



## ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Nemzeti, Kbt. 113. § Nyílt eljárás - EKR000151072019

### E10 - Előkészítés szakasz

Ajánlatkérő neve: **Neumann János Egyetem**

Közbeszerzés tárgya: **Nanokompozitok - GINOP-2.2.1-15-2017-00077**

## Összefoglaló tájékoztatás

### Összefoglaló tájékoztatás

**A Kbt. 113. § (1) bekezdés szerinti eljárások esetében.**

**Az érdekelt gazdasági szereplőknek tájékoztatniuk kell az ajánlatkérőt arról, hogy érdeklődnek az eljárás iránt.**

**A Közbeszerzési Hatóság honlapján történő közzétételre.**

## I. szakasz: Ajánlatkérő

### I.1) Név és cím adatok

Hivatalos név:	Neumann János Egyetem				
Postai cím:					
Város:	Kecskemét	Postai irányítószám:	6000	Ország:	Magyarország
Egyéb cím adatok:	Izsáki Út 10				

### I.2) Kommunikáció

Az érdeklődés jelzésére szolgáló elérhetőség:

<https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000151072019/reszletek>

## II. szakasz: Tárgy

### II.1) Meghatározás

II.1.1) A szerződés típusa	Árubeszerzés
II.1.2) A szerződés tárgya:	Nanokompozitok - GINOP-2.2.1-15-2017-00077
II.1.3) A közbeszerzés mennyisége:	

1. rész - extrúder A berendezés azonos irányban forgó szegmensekből felépíthető ikercsigával rendelkezzen. A modulok változtatása tegye lehetővé a nyíró- gyúró funkciók változtathatóságát. A csigaátmérője legalább 24 mm legyen. Az extrúder henger legyen felnyitható. Az L/D arány legalább 40 legyen. A henger és a csiga felületi keménysége (legalább 59 HRC) tegye lehetővé a legalább 350 °C-os működést. A hengermodulok hűthetők és fűthetők legyenek. A csigafordulatszám maximális értéke érje el a 600 1/min értéket. A csigahajtás rendelkezzen túlterhelés védelemmel. Tegyen lehetővé gáztalanítást. Az adagolóban a komponensek keverésére legyen lehetőség, és az adagolók gyors tisztítása is szükséges. A berendezéshez legyen szerszám az extrudátum alakadására ( granuláláshoz), törőlemez és szűrő az ömledékáram szabályozására valamint szűrésére. A berendezés legyen ellátva az ömledék nyomásának és hőmérsékletének mérésére, valamint a fontosabb paraméterek kijelzésére.

2. rész - spektrométer Fourier transzformációs infravörös spektrométer A berendezés szerkezetvizsgálati célokra kell szolgáljon, amellyel polimer alapanyagok, polimer keverékek, polimer mátrixú kompozitok továbbá különböző kaucsukok, belőlük készült nyerskeverékek és gumik vizsgálhatók. A berendezés legyen alkalmas mérésre 7800 cm<sup>-1</sup> - 350 cm<sup>-1</sup> spektrális tartományban, legalább 0,7 cm<sup>-1</sup> spektrális felbontással. Az optikai rendszer legyen inert gázzal öblíthető. Legyen képes egyidejűleg két detektor befogadására, amelyek szoftveresen vezérelhetők legyenek. A jel/zaj viszony legalább 25 000 : 1. Rendelkezzen automatikus tartozékfelismerő rendszerrel és beépített validációs hardverrel. Rendelkezzen USB kommunikációval számítógéphez. A szoftver legyen kompatibilis Windows 10 Pro 64 bit-es operációs rendszerrel. A szoftver a készülékvezérlés és adatgyűjtés mellett rendelkezzen validációs szoftverkomponenssel és szoftveres vízgőz és széndioxid kompenzációval. Legyen kvantitatív analízáló program, kereső szoftvercsomag több mint 10 000 spektrumot tartalmazó spektrumkönyvtárral és saját spektrumépítési lehetőséggel. A mérés utáni spektrum korrekciók elvégzése legyen automatizálható és valós idejű spektrum megjelenítés közben legyen lehetőség a valós idejű spektrum korrekciójára is. Az ATR egység rendelkezzen LCD képernyővel, amelyen a minta mérés közben is megfigyelhető. A mérési felület legalább 1,7 mm átmérőjű legyen. A használható hullámhossz-tartomány: legalább 14 000 - 500 cm<sup>-1</sup>, alkalmazható nyomás: legalább 380 N/cm<sup>2</sup>. Rendelkezzen flexibilis fém nyomófejjel.

3. rész - alapanyagok Laboratóriumi eszközök, vegyszerek • 50 doboz 100 darabos gumikesztyű M méret • 50 doboz 100 darabos gumikesztyű L méret • 50 doboz 100 darabos gumikesztyű XL méret • 10 tekercs univerzális pH papír • 50 csomag papírvatta • 20 l mosogatószer • 5 l súrolószer • 20 db kémcsőmosó kefe (a két legkisebb méret 10-10 db) • 20 l jégécetsav • 60 db fémcsipesz • 60 db fém spatula (keskeny fejű) • 30 db fém vegyszeres kanál A nanokompozitok vizsgálatokhoz szükséges próbatetek előállításához különböző fémek (szerszámok kialakításához), megmunkáló szerszámok és műanyagok. 1. ISO 3167 szerinti többcélú próbatetek (ISO 294-1 A típusú): piskóta alakú próbatetek készítéséhez: 2 fészkes Z-beömlőcsatornájú, a fröccsöntött mintadarab súlya: ~25-30g. 2. ISO 294-3 D2 típusú: négyzet alakú próbatesthez: 2 fészkes, Mérete: 60 X 60, vastagsága 2 mm, a fröccsöntött mintadarab súlya: ~20-25 g. A szerszám legyen egy ömledék nyomásmérővel ellátva. 3. ISO 294-3 D1 típusú: négyzet alakú próbatetek: Mérete: 60 X 60, vastagsága: 1mm, 4. Spirálszerszám: a polimer ömledék folyóképességének meghatározására. A fröccsöntött mintadarab súlya: ~15-20g.

4. rész - fogyó anyagok A gumiipari alapanyagok Stabilitátorok A kísérletekhez szükségesek vegyszerek Polimer alapanyagok Laboratóriumi fogyóeszközök A karakterkorlátra tekintettel a 4. rész - fogyó anyagok részhez további információ a VI.1.2) pontban található.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellegének megfelelően)

#### II.1.4) A szerződés időtartama, vagy a teljesítés határideje

Időtartam hónapban: ..... vagy napban: ..... 200 ..... vagy a teljesítés határideje: .....

II.1.5) A teljesítés helye: Neumann János Egyetem 6000 Kecskemét, Izsáki út 10.

## III. szakasz: Értékelési szempontok

### III.1) Értékelési szempontok

Az alábbi értékelési szempontok		Igen
Minőségi szempont:	Igen	
Megnevezés		Súlyszám / Jelentőség
Többletjótállás időtartama (hónap, max. 12 hónap)		20
Költség szempont:	Nem	
Ár szempont:	Igen	
Megnevezés		Súlyszám / Jelentőség:
ajánlati ár (nettó HUF)		80

## IV. szakasz: Jogi információ

### IV.1) Részvételi feltételek

#### IV.1.1) Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M/1. Az ajánlattevő alkalmas, ha a megajánlott termék a termékleírás alapján a II.1.3) pontban (a közbeszerzés mennyisége) foglalt termékek specifikációinak mindenben megfelel. (Valamennyi rész vonatkozásban)

#### IV.1.2) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott

Nem

#### **IV.1.3) A Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontjának alkalmazására vonatkozó információk:**

Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.

## **V. szakasz: Eljárás**

### **V.1) Adminisztratív információk**

#### **V.1.1) Az eljárás iránti érdeklődés jelzésének határideje**

2019.02.18 18:00 óra/perc

## **VI. szakasz: Kiegészítő információk**

### **VI.1) További információk**

**VI.1.1) Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy érdeklődésüket az eljárás iránt az EKR rendszerben, a V.1.1) pontban meghatározott időpontig jelezzék.**

#### **VI.1.2) További információk:**

I. A teljesítés határideje (kiegészítés a II.1.4. ponthoz): 1. rész vonatkozásában: a szerződés aláírásának napjától számított legkésőbb 200 nap. 2. rész vonatkozásában: a szerződés aláírásának napjától számított legkésőbb 3 hónap. 3. rész vonatkozásában: a szerződés aláírásának napjától számított legkésőbb 4 hónap. 4. rész vonatkozásában: a szerződés aláírásának napjától számított legkésőbb 4 hónap. II. Az értékelési szempontok (kiegészítés a III.1. ponthoz): I-II. rész: Legjobb ár-érték arány: 1. értékelési részszerpont: ajánlati ár (nettó HUF) súlyszám: 80 2. értékelési részszerpont: többletjótállás időtartama (hónap, max. 12 hónap) súlyszám: 20 III-IV. rész: Értékelési szempont: legalacsonyabb ár III. A "II.1.3) A közbeszerzés mennyisége" elnevezésű ponthoz további információ: 4. rész - fogyó anyagok A gumiipari alapanyagok: • NBR, 10 kg • ECO, 5 kg • CO, 5 kg • ACM, 5 kg • CR, 5 kg • PVMQ, 10 kg • nanoanyag tartalmú mesterkeverék, 0,2 kg. Stabizitátorok • UV stabilizátor 3 kg. • Töltő- és erősítő anyagok 3 kg. A kísérletekhez szükséges vegyszerek • ásvány- és szintetikus olajok, 15-15 liter • hidraulika és fékfolyadékok, 10 liter Polimer alapanyagok. • PA-6, 100 kg • PA-6.6, 100 kg • PBT, 100 kg • PET, 100kg Laboratóriumi fogyóeszközök • DSC mintatartó: 100 db • 8 ml-es titráló üveg: 200 db • 8 ml-es titráló üveghez szeptummal ellátott csavaros kupak: 500 db • 1ml térfogatú mérőpipetta: 40 db • 2ml térfogatú mérőpipetta: 40 db • 25 ml főzőpohár: 60 db • 50 ml főzőpohár: 60 db • automata pipetta fej: 1000 db • PP 125 ml folyadék flakon csavaros kupakkal: 20 db • PP 250 ml folyadék flakon csavaros kupakkal: 30 db • PP 500 ml folyadék flakon csavaros kupakkal: 30 db • PP tárolóedény csavaros kupakkal 150 ml: 700 db • PP tárolóedény csavaros kupakkal 240 ml: 500 db • porflakon csavaros kupakkal HDPE 100 ml : 50 db • porflakon csavaros kupakkal HDPE 250 ml : 50 db • porflakon csavaros kupakkal HDPE 500 ml : 50 db • folyadékflakon csavaros kupakkal HDPE 100 ml : 50 db • petri csésze 60/54 mm, 15 mm magas: 30 db Valamennyi rész vonatkozásában: A felhívásban, valamint a közbeszerzési dokumentumokban szereplő meghatározott gyártmányra, eredetre, típusra történő hivatkozás csak a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében történt. Ajánlatkérő a 321/2015 . (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

### **VI.2) Az összefoglaló tájékoztatás megküldésének dátuma**

2019.02.11

Az összefoglaló tájékoztatás azonosító száma: EKR-OT-00387/2019