71. § (2) bekezdés szerinti felszólításban, illetve értesítésben megjelölt - határidő van folyamatban, az ajánlattevő pótolhat olyan hiányokat, amelyekre nézve az ajánlatkérő nem hívta fel hiánypótlásra (*önkéntes hiánypótlás*).

Ajánlatkérő köteles újabb hiánypótlást elrendelni, ha a korábbi hiánypótlási felhívás(ok)ban nem szereplő hiányt észlelt. A korábban megjelölt hiány a későbbi hiánypótlás során már nem pótolható.

Az ajánlatkérő kizárólag csak olyan *felvilágosítást* kérhet, amely az ajánlatok elbírálása érdekében szükséges.

Ajánlatkérő kizárja a hiánypótlás lehetőségét azon gazdasági szereplő vonatkozásában, aki a benyújtott ajánlatban korábban nem szerepelt, és ezen gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás (Kbt. 71. § (6)).

Ajánlatkérő a Kbt. 71. § (9) bekezdése szerint jár el a bemutatni kért szakemberek vonatkozásában felmerülő hiánypótlás során.

A hiánypótlás vagy a felvilágosítás megadása:

a) nem járhat a Kbt. 2. § (1)-(3) és (5) bekezdésében foglalt alapelvek sérelmével és

b) annak során az ajánlatban a beszerzés tárgyának jellemzőire, az ajánlattevő szerződéses kötelezettsége végrehajtásának módjára vagy a szerződés más feltételeire vonatkozó dokumentum tekintetében csak olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hiba javítható vagy hiány

pótolható, továbbá átalánydíjas szerződés esetén az árazott költségvetés (részletes árajánlat) valamely tétele és egységára pótolható, módosítható, kiegészíthető vagy törölhető, amelynek változása a teljes ajánlati árat vagy annak értékelés alá eső részösszegét és az ajánlattevők között az értékeléskor kialakuló sorrendet nem befolyásolja.

A fenti rendelkezések megsértése esetén, vagy ha a hiánypótlást, felvilágosítás megadását nem, vagy nem az előírt határidőben teljesítették, kizárólag az eredeti ajánlati példányt (példányokat) lehet figyelembe venni az elbírálás során.

Ajánlatkérő a Kbt. 64. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően valamennyi ajánlattevő számára azonos feltételekkel biztosítja az *öntisztázás* lehetőségét.

I. 15. Számítási hiba kezelése

Ajánlatkérő számítási hiba észlelése esetén a Kbt. 71. § (11) bekezdése szerint jár el.

I. 16. Az ajánlat, ajánlattétel nyelve

Az eljárás, illetve az ajánlat és az ajánlattétel nyelve a **MAGYAR**, minden beadott iratnak legalább az egyszerű magyar fordítását (az ajánlattevő általi felelős fordítást) csatolni kell (**11. sz. melléklet**), *kivéve a termékleírásokat*, amelyek angol nyelven is benyújthatók.

I. 17. Az eljárást lezáró döntés meghozatala (eredményhirdetés)

Ajánlatkérő köteles az ajánlatokat a lehető legrövidebb, de az ajánlati kötöttség idején belül elbírálni (Kbt. 70. § (1)). Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor írásbeli összegezést készít az ajánlatokról, melyet az ajánlattevők számára egyidejűleg, e-mailen és/vagy telefaxon küld meg. A további szabályokat a Kbt. 79. §-a tartalmazza.

Ajánlati kötöttség ideje: az ajánlattételi határidő lejártától számított **30 nap**, melyet ajánlatkérő egy alkalommal, további 60 nappal meghosszabbíthat a Kbt. 70. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

Szerződéskötés: az ajánlati kötöttség idején belül, az írásbeli összegezés megküldését követő 11. és 30. nap között.

I. 18. Ajánlati biztosíték

Ajánlatkérő nem köti az eljárásban való részvételt ajánlati biztosíték adásához.

I. 19. Tájékoztatói kötelezettség

A Kbt. 73. § (5) bekezdésében foglalt kötelezettségének eleget téve ajánlatkérő ezúton tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményekről, vonatkozó kötelezettségekről az alábbiak szerint kérhető tájékoztatás:

Alsó-Tisza Vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség

Székhely: 6721 Szeged, Felső Tisza-part 17.

Tel.: +36 62/553-033

Honlap: <http://atiktvf.zoldhatosag.hu>

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ)

Székhely: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Tel.: +36 1/476-1100

Fax: +36 1/476-1390

Honlap: www.antsz.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium

Székhely: 1051 Budapest, József Nádor tér 4.

Tel.: +36 1/795-1400

Fax: +36 1/795-0716

E-mail: ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium Munkavédelmi Főosztály

Székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre u. 2.

Levelezési cím: 1369 Budapest, Pf.: 481.

Tel.: +36 80/204-292; +36 1/896-3002
Fax: +36 1/795-0884
E-mail: munkavedelmi-foo@ngm.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Székhely: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.
Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95.
Tel.: +36 1/301-2900
Fax: +36 1/301-2903
E-mail: hivatal@mbfh.hu
Honlap: www.mbfh.hu

Nemzeti Adó- és Vámhivatal
Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.
Tel.: +36 1/428-5100
Fax: +36 1/428-5509
Honlap: www.nav.gov.hu

II. Alkalmassági feltételek

II. 1. Pénzügyi és gazdasági alkalmasság igazolása:

Minden részajánlati kör esetében:

Ajánlatkérő nem ír elő pénzügyi és gazdasági alkalmassági feltételt.

II. 2. Műszaki és szakmai alkalmasság igazolása:

Minden részajánlati kör esetében:

M/1. Mutassa be legalább 1 fő szakemberét, a szakember által aláírt, szakmai tapasztalatot tartalmazó önéletrajz, és végzettséget igazoló dokumentum csatolásával, aki a közbeszerzés tárgyát képező eszközök (1. részajánlati kör: spektrométer, 2. részajánlati kör: fotodetektorok, 3. részajánlati kör: jelgenerátor 4. részajánlati kör: kalibrált fényforrás, 5. részajánlati kör: spektrumanalizátor, 6. részajánlati kör: teljesítménymérő szenzor és műszer, 7. részajánlati kör: oszcilloszkóp) beüzemelését, beállítását végzi. /321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) b)/.

Alkalmatlanság: Az ajánlattevő műszaki és szakmai szempontból alkalmatlan, ha nem rendelkezik legalább 1 fő, legalább középfokú végzettségű, legalább 12 hónap tapasztalattal rendelkező szakemberrel, aki a közbeszerzés tárgyát képező eszközök (1. részajánlati kör: spektrométer, 2. részajánlati kör: fotodetektorok, 3. részajánlati kör: jelgenerátor, 4. részajánlati kör: kalibrált fényforrás, 5. részajánlati kör: spektrumanalizátor 6. részajánlati kör: teljesítménymérő szenzor és műszer, 7. részajánlati kör: oszcilloszkóp) beüzemelését, beállítását végzi.

Figyelem! Amennyiben a bemutatott szakember az ajánlattevő munkavállalója vagy tagja, vagy cégvezetője, úgy az igazolás az ajánlattevő saját igazolásának számít. Amennyiben a bemutatott szakember munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban foglalkoztatott (megbízási szerződéssel esetileg vagy állandóan foglalkoztatott vagy foglalkoztatni kívánt), úgy a szakember alvállalkozónak minősül, mivel a bemutatott szakembereknek kell részt venni a teljesítésben.

Több részre történő ajánlattétel esetén egy szakember több résznél is megjelölhető az alkalmasság igazolása érdekében.

A műszaki és szakmai alkalmasság előzetes igazolása:

Igazolási mód: minden részajánlati kör esetében

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a Kbt. 114. § (2) bekezdés alapján az ajánlattevő ajánlatában, a 67. § (1) bekezdés szerinti nyilatkozatban (6. sz. melléklet) csupán arról köteles nyilatkozni, hogy az általa igazolni kívánt alkalmassági követelmények teljesülnek az adott részajánlati kör vonatkozásában, az alkalmassági követelmények teljesítésére vonatkozó részletes adatokat nem köteles megadni.

Amennyiben az ajánlattevő az előírt alkalmassági követelményeknek a Kbt. 67. § (3) bekezdése szerint más szervezet kapacitására támaszkodva felel meg, az ajánlatban be kell nyújtania a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet részéről a 67. § (1) bekezdés szerinti nyilatkozatot (**7. sz. melléklet**).

A 6. sz. és a 7. sz. mellékletekben foglalt nyilatkozatokkal ajánlatkérő egyenértékűnek tekinti az Egységes Európai Közbeszerzési Dokumentumban (a továbbiakban: BEKD) tett nyilatkozatokat is.

A műszaki és szakmai alkalmasság tételes igazolása:

Igazolási mód: minden részajánlati kör esetében

A szakember által aláírt önéletrajz, és végzettséget igazoló dokumentum, mely egyszerű másoltnak is benyújtható. **Az önéletrajznak tartalmaznia kell:** szakember neve, születési ideje, képzettség, tapasztalat feltüntetése: kezdete és vége (év/hónap/nap), munkavégzés helye, címe.

A gazdasági szereplő (ajánlattevő és/vagy kapacitást nyújtó szervezet) az **alkalmassági követelmények teljesítésére vonatkozó részletes adatokat tartalmazó (szakember által aláírt önéletrajz, végzettséget igazoló dokumentum)**, az eljárást megindító felhívásban előírt saját nyilatkozatait az alkalmassági követelmények tekintetében az eljárást megindító felhívásban előírt igazolások benyújtására vonatkozó szabályok szerint, **az ajánlatkérő 69. § (4) bekezdés szerinti felhívására köteles benyújtani**, melyek bírálatát ajánlatkérő a Kbt. 69. § (5)-(14) bekezdései szerint végzi.

Minden részajánlati kör esetében: Az előírt műszaki és szakmai alkalmassági követelménynek a közös ajánlattevők **együttessen is megfelehetnek**, továbbá a Kbt. 65. § (7), (9), (11) bekezdései szerinti szervezetek (személyek) bevonására lehetőség van, az alábbiak szerint:

Az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelehetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt, amelynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik. **Csatolni kell az ajánlatban a kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot (8. sz. melléklet)**, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt. (Kbt. 65. § (7))

A szakemberek – azok végzettségére, képzettségére – rendelkezésre állására vonatkozó követelmény, valamint a releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására a gazdasági szereplő csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitáit, ha az adott szervezet **olyan mértékben részt vesz a szerződés, vagy a szerződés azon részének teljesítésében, amelyhez e kapacitásokra szükség van, amely- az ajánlattevő saját kapacitásaival együtt-biztosítja az alkalmassági követelményben elvárt szaktudás, illetve szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben.** (Kbt. 65. § (9))

Az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint **köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket.** E 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 azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

A fentiek szerint csatolandó kötelezettségvállalásnak (8. sz. melléklet) ezt kell alátámasztania.

Nem használhatja fel a gazdasági szereplő alkalmassága igazolására azokat az adatokat, amelyek felhasználására jogutódlás eredményeként – a jogelőd kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetként történő bevonása nélkül – maga lenne jogosult, ha a jogelőd gazdasági szereplő tekintetében az eljárásban alkalmazandó valamely kizáró ok fennáll, vagy – ha a jogelőd megszűnt – megszűnése hiányában fennállna. A gazdasági szereplő ebben az esetben is élhet a Kbt. 64. § szerinti lehetőséggel és felhasználhatja a jogelődnek az alkalmasság igazolására szolgáló adatait, ha a korábban felmerült kizáró okkal összefüggésben igazolja megbízhatóságát (Kbt. 65. § (11)).

Ajánlatkérő az alkalmassági feltételt és igazolási módját (M/1.) a minősített ajánlattevői jegyzékbe történő felvétel feltételét képező minősítési szempontokhoz képest szigorúbban határozta meg.

III. Kizáró okok fenn nem állásának igazolása

Kizáró okokhoz csatolandó igazolások, nyilatkozatok:

Minden részajánlati kör esetében:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okok fennállnak.

Igazolási mód: a Közbeszerzési Dokumentum 3. sz. melléklete szerinti nyilatkozat, cégszerűen aláírt példányának becsatolásával

(A 3. sz. mellékletben kiadott minta helyett elfogadható egyéb formátumú nyilatkozat is, ha az a kizáró okok tekintetében a hatályos Kbt. szerinti tartalmat rögzíti)

A kizáró okok igazolása körében az ajánlattevők kötelesek figyelembe venni a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. §-ában, valamint a Kbt. 114. § (2) bekezdésében foglaltakat.

A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdése nyomán az ajánlattevőknek ajánlatukban *egyszerű nyilatkozatot* kell benyújtaniuk arról, hogy nem tartoznak a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá.

Ajánlattevőknek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját *A pénzmosás és terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja* szerint kell igazolniuk.

Az Egységes Európai Közbeszerzési Dokumentum (továbbiakban: EEKD) jelen eljárásban az igazolás során nem alkalmazandó, azonban az ajánlatkérő elfogadja, ha az ajánlattevő a 321/2015. Korm. rendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – EEKD-t nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az EEKD-ban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése és a Kbt. 67. § (4) bekezdése nyomán az **alvállalkozó, aki alkalmasság igazolásában nem vesz részt / az alvállalkozó, aki az alkalmasság igazolásában részt vesz, valamint adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet(ek) vonatkozásában az ajánlattevőnek az ajánlatban nyilatkozatot kell benyújtani arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok. (5. sz. melléklet)**

Figyelem! A kizáró okokra és az alkalmassági követelményekre vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi. /321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. § (7) bek./

IV. Alvállalkozók bevonásával kapcsolatos információk

Az alábbiakban meghatározottak minden részajánlati kör esetében alkalmazandók:

Az ajánlattevő ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján jelölje meg:

- a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
- b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat. **(5. számú melléklet)**

Amennyiben az ajánlattevő nem kíván igénybe venni alvállalkozót, akkor nemleges nyilatkozat csatolását is kérjük (e körben az 5. sz. melléklet is megfelelő, a vonatkozó rész aláhúzásával).

Az alvállalkozók bevonásával kapcsolatban felhívjuk az ajánlattevők figyelmét a szerződés teljesítési időszakában irányadó alábbi szabályokra is:

A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt. (Kbt. 138. § (3)).

A nyertes ajánlattevő a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles az ajánlatkérőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Az ajánlattevő ajánlatában a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján **nyilatkozni** köteles arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. **(5. számú melléklet)**

V. További, az érvényes ajánlathoz kötelezően csatolandó igazolások, nyilatkozatok, dokumentumok

1. Az ajánlattevő – közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevő-, valamint adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet(ek) csatolják az ajánlatban az aláíró személy aláírási címpéldányát¹ (továbbiakban: címpéldány), vagy a 2006. évi V. törvény (Ctv.) 9. § (1) bekezdése szerinti aláírási-mintáját, egyszerű másolatban.

A címpéldány lehet másolat is, a kiállítás dátuma nincs határidőhöz kötve.

Amennyiben az ajánlatot a képviseltre jogosult személy meghatalmazása alapján más személy látja el kézjeggyel, úgy a meghatalmazásról legalább teljes bizonyító erejű magánokirat szükséges, melynek tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírását/szignómintáját is.

2. Ajánlattevő ajánlatában csatolja a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan. **(2. sz. melléklet)**

Figyelem! A Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján a 66. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozatot **eredeti aláírt példányban** szükséges az ajánlathoz csatolni.

3. Az ajánlattevőnek továbbá a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 13. §-ának megfelelően a folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében, az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz

¹ Külföldi letelepedésű ajánlattevők esetében, amennyiben az ajánlattevő letelepedése szerinti ország joga nem ismeri a cégkivonat fogalmát, úgy ajánlatkérő azzal egyenértékűnek fogadja el az adott ország joga szerint egyenértékű dokumentumot, mely alkalmas a cégkivonat funkciójának betöltésére.

benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. (10. sz. melléklet)

Amennyiben nincs folyamatban változásbejegyzés, akkor a nemleges nyilatkozat csatolását is kérjük (e körben a 10. sz. melléklet is megfelelő, a vonatkozó rész aláhúzásával).

4. Az ajánlattevő nyilatkozzon a Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján arról, hogy a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikro-, kis- vagy középvállalkozásnak minősül-e. (9. sz. melléklet)

További információk:

Rendelkezés a közös ajánlatot tevő nyertesek által létrehozandó **gazdasági társaság, illetve jogi személy** vonatkozásában: Ajánlatkérő nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet létrehozását (Kbt. 35. § (8)).

Az Ajánlatkérő a Kbt. 65. § (10) bekezdése alapján nem rendelkezik a szerződés teljesítése során olyan műveletről, amelyet az ajánlattevő vagy - közös ajánlattétel esetén - a közös ajánlattevők egyikének kell elvégeznie.

Üzleti titok: A gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban **elkülönített módon** elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, **elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni**, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra. (12. sz. melléklet)

Átláthatóság: Az ajánlattevő a szerződés megkötésére tett nyilatkozatával (Kbt. 66. § (2) bekezdés szerinti) egyidejűleg vállalja, hogy a Szerződéstervezet 16.1. pontjának megfelelően szervezete a Nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül.

VI. Nyilatkozatok- és igazolások jegyzéke

Tartalmi sorrend, iratjegyzék

***Figyelem!** Az ajánlatok felbontását, ismertetését, s az azt követő összehasonlítást, értékelést megkönnyítendő kérjük az ajánlatot a következő sorrendben lefűzve benyújtani.
Az alábbi tartalmi sorrend / iratjegyzék egyúttal segítséget is nyújt az ajánlattevőknek, hogy ellenőrizzék ajánlatuk valamennyi megkövetelt igazolást, nyilatkozatot tartalmazza-e.*

1. Fedlap (amelyen fel kell tüntetni legalább az eljárás tárgyát és számát)
2. Tartalomjegyzék (oldalszámozással ellátva)
3. Felolvasólap (1. sz. melléklet)
4. Aláírási címpéldány(ok)
5. Nyilatkozat a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján (2. sz. melléklet)
6. Nyilatkozat a kizáró okok fenn nem állásáról (3. sz. melléklet)
7. Nyilatkozat közös ajánlattételről *(adott esetben)* (4. sz. melléklet)
8. Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) a)-b) pontjai tekintetében **(Nemleges nyilatkozat is csatolandó!)** (5. sz. melléklet)
9. Nyilatkozat kapacitást nyújtó szervezet igénybeviteléről *(adott esetben)* (5. sz. melléklet)
10. Nyilatkozat az ajánlattevő alkalmasságáról (M/1.) (6. sz. melléklet)
11. Nyilatkozat kapacitást nyújtó szervezet alkalmasságáról *(adott esetben)* (7. sz. melléklet)
12. Előszerződés-minta *(adott esetben)* (8. sz. melléklet)
13. Nyilatkozat a Kbt. 66. § (4) bekezdése tekintetében (9. sz. melléklet)

14. Nyilatkozat folyamatban lévő változásbejegyzési eljárásról *(Nemleges nyilatkozat is csatolandó!)* (10. sz. melléklet)
15. Nyilatkozat felelős fordításról (11. sz. melléklet)
16. Nyilatkozat üzleti titokról (12. sz. melléklet)
17. Nyilatkozat elektronikus (CD/DVD) ajánlat egyezőségéről (13. sz. melléklet)
18. Szakmai ajánlat (táblázat)

1. Ajánlattevő műszaki és szakmai alkalmasságának előzetes igazolása:

Az ajánlatban az alkalmasság igazolására elegendő a 7. sz. melléklet, valamint adott esetben a 8. sz. melléklet szerinti nyilatkozatok csatolása.

2. Ajánlattevő műszaki és szakmai alkalmasságának tételes igazolása:

Figyelem! Az alkalmasságra vonatkozó **tételes igazolást** az ajánlatkérő Kbt. 69. § (4)-(5) bekezdések szerinti felhívására kell benyújtani:

1. Szakember(ek) által aláírt önéletrajza (M/1.)
2. Végzettséget igazoló dokumentum (M/1.)

VII. Szerződéstervezet

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS (TERVEZET)

Szerződés száma: 23/E/2018/SZTE/...

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Fendler Judit kancellár

Intézményi azonosító: 329815

Adószám: 15329815-2-06

Intézmény statisztikai számjele: 15329815-8542-312-06

Számlavezető pénzügyi intézmény neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrészről a(z)

..... (cégnév)

Székhely:

Képviseli:

Számlavezető pénzügyi intézmény neve:

Számlaszám:

Adószám:

Cégjegyzékszám:, mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

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

1. A szerződés tárgya

1.1. Szerződő Felek egyetemes megállapítják, hogy a Vevő, mint ajánlatkérő a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (a továbbiakban: Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le „*Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében*” tárgyban.

1.2. A szerződés tárgya a Vevő 23/E/2018/SZTE számú Ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó Közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű és mennyiségű *Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében* (1. részajánlati kör: 1 db CCD spektrométer, 2. részajánlati kör: 8 db InGaAs fotodetektorok, 3. részajánlati kör: 1 db Négyesatornás jelgenerátor, 4. részajánlati kör: 1 db Kalibrált VIS-NIR fényforrás, 5. részajánlati kör: 1 db Spektrumanalizátor, 6. részajánlati kör: összesen 3 db eszköz (2 db teljesítménymérő szenzor és 1 db teljesítménymérő műszer), 7. részajánlati kör: 1 db USB Oszilloszkóp) (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.

Az eszközöknek újaknak kell lenniük, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

Az ajánlat minőségi részszempontok szerinti tartalmi elemei:

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési/próbautizmi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét (adott esetben); a szükséges EV mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben); a felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

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 ajánlatában 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:

1. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft
2. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft
3. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft
4. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft
5. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft
6. részajánlati kör: összesen nettó-Ft + % ÁFA, azaz összesen bruttó-Ft
7. részajánlati kör: nettó-Ft + % ÁFA, azaz bruttó-Ft²

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 banknál vezetett 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.

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 a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projektazonosító számot, a szerződés számát és a kézzel írt EOS azonosítót is.

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:

²Szerződéskötéskor kitöltendő.

- a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alponja 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: minden részajánlati kör esetében

SZTE TTIK Fizikai Intézet Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
6720 Szeged, Dóm tér 9.

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 szállítási módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezéssel, 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 átvételkor – 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 próbauzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbauzemi teljesítésének Eladó általi igazolása. Próbauzemi 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 alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a 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 kiképzzi.

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 szerződéskötést követő **naptári napon belül** kell az eszközöket 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 (ládák) 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 ismételt, 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 **12 hónapra / 6. részajánlati kör esetében 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 követően 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 megszüntetheti, 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 fizetéseképtelenné nyilvánítják, a másik Fél írásban felmondással megszüntetheti 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-mail-es 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:

Cím:

Telefon /fax:

E-mail:

- Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név:

Cím:

Telefon /fax:

E-mail:

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.) Korm. rendelet előírásai az irányadók.

16. Záró rendelkezések:

16.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCV 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 közérdeklő adatnak minősül a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja értelmében.

16.4. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi/szervezeti egységhez köthető: SZTE TTK Fizikai Intézet Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék 6720 Szeged, Dóm tér 9. Teljesítésigazolásra jogosult személy neve, elérhetősége: Dr. Hopp Béla tanszékvezető egyetemi tanár, tel: +36 62/544-657, e-mail: bhopp@physx.u-szeged.hu

Melléklet: szakmai ajánlat

Vevő részéről:

Szeged, 2018.

.....
Prof. Dr. Szabó Gábor, rektor

.....
Dr. Fendler Judit, kancellár

Eladó részéről:

....., 2018.

.....
cégnév
képvis.:

.....
Szeles Gergely, projektmenedzser

Pénzügyi ellenjegyzők:

.....
Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

.....
Szabolics Enikő, projekt pénzügyi ellenjegyző

Figyelem!

A szerződéstervezetet nem kell az ajánlatban benyújtani!

VIII. Közbeszerzési műszaki leírás

A közbeszerzés tárgyának leírása:

Minden részajánlati kör esetében:

Figyelem! Az ajánlatkérő eszközökkel szemben támasztott elvárásait a mellékletben meghatározott **műszaki leírások** tartalmazzák. A mellékletben megadott 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.

Az ajánlatkérő a teljesítés során köteles figyelemmel lenni és betartani az összes magyar és Unió szabványt, előírást és vonatkozó jogszabályt!

Továbbá, az ajánlattevő ajánlatában megfelelő módon, bármely eszközzel köteles bizonyítani, hogy a szabványnak megfelelő termék megfelel az ajánlatkérő által meghatározott teljesítmény-, illetve funkcionális követelményeknek. (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (4))

Az egyenértékűség megállapítása az ajánlatkérő kompetenciája.

Az ajánlattevők kötelesek megadni a megajánlott eszköz gyártóját és típusjelölését (a táblázatban vagy külön nyilatkozatban, leírásban), továbbá a mellékelte táblázat(ok) kitöltésével az eszköz(ök) műszaki paramétereit, amelyből a minimum követelményeknek való megfelelés megállapítható. Amennyiben a leírás nem tartalmaz adatot a minimálisan elvárt teljes körű műszaki tartalomra és azt hiánypótlást követően sem teljesíti, úgy az ajánlat nem felel meg a minimális műszaki feltételeknek, ezért érvénytelen.

A műszaki tartalom teljes hiánya az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után (Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján).

Módosított Közbeszerzési dokumentum kelte: Szeged, 2018. április 26.

Ellenjegyezte:



dr. Zsingor Marianna

FAKSZ
dr. ZSINGOR MARIANNA
felelős akkreditált
közbeszerzési szaktanácsadó
Lajstromszám: 01006

IX. Nyilatkozat- és igazolásminták

Figyelem!

Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a formanyomtatványokat (igazolás-és nyilatkozatminták) tájékoztató jelleggel bocsátja rendelkezésre, azok használatáért, illetve a valóságnak megfelelő tartalmukért kizárólag az ajánlattevőket terheli a felelősség.

Felolvasólap

1. Az ajánlattevő azonosító adatai (közös ajánlattétel esetén az összes ajánlattevő)

- a) Cégneve:
- b) Székhelye:
- c) Tel: fax: e-mail:
- d) Cégjegyzésre jogosult képviselője neve:
- e) Cg. szám:, Adószám:
- f) Bank (neve):, számlaszám:

2. Közös ajánlattétel esetén:³

Közös ajánlattevő cégneve:.....

Közös ajánlattevő székhelye:.....

3. Kijelölt kapcsolattartó adatai (adott esetben):

Kijelölt kapcsolattartó neve:

Kijelölt kapcsolattartó elérhetőségei (tel.szám, faxszám, e-mail cím):

4. Értékelési részzempontok:

1. részajánlati kör (CCD spektrométer)

1. Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó, -Ft +% ÁFA, azaz bruttó, -Ft
2. Jel/zaj viszony (legalább 300:1 S/N):S/N
3. Legkisebb integrációs idő (legfeljebb 4 ms): ms
4. Ismert feléledési idő külső triggerelés esetén: ismert / nem ismert⁴

³ Valamennyi közös ajánlattevő nevét fel kell tüntetni azzal, hogy egyúttal a közös ajánlattevők által kijelölt vezető ajánlattevőt is meg kell adni.

Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapot valamennyi ajánlattevőnek alá kell írnia.

⁴ Megfelelő aláhúzendő!

2. részajánlati kör (InGaAs fotodetektorok)

1. **Ajánlati ár** (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
2. **Spektrális érzékenységi tartomány alsó határa** (legfeljebb 1000 nm): nm
3. **Spektrális érzékenységi tartomány felső határa** (legalább 1600 nm): nm
4. **Érzékelő felület átmérője** (legalább 0,1 mm): mm

3. részajánlati kör (Négycsatornás jelgenerátor)

1. **Ajánlati ár** (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
2. **Számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) és LabView driverek biztosítása:** számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) nincs / számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) biztosítása / számítógépes csatlakozási lehetőség (USB/RS 232) és LabView driverek együttes biztosítása⁵

4. részajánlati kör (Kalibrált VIS-NIR fényforrás)

1. **Ajánlati ár** (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
2. **Hosszabb kalibrációs érvényesség** (legalább 50 üzemóra): üzemóra
3. **Kalibráció a NIST protokollok szerint történik (NIST traceable calibration):** Kalibráció a NIST protokollok szerint történik / Kalibráció egyéb protokollok szerint történik: (kérjük megadni a protokollt!)⁶

5. részajánlati kör (Spektrumanalizátor)

1. **Ajánlati ár** (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
2. **Szabad nyaláb (free space) bemenet:** az eszköz csak optikai szálak bemenettel rendelkezik / az eszköz optikai szálak és szabad nyaláb (free space) bemenettel is rendelkezik (azaz kollimált nyalábok fogadására alkalmas)⁷
3. **Hullámhosszmérés felbontása** (legfeljebb 0,2 ppm): ppm

6. részajánlati kör (Teljesítménymérő szenzorok és teljesítménymérő műszer)

1. **Ajánlati ár** (nettó HUF; előny az alacsonyabb): **összesen** nettó,-Ft +% ÁFA, azaz **összesen** bruttó,-Ft
 - a) Ajánlati ár - Teljesítménymérő fej 1,5 kW: nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
 - b) Ajánlati ár - Teljesítménymérő fej 10 kW: nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft
 - c) Ajánlati ár - Teljesítménymérő kiolvasó egység: nettó,-Ft +% ÁFA, azaz bruttó,-Ft⁸

⁵ Megfelelő aláhúzendó!

⁶ Megfelelő aláhúzendó, illetve kitöltendő!

⁷ Megfelelő aláhúzendó!

⁸ Az egyes eszközök ajánlati árát is kérjük megadni.

2. Teljesítménymérő fej (1,5 kW) esetében: Teljesítménymérés felső határa (legalább 1500 W): kW
3. Teljesítménymérő fej (10 kW) esetében: Teljesítménymérés felső határa (legalább 10kW): kW
4. Többletjótállás mindhárom részegység esetében: 12 hónap + hónap

7. részajánlati kör (USB Oszilloszkóp)

1. Ajánlati ár (nettó HUF; előny az alacsonyabb): nettó, -Ft +% ÁFA, azaz bruttó, -Ft
2. Fejlesztőkészletek (SDK) biztosítása különböző programozási nyelvekhez (pl. C, LabView, MATLAB): igen/nem⁹

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

⁹ Megfelelő aláhúzandó!

2. sz. melléklet

NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerint¹⁰

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője az általam képviselt ajánlattevő tekintetében, az **„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”** tárgyú eljárásban nyilatkozom, hogy – az ajánlattételi felhívásban, a közbeszerzési dokumentumokban és a szerződéstervezetben foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és a műszaki specifikáció gondos áttekintése után – az ajánlattételi felhívásban, annak esetleges módosításaiban, valamint a szerződéstervezetben foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk.

Ennek megfelelően amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk az ajánlatban megadott ellenszolgáltatásért a szerződést megkötjük és teljesítjük.

Kelt:, 2018.

.....
cégszerű aláírás

¹⁰ A nyilatkozatot eredeti aláírt példányban szükséges benyújtani (Kbt. 47. § (2))!

3. sz. melléklet

NYILATKOZAT
a kizáró okok tekintetében¹¹

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője az általam képviselt ajánlattevő tekintetében, az „*Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében*” tárgyú eljárásban:

1. Nyilatkozom, hogy nem tartozom a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g) - k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá.

2. Nyilatkozom továbbá a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében, hogy az általam képviselt ajánlattevő olyan társaságnak minősül, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosát

nem képes megnevezni vagy képes megnevezni¹²

a) Ha az ajánlattevő képes megnevezni tényleges tulajdonosát, akkor *A pénzmosás és terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja* szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatása:

NÉV	ÁLLANDÓ LAKÓHELY
.....	
.....	
.....	

VAGY

b) Nyilatkozom, hogy ajánlattevőnek a *2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja* szerint nincs tényleges tulajdonosa.
(megfelelő aláhúzendő)

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

¹¹ Ajánlattevő (közös ajánlattevők) teszük egyszerű nyilatkozatként – közjegyzői hitelesítés nem szükséges!

¹² Megfelelő aláhúzendő!

4. számú melléklet

NYILATKOZAT
a közös ajánlattételről

Alulírott közös ajánlattevők cégjegyzésre jogosult képviselői ezennel nyilatkozunk, hogy az **„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”** tárgyú közbeszerzési eljárásban a Kbt. 35. § alapján közösen nyújtunk be ajánlatot az alábbiak szerint:

A közös ajánlattevők (cégnév, székhely és az egyes ajánlattevők által végzett tevékenységek, valamint a részesedés arányának megadása):

.....
.....
.....

A közös ajánlattevők közül képviseletre jogosult:

Cégnév:

Székhely:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

Nyilatkozunk, hogy a teljesítésért egyetemleges felelősséget vállalunk.

Kelt:

.....
.....
.....

cégszerű aláírás

.....
.....
.....

cégszerű aláírás

5. sz. melléklet

NYILATKOZAT

a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontjai, valamint a 65. § (7) bekezdés tekintetében

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az „Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében” tárgyú eljárásban

1.

A közbeszerzés azon része (részei), amelynek teljesítéséhez alvállalkozót kívánok igénybe venni

2.

Az 1. pontban megjelölt rész(ek) tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók

3. A Kbt. 65. § (7) bekezdése alapján, a szerződés teljesítéséhez az alábbi kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet(ek)et kívánjuk igénybe venni:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet neve, székhelye/címe	Az alkalmassági feltétel, amelynek igazolásához a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet erőforrására támaszkodik	Az erőforrások rendelkezésre állását igazoló okirat megjelölése (szerződés vagy előszerződés), ajánlat vonatkozó oldalszámának megadása

VAGY

Nem kívánok alvállalkozót és kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetet igénybe venni a teljesítéshez*

**aláhúzendő (adott esetben)*

Továbbá, alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszek igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

6. sz. melléklet

NYILATKOZAT
a Kbt. 114. § (2) bekezdése tekintetében

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője a Kbt. 114. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően nyilatkozom, hogy az általam igazolni kívánt alkalmassági követelmény (M/1.) teljesül az *„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”* tárgyú eljárásban.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

7. sz. melléklet

NYILATKOZAT
a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet tekintetében
a Kbt. 67. § (3) bekezdésének megfelelően

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője az általam képviselt *kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet tekintetében* nyilatkozom, hogy az általam igazolni kívánt alkalmasság követelménynek (M/1.) megfelelek az *„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”* tárgyú eljárásban.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

8. sz. melléklet

ELŐSZERZŐDÉS

(minta)

A kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet igénybevételéhez

Eljárás tárgya: Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében

Eljárás száma: 23/E/2018/SZTE

Szerződő felek: (ajánlattevő)
..... (kapacitást nyújtó szervezet)

Alulírottak, mint a fenti tárgyú és számú közbeszerzési eljárás ajánlattevője, illetve az ajánlattevő kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezete (továbbiakban: Felek), jelen előszerződéssel kötelezettséget vállalunk, hogy amennyiben az eljárásban az ajánlattevő kerül nyertesként kihirdetésre, úgy a közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés teljesítéséhez a Felek szerződést kötnek, tekintettel arra, hogy ajánlattevő az eljárásban előírt alkalmassági követelményeknek más szervezet kapacitására támaszkodva kíván megfelelni. A szerződő felek megállapodnak a szerződés lényeges feltételeiben, így különösen az ellenszolgáltatás összegében.

A Kbt. 65. § (7) bekezdésének megfelelően a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet kötelezettséget vállal, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A Kbt. 65. § (9) bekezdésének megfelelően a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet olyan mértékben vesz részt a szerződés teljesítésében, amely – az ajánlattevő saját kapacitásával együtt - biztosítja az alkalmassági követelményben elvárt szaktudás, illetve szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

(ajánlattevő)

.....
cégszerű aláírás

(kapacitást nyújtó szervezet)

9. sz. melléklet

NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (4) bekezdése tekintetében a vállalkozásról¹³

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a Kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény (Kktv.) 2-3. §-ai értelmében az ajánlattevő az **„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”** tárgyú eljárásban:

- mikrovállalkozásnak minősül.
- kisvállalkozásnak minősül.
- középvállalkozásnak minősül.
- nem minősül mikro-, kis-, és középvállalkozásnak (nem tartozik a Kktv. hatálya alá).

(megfelelő aláhúzendő)

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

¹³ Ajánlattevőnek, közös ajánlattétel esetén valamennyi közös ajánlattevőnek külön-külön csatolnia kell.

10. sz. melléklet

NYILATKOZAT
változásbejegyzési eljárás tekintetében

az „Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében” tárgyú eljárásban

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy változásbejegyzési eljárás van folyamatban / nincs folyamatban. *(megfelelő aláhúzendő)*

Kelt:

.....

cégszerű aláírás

11. sz. melléklet

NYILATKOZAT
felelős fordításról

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az „*Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében*” tárgyú eljárásban az ajánlatban becsatolt idegen nyelvű iratok felelős fordításának tartalma a fordítás alapjául szolgáló dokumentum tartalmával teljes mértékben megegyezik.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

12. sz. melléklet

NYILATKOZAT **üzleti titokról**

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az „*Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében*” tárgyú eljárásban az ajánlatom:

üzleti titkot tartalmaz / üzleti titkot nem tartalmaz.

(megfelelő aláhúzendó)

Amennyiben a fenti tárgyú közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat üzleti titkot tartalmaz:

Nyilatkozom, hogy az ajánlat ... - ... oldalain a Kbt. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően, elkülönítetten elhelyezett irat(ok), a Ptk. 2:47. § szerinti üzleti titkot tartalmaznak, melyek nyilvánosságra hozatalát ezennel megtiltom.

Tudomásul veszem, hogy az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala üzleti tevékenységünk szempontjából aránytalan sérelmet okozna.

A Kbt. 44. § (1) bekezdése alapján, az alábbiak szerint indokoljuk, hogy az üzleti titkot tartalmazó iratban található információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számunkra aránytalan sérelmet¹⁴:

*Dokumentum1**:*

A nyilvánosságra hozatalhoz kapcsolódó

- kockázatok és veszélyek bemutatása:
- valószínűsíthető sérelem:¹⁵

Dokumentum2:

A nyilvánosságra hozatalhoz kapcsolódó

- kockázatok és veszélyek bemutatása:
- valószínűsíthető sérelem:

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

¹⁴ A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra. Nem megfelelő az indoklás, ha csupán megismétli a Ptk. és/vagy Kbt. vonatkozó jogszabályi rendelkezéseit.

¹⁵ Szükség szerint ismétlődik az üzleti titokként kezelendő dokumentumok számának megfelelően.

13. sz. melléklet

NYILATKOZAT
elektronikus ajánlat (CD/DVD) egyezőségéről

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője ezennel nyilatkozom, hogy az *„Eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.2.1-15-2017-00074 projekt keretében”* tárgyú eljárásban az elektronikus formában benyújtott ajánlat (jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható pdf., vagy azzal egyenértékű file) teljes mértékben megegyezik a papír alapon benyújtott ajánlattal.

Kelt:

.....

cégszerű aláírás

Megnevezés: CCD spektrométer

Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszköz optikai jelek spektrális vizsgálatára alkalmas az UV-tól a közeli IR tartományig (~200-1000 nm). Az eszköztől elvárt a kompakt, hordozható kialakítás, melyben fontos szempont az optikai szálcsatlakozási lehetőség.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Detektálható spektrális tartomány alsó határa: legfeljebb 200 nm		
Detektálható spektrális tartomány felső határa: legalább 1000 nm		
Belépő rész mérete: 20 és 30 µm között		
Optikai felbontás: legfeljebb 2 nm		
Optikai szál bemeneti csatlakozó: SMA905 vagy azzal egyenértékű		
Detektor pixelszáma: legalább 3648 pixel		
Jel/zaj viszony (S/N): legalább 300:1		
Legkisebb integrációs idő: legfeljebb 4 ms		
Legnagyobb integrációs idő: legalább 10 s		
Külső triggerelést és szinkronizációt lehetővé tevő portok biztosítása.		
Számítógépes csatlakozás: legalább USB 2.0 vagy azzal egyenértékű		
A teljes körű üzemeltetéshez szükséges szoftver(ek) és kábelek, csatlakozók, tápegység biztosítása.		

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.

Megnevezés: InGaAs fotodetektorok
Össz. darabszám: 8 db

Ajánlati ár nettó:
Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt 8 db, identikus eszköz a közeli infravörös spektrális tartományba eső optikai jelek detektálására és időbeli változásainak vizsgálatára szolgál.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Detektor anyaga: InGaAs		
Előfeszített, elemmel/akkumulátorral szerelt kialakítás.		
BNC kimenet.		
Spektrális érzékenységi tartomány alsó határa: legfeljebb 1000 nm		
Spektrális érzékenységi tartomány felső határa: legalább 1600 nm		
Érzékelő felület átmérője: legalább 0,1 mm		
Sötétáram: legfeljebb 50 μ A		
Tipikus feléledési idő: legfeljebb 25 ns		
Sávszélesség: legalább 14 MHz		
Noise Equivalent Power (NEP): legfeljebb 1.5 pW/Hz ^{0.5}		
Érzékenység 1300 nm-en: legalább 0.4 A/W		

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.

Megnevezés: Négycsatornás jelgenerátor
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:
Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszköz különböző eszközök precíz időbeli szinkronizációját teszi lehetővé adott késleltetésű és időbeli hosszúságú elektromos impulzusok előállításával.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Csatornák száma: 4		
Kimenetek: TTL, illetve analóg		
Bemenetek: TTL/analóg, illetve legalább 1 trigger és kapu bemenet		
Frekvencia tartomány alsó határa: legfeljebb 0,001 Hz		
Frekvencia tartomány felső határa: legalább 20 MHz		
Felbontás: legfeljebb 10 ns		
Pontosság: legfeljebb 5 ns + (0,0001 × periódus)		
Jitter: legfeljebb 500 ps		
Egyimpulzus mód, triggerelt/kapuzott impulzus mód biztosítása belső, illetve külső trigger vagy kapu mellett.		
Késleltetés alsó határa: 0 ns		
Késleltetés felső határa: legalább 1000 s		
Késleltetés pontossága: legfeljebb 1 ns + 0.0001 × késleltetés		
Késleltetés felbontása: legfeljebb 250 ps		
Kimeneti impedancia: 50 ohm		
Az ajánlatkérő által megjelölt szállítási cím szerinti országban szabványos tápegység és kábelek biztosítása.		

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.

Megnevezés: Kalibrált VIS-NIR fényforrás
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:
Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszköz spektrométerek intenzitás-kalibrációjára szolgál a látható és közeli infravörös tartományban.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Spektrális tartomány alsó határa: legfeljebb 400 nm		
Spektrális tartomány felső határa: legalább 2400 nm		
Kalibrációs ismételhetőség: legalább $\pm 0,5\%$		
SMA csatlakozóval szerelt.		
Digitális kalibrációs fájl biztosítása.		
Kalibráció érvényessége: legalább 50 óra.		
Maximális kalibrációs pontatlanság a teljes hullámhossz-tartományon: legfeljebb $\pm 12\%$		
Az ajánlatkérő által megjelölt szállítási cím szerinti országban szabványos tápegység és kábelek biztosítása.		

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.

Megnevezés: Spektrumanalizátor
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:
Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszköz optikai jelek nagy felbontású spektrális vizsgálatára alkalmas.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Spektrális tartomány alsó határa: legfeljebb 600 nm		
Spektrális tartomány felső határa: legalább 1700 nm		
Spektrális felbontás: legfeljebb 8 GHz		
Hullámhosszmérés felbontása: legfeljebb 0,2 ppm		
Beépített referencia fényforrás.		
Optikai elnyomás (optical rejection ratio): legalább 30 dB		
Optikai szál bemenet: FC/PC vagy FC/UPC konnektor		
CW és nagy frekvenciájú (>50 kHz) impulzussorozatok vizsgálatához.		
Az üzemeltetéshez szükséges vezetékek és tápegység biztosítása.		
A számítógéphez USB porton kapcsolódik az eszköz.		
Az üzemeltetéshez szükséges szoftver Windows 7, 8 vagy 10 operációs rendszer alatt fut.		
Az üzemeltetéshez szükséges szoftver biztosítása.		

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.

Megnevezés:	Teljesítménymérő szenzorok és teljesítménymérő műszer
Össz. darabszám:	3 db
1. Teljesítménymérő fej 1,5 kW	1 db
2. Teljesítménymérő fej 10 kW	1 db
3. Teljesítménymérő kiolvasó egység	1 db

Összesen Ajánlati ár nettó (3 db):

Ajánlati ár nettó (Teljesítménymérő fej 1,5 kW):

Ajánlati ár nettó (Teljesítménymérő fej 10 kW):

Ajánlati ár nettó (Teljesítménymérő kiolvasó egység):

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

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.

MÓDOSÍTOTT MŰSZAKI LEÍRÁS

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszközök nagy teljesítményű CW lézernyalábok teljesítményének meghatározására szolgálnak. A beszerezni kívánt három részegység két különböző méréshatárú mérőfejből és egy kiolvasó egységből áll.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
1.) Teljesítménymérő fej 1,5 kW lézerteljesítmény méréséhez		
Teljesítménymérés felső határa: legalább 1500 kW		
Spektrális érzékenységi tartomány alsó határa: legfeljebb 200 nm		
Spektrális érzékenységi tartomány felső határa: legalább 20000 nm		
Érzékelő felület átmérője: legalább 50 mm		
Zajszint: legfeljebb 1000 mW		
Roncsolási küszöb (1080±20 nm-en, maximális teljesítmény mellett): legalább 4 kW/cm ²		
Válaszidő: legfeljebb 4 s		
Kalibrációs pontosság (teljesítmény linearitás): legfeljebb ±3%		
Vízhűtéses kialakítás.		
2.) Teljesítménymérő fej 10 kW lézerteljesítmény méréséhez		
Teljesítménymérés felső határa: legalább 10 kW		
Spektrális érzékenységi tartomány alsó határa: legfeljebb 800 nm		
Spektrális érzékenységi tartomány felső határa: legalább 2000 nm		
Érzékelő felület átmérője: legalább 45 mm		
Zajszint: legfeljebb 10 W		
Roncsolási küszöb (1080±20 nm-en, maximális teljesítmény mellett): legalább 3 kW/cm ²		
Válaszidő: legfeljebb 8-s; legfeljebb 10 s		
Kalibrációs pontosság (teljesítmény linearitás): legfeljebb ±5%		
Vízhűtéses kialakítás.		
3.) Teljesítménymérő kiolvasó egység		
Kompatibilitás a megajánlott két mérőfejjel.		
Kijelző: legalább 320*240 pixel		
Teljesítmény átlagolási lehetőség		
Kimenetek: analóg, USB		
Akkumulátor: igen		
Az ajánlatkérő által megjelölt szállítási cím szerinti országban szabványos tápegység és kábelek biztosítása.		

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.

Megnevezés: USB Oszilloszkóp
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:
Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

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

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

A beszerezni kívánt eszköz feszültségjelek időbeli vizsgálatát teszi lehetővé egy számítógép segítségével.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Csatornák száma: legalább 8		
Bemeneti csatlakozók típusa: BNC		
Felbontás: legalább 12 bit		
Sávszélesség: legalább 20 MHz		
Mintavételi frekvencia: legalább 80 MS/s		
Buffer memória: legalább 256 MS		
Számítógépes csatlakozás: USB 3.0 porton keresztül		
Legalább 1 m hosszú USB 3.0 kábel		
Beépített hullám- és függvénygenerátor.		
Az üzemeltetéshez szükséges szoftver.		

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.