



UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS  
**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**  
Beszerzési Igazgatóság  
Közbeszerzési Iroda

**Közbeszerzési Hatóság**  
1026 Budapest, Riadó u. 5.

**Tárgy:** Kbt. 103. § (1) bekezdés szerinti tájékoztatás

**Tisztelt Közbeszerzési Hatóság!**

Alulírott, Dr. Nagy Paulina mint az ajánlatkérő képviselőjében eljáró személy, tájékoztatom a Tisztelt Közbeszerzési Hatóságot, hogy a Szegedi Tudományegyetem a mai napon, 2017. szeptember 20. napján hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárást indított, „*Adásvételi szerződés eszközök beszerzésére és üzembe helyezésére 2 részajánlati körben „A sejtek fehérjeháztartását szabályozó folyamatok vizsgálata újszerű genetikai és proteomikai módszerekkel” projekt (GINOP-2.3.2-15-2016-00032) keretében*” tárgyban. Az eljárás ajánlattételi felhívását jelen levelemhez mellékelten megküldöm a Tisztelt Hatóság részére.

Az ajánlattételi felhívás az alábbi ajánlattevőknek került megküldésre:

I. **Nanotemper Technologies GmbH** (81369 München, Flössergasse 4.)

A közbeszerzés becsült értéke:

Az eljárás becsült értéke: nettó 47.244.095,- Ft (1. rész: nettó 18.693.095,- Ft; 2. rész: nettó 28.551.000,- Ft)

Az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

Az eljárás a Kbt. 98. § (2) bekezdése c) pontja alapján kerül lefolytatásra.

Indokolás: A beszerezni kívánt **két műszer szabadalmakkal védett egyedi technológiákon alapulnak**, és lehetővé teszik biomolekulák kölcsönhatásait, aggregációs képességeit és stabilitását meghatározni közvetlenül sejthomogenizátumaikból, immobilizálásuk és bonyolult tisztítási lépések nélkül, minimális (kevesebb, mint 4 µl) mintatérfogatban és alacsony (nanomoláros) koncentrációban. A két kutatási eszközt a GINOP-2.3.2-15-2016-00032 kódszámú projekten belül kívánja ajánlatkérő beszerezni.

A **Monolith NT.115 készülék** lehetővé teszi biomolekuláris kölcsönhatások mérését és kvantifikálását tisztítatlan sejt és szöveti homogenizátumokban. Képes több minta egyidejű elemzésére, igen kis mintatérfogatban. A készülék méri a makromolekulák mozgását mikrométerű hőmérséklet-gradiens mentén, miközben érzékeli a kölcsönhatás következtében bekövetkező töltésbeli és hidrációs burokbéli változásokat. Mikro-skálájú termoforézis (MST) kísérletek során a mikroszkopikus méretű hőmérséklet-gradienst egy infravörös lézer gerjeszti, és a molekulák mozgásának követését pedig kovalensen kapcsolt fluoreszcens festékmolekula, vagy fluoreszcens fúziós fehérje teszi lehetővé. A készülék képes



kölcsönhatás kimutatására szinte minden biomolekula között, ionoktól és kismolekuláktól kezdve nagy térkitöltésű fehérjéken keresztül egészen sok alegységes komplexekig.

**A Prometheus NT.48 készülék** alkalmas fehérjék hő és kémiai stabilitásának gyors és olcsó meghatározására kis térfogatban és alacsony koncentrációban. Működése a Differenciál Szkenelő Fluorimetria technológián alapul. A csaknem minden fehérjében megtalálható triptofán és tirozin autofluoreszcenciájának kismértékű változását érzékeli két hullámhosszon egyidejűleg, amely mértéke nagyban függ az aminosavak közvetlen környezetétől. A fluoreszcencia-változás követésével meghatározható a fehérjék kémiai és hőstabilitása jelölésmentes módon.

A fenti két műszer nemzetközi szinten is state-of-the-art technológiát képvisel, hazai szinten pedig mindenképpen hiánypótlóak, mivel ismereteink szerint jelenleg egy sem található az országban. A beszerezni kívánt készülékeken kívül semmilyen berendezés nem képes azokra az egyedi és speciális mérésekre, amelyekkel fehérjék tulajdonságait és kölcsönhatásait lehet meghatározni eredeti homogenizátumaikban, tisztítási lépések és immobilizálásuk nélkül, **ezért nincs más alternatíva a beszerzési igény kielégítésére.**

Mivel a kutatási projekt célkitűzéseit kifejezetten ilyen egyedi és speciális vizsgálatok sorozatán keresztül tervezzük megvalósítani, ezért **a beszerezni kívánt műszerek mással nem helyettesíthetők, más műszaki tulajdonságokkal rendelkező készülékek nem képesek a szükséges mérések elvégzésére a pályázat keretein belül.** Éppen ezért, egy nyílt beszerzési eljárás esetén **kizárt lenne az egyenértékűség elfogadása.** Ezen túlmenően, a gyártói szabadalom és az abból eredő kizárólagos forgalmi jogosultság miatt a két műszer esetében nem lehetséges piaci versenyt gerjesztő beszerzési eljárástípus kiválasztása, mert versenysemleges, nem termék, illetőleg szállítóspecifikus termékleírást készíteni a beszerzéshez szakmailag értelmetlen!

Újdonságánál fogva mindkét műszer önmagában is alkalmas új K+F projektek generálására. További motivációként szerepelt a kiválasztás során az eszközök várhatóan nagy kihasználtsága, mivel elmondható, hogy nem csak egy-egy alprogramban lesznek felhasználva, hanem a projekt egészét szolgálják, annak igazi pillérét képezik. Ezeket a tényezőket (beleértve a készülékek egyedi paramétereit) hangsúlyosan kiemeltük **mind a pályázat szakpolitikai véleménykérelme (NKFIH), mind a véglegesen beadott pályázat (NGM) során, és a támogatást arra a szakmai kutatásra kapta az SZTE, amelynek alapját képezik az említett feladatok ellátására alkalmas kutatási eszközök. Ezek nélkül a kutatási projekt célja nem valósítható meg.**

Kérem a Tisztelt Hatóságot a fentiek szíves tudomásulvételére és a jogalap fennállásának pozitív elbírálására.

Szeged, 2017. szeptember 20.

Tisztelettel:

**DR. HEGYES PÉTER**  
Felelős akkreditált  
közbiztosítási szakértő  
Lajstromszám: 00064

  
Dr. Nagy Paulina  
beszerzési igazgató

