

Tisztelt Ajánlattevők!

Ezúton tájékoztatjuk Önöket a Szegedi Tudományegyetem **38/Ny/2017/SZTE** számú „Eszközbizserzés a Szegedi Tudományegyetem részére a **GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében**” tárgyú közbeszerzési eljárásban, beérkezett ajánlattevői kérdésekről és az ajánlatkérő arra adott válaszáiról az alábbiak szerint:

1. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: Milyen jellemű anyagokat szeretnének vizsgálni a készülékkal?

Válasz: A berendezést kutatási célokra kívánjuk beszerezni. Elsősorban a GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében 3D nyomtató technikákkal előállított minták fárasztásos vizsgálatát tervezzük. A minták anyaga ennek megfelelően lehet fém, nagy szakítószilárdságú fém ötvözet (pl. titán, titán ötvözetek, acélok), műanyagok, kompozitok és 3D nyomtatással előállított mesterséges biológiai szövetek is.

2. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: Milyen geometriájú minták várhatók a vizsgálatok során?

Válasz: A kutatások során változatos méretű és alakú testek vizsgálata előfordulhat. A várható legkisebb mérendő minta 5-7 mm magasságú, 2-4 mm átmérőjű hengeres test. A maximális függőleges méret várhatóan nem haladja meg az 50-60 cm hosszát (pl. szakítási méréseknél). A 3D nyomtatással előállított minták átlagos mérete várhatóan (szélesség, hosszúság és magasság) várhatóan a 0,5 cm -10 cm mérettartományba fog esni.

3. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: Várható esetleg a jövőben hőmérséklet kamra használata (vagy mindig szobahőmérsékleten szeretnének mérni)?

Válasz: Igen. A jövőben, vagy amennyiben a rendelkezésre álló projekt keretösszege azt lehetővé teszi, opcióként szeretnénk beszerezni egy "Fiziológiás sóoldatos fürdőt" kontrollált 37 Celsius fok hőmérséklettel, amelyben az ISO 14801: 2016. szabványnak megfelelő kísérleteket kívánunk elvégezni.

4. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: Milyen terhelési módra van szükségük (pl. húzó vagy nyomásos)?

Válasz: Mind húzó, mind nyomásos terhelési módra szükség van. Torziós méréseket nem tervezünk a berendezéssel végezni.

5. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: A készüléket egy vagy két motorral kell felszerelni?

Válasz: A kiírásban nincs megkötve, hogy hány motorral kell a berendezést felszerelni. A minőségi értékelési szempontok között szerepel a következő:

" Aktuátor pozíció: felső keresztfejre szerelve (ha ez teljesül, max pontot kap, ha nem, akkor 0 pontot.) – súlyszám: 4"

6. Kérdés: 11. rész: Asztali statikus és dinamikus mechanikai mérőrendszer: Mekkora a maximális statikus + dinamikus erő konfiguráció, amire szükségük van a vizsgálatok során (pl. statikus erő 2000 N-ra helyezett +/- 1800 N-os dinamikus erő)?

Válasz: Az ajánlattételi felhívásban kiírt minimumfeltétel "maximális dinamikus terhelés legyen benne a $2500\text{ N} \pm 500\text{ N}$ tartományban" úgy értendő, hogyha van egy statikus terhelés is, amihez a dinamikus terhelés hozzáadódik, akkor a kettő összegének kell a $2500\text{ N} \pm 500\text{ N}$ tartományban lennie. (A példában adott statikus erő 2000 N-ra helyezett +/- 1800 N-os dinamikus erő ezen a tartományon túllép).

Szeged, 2018. január 24.

.....
Dr. Hegyes Péter
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó