

Tisztelt Ajánlattevők!

Az ELI-HU Kutatási és Fejlesztési Nonprofit Közhasznú Kft, mint Ajánlatkérő által indított „Nyalábdiaosztikai eszközök beszerzése a GINOP-2.3.6-15-2015-00001 - GINOP - ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt, 2. fázis (P4) keretében három részben adásvételi szerződés alapján” tárgyú uniós értékhatárt elérő értékű nyílt közbeszerzési eljárásban az ajánlattevőtől beérkezett kérdésekre az alábbi kiegészítő tájékoztatást adjuk:

Kérdések:

1) 1. rész, 1. tétel:

a) A példatípusként megadott Nanoscan 1 nyalábprofilmérő eszköz esetén már nem elérhető a 20 mm-es apertúrájú készülék. Az elérhető legnagyobb apertúra 9 mm, míg a leírásban 20 mm vagy nagyobb átmérő szerepel. Kérjük szíves állásfoglalásukat, hogy ragaszkodnak-e a legalább 20 mm-es átmérőhöz, vagy elegendő-e a 9 mm-es apertúra?

Válasz: Az eltérés a kívánt műszaki paraméter és a kért között elfogadhatatlanul nagy. A példában szereplő termék kizárólag a műszaki leírás meghatározásának pontosítása érdekében került meghatározásra.

b) A fentiekben ismertetett okok miatt kérjük szíves állásfoglalásukat, hogy elfogadható-e 75 µm térbeli felbontás a műszaki leírásban szereplő <27 µm helyett?

Válasz: Az eltérés a kívánt műszaki paraméter és a kért között elfogadhatatlanul nagy. A példában szereplő termék kizárólag a műszaki leírás meghatározásának pontosítása érdekében került meghatározásra.

c) A fentiekben ismertetett okok miatt kérjük szíves állásfoglalásukat azzal kapcsolatban is, hogy ragaszkodnak-e a 100 W értékhez, mint a teljesítménytartomány felső határa? Amennyiben nem, kérjük, szíveskedjenek megadni, mekkora az a felső határérték, amelyet mindenképpen teljesítenie kell a megajánlott készüléknek.

Válasz: A 100W max teljesítmény vagy ahhoz nagyon közeli érték elengedhetetlen. A példában szereplő termék kizárólag a műszaki leírás meghatározásának pontosítása érdekében került meghatározásra.

2) 2. rész, 2. tétel: A példatípusnak megadott SID4 IR-MCT készülék már nem elérhető. A helyettesítő termék esetében az elérhető hullámhossztartomány 2 - 5 µm. Kérdésünk, hogy elfogadható-e ez a tartomány a megadott 1,2-5,5 µm (±5%) tartomány helyett?

Válasz: A 2-5 µm-es tartomány megfelelő, ennek megfelelő eszköz megajánlása szükséges.

3) 2. rész, 3. tétel:

a) A hullámhossz tartomány ($\pm 5\%$) oszlopban 550-1100 nm szerepel, míg a részletes műszaki leírásban többször említésre kerül a 700 – 1350 nm, mint tartomány. Kérjük, szíveskedjenek az ellentmondást feloldani, megadva, hogy mekkora pontosan az elvárt hullámhossz tartomány.

Válasz: A hullámhossz tartomány (“Wavelength range”) oszlopban megadott 550-1100 nm tartomány a hullámfront szenzor érzékelési tartománya. Itt minimális elvárásunk a 700-1100 nm tartomány.

A részletes specifikációkban megadott 700-1350 nm tartomány a deformálható tükör bevonatának jellemzője, mely tartományban a reflexiós tényezőt előírtuk.

b) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni, hogy elfogadható-e 140-150 mm aktív apertúra a megadott legalább 150 mm helyett?

Válasz: Igen.

c) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni, hogy mekkora lehet a hullámfront hibája (residual wavefront error)?

Válasz: ≤ 40 nm RMS

d) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni, hogy elfogadható-e $R_{\text{át}} \geq 97\%$ átlagos reflexió a $0-45^\circ$ szögtartományon?

Válasz: A lézerrendszer nagy átlagos teljesítménye miatt a reflexiós tényezőt maximalizálni kell, hogy az abszorpció következtében fellépő termikus torzulást minimalizálhassuk.

A $>98\%$ -os átlagos reflexiót elfogadhatónak tartjuk, amennyiben lehetőség van a termális hatások által okozott hullámfront disztorzió kompenzálására.

e) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni, hogy mekkora az a lézerteljesítmény, amelyet a tükörnek ki kell bírnia.

Válasz: A csúcsteljesítményre vonatkozó adatokat a LIDT értékében definiáltuk. A lézer átlagos teljesítménye 100 W.

f) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni, van-e elvárás a nyalábátmérőre, illetve a beesési szögre vonatkozóan. Ha igen, kérjük, szíveskedjenek megadni az elvárt paramétereket!

Válasz: A nyalábátmérő 6 cm a 45° -os beesésű alkalmazás esetén, és <10 cm a 10° -os beesés esetén.

g) A deformálható tükör esetében a megfelelő tartószerkezet megajánlása érdekében kérjük, szíveskedjenek megadni a nyalábmagasságot.

Válasz: Az elrendezést 190 ± 5 mm nyalábmagassággal kívánjuk használni

h) A deformálható tükör esetében a megfelelő tartószerkezet megajánlása érdekében kérjük, szíveskedjenek megadni a tükör+tartószerkezet külső méreteit.

Válasz: A tükör + tartószerkezet + kábelek esetén a megengedett legnagyobb méretek: magasság ≤ 330 mm, szélesség ≤ 310 mm, mélység ≤ 220 mm.

i) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megerősíteni, hogy két, egyforma specifikációjú érzékelő+korrigáló egységet kell megajánlanunk. Amennyiben igen, kérdésünk, hogy szükséges-e tartalék membránt megajánlani mind a két, ugyanolyan specifikációjú tükörhöz, vagy elegendő egy darab tartalékmembránt megajánlani.

Válasz: A két érzékelő-korrigáló egységhez elegendő egy tartalék membránt megajánlani, amennyiben tartalék membrán a kért specifikációkkal külön is rendelhető a következő legalább 20 hónapban

j) A deformálható tükör esetében kérjük, szíveskedjenek megadni a hullámfront korrekció elvárt mértékét.

Válasz: A hullámfront korrekció mértéke $\geq 2 \lambda$ (peak-to-valley) 850 nm esetén a AOI=45° beesésű 6 cm-es nyaláb számára, ahol az alacsony rendű aberrációk kiküszöbölésére használjuk az elrendezést.

A hullámfront korrekció mellett az elrendezést változtatható fókusztávolságú (17-70 m) fókuszáló tükörként is használni kívánjuk. A korrekció mértékét úgy kell megválasztani, hogy ez lehető legyen.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásulvételét!

Budapest, 2016. 07. 08.

Tisztelettel:

Hospital Management Kft.
Budapest, Treneséni utca 33/b.
Tel: 224 72-10
Adószám: 14806555-2-43
Cégjegyzékszám: 10300002-10463990-49020012
Timár László
ügyvezető
Hospital Management Kft.

Timár László
Felelős akkreditált
Közbeszerzési Szaktanácsadó
Tajszám 00136

Tárgy: Kiegészítő tájékoztatás 4.

Tisztelt Ajánlattevők!

Az ELI-HU Kutatási és Fejlesztési Nonprofit Közhasznú Kft, mint Ajánlatkérő által indított „*Nyalábdiaosztikai eszközök beszerzése a GINOP-2.3.6-15-2015-00001 - GINOP - ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt, 2. fázis (P4) keretében három részben adásvételi szerződés alapján*” tárgyú uniós értékhatárt elérő értékű nyílt közbeszerzési eljárásban az ajánlattevőtől beérkezett kérdésekre az alábbi kiegészítő tájékoztatást adjuk:

Kérdések:

2. rész, 2. tétel:

a) A példatípusnak megadott SID4 IR-MCT készülék már nem elérhető. A helyettesítő termék esetében a detektor nem hűtött. Kérdésünk, hogy elfogadható-e ez a megadott hűthető detektor helyett?

Válasz: Elfogadható, amennyiben a hűtés hiánya az egyéb műszaki paramétereket nem befolyásolja jelentősen.

b) A példatípusnak megadott SID4 IR-MCT készülék már nem elérhető. A helyettesítő termék esetében az érzékenység 25 nm RMS. Kérdésünk, hogy elfogadható-e ez a megadott 3 nm RMS helyett?

Válasz: Az eltérés a kívánt műszaki paraméter és a kérdezett között elfogadhatatlanul nagy. A példában szereplő termék kizárólag a műszaki leírás meghatározásának pontosítása érdekében került meghatározásra.

c) A példatípusnak megadott SID4 IR-MCT készülék már nem elérhető. A helyettesítő termék esetében a frissítési sebesség 50 fps. Kérdésünk, hogy elfogadható-e ez a megadott 140 fps helyett?

Válasz: Az eltérés a kívánt műszaki paraméter és a kérdezett között elfogadhatatlanul nagy. A példában szereplő termék kizárólag a műszaki leírás meghatározásának pontosítása érdekében került meghatározásra.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásulvételét!

Budapest, 2016.07.08.

Tisztelettel:


Hospital Management Kft.
1125 Budapest, Terecseni utca 33/b
Tel: 224 72 10
adószám: 14806555-2-43
bankszámlaszám: 10300002-10463990-100 00 00 00
Tímár László
ügyvezető
Hospital Management Kft.

Tímár László
Felelős akkreditált
Közbeszerzési Szaktanácsadó
Lajstromszám 00136