

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS 38/Ny/2017/SZTE/1.

Szegedi Tudományegyetem

székhelye: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
képviseli: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
törzsszám: 15329815-2-06
számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár
számlaszám: 10028007-00282802-000000000
mint „Vevő” (továbbiakban: Vevő) másrésről

VARINEX Informatikai Zrt.

székhely: 1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
képviseli: Voloncs György
adószám: 12765713-2-42
cégjegyzékszám: 01-10-044707
számlavezető pénzügyintézet: MKB Bank Zrt.
számlaszám: 10300002-20332796-00003285
mint Eladó,
- továbbiakban „Eladó” -
(együttes említésük esetén: „Szerződő Felek” vagy „Felek”)

PREAMBULUM

Szerződő Felek megállapítják, hogy Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 81. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott „**Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében**” elnevezéssel, melynek nyertese a(z) **1. rész** tekintetében Eladó, mint nyertes ajánlattevő lett. Az eljárást megindító hirdetmény száma TED 2017/S 249-525015. A közzététel időpontja: 2017.12.29. Szerződő Felek a jelen szerződést (a továbbiakban: szerződés) a Kbt. 131. §-a alapján kötik meg.

Felek a szerződést a Közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.

A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, és alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:

- ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok;
- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- Eladó ajánlata.

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a fenti felsorolás szerinti sorrendnek megfelelő.

A Felek fentiekre tekintettel adásvételre és szolgáltatás nyújtására vonatkozó szerződést kötnek, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra.

1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, valamint a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett (1. sz. melléklet: a nyertes ajánlattevő által csatolt műszaki leírás, mely tartalmaz valamennyi értékelésre kerülő elemet is a megajánlás szerint) **1 db Fémporos 3D nyomtató** a jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), és üzembe helyezése.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbatüzemi jegyzőkönyvek felvételét; a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; a szükséges mérési jegyzőkönyv felvételét; a felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

Rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezés:



Az üzembe helyezés magában foglalja a szállítási biztonsági csomagolás eltávolítása, készülék sérülésmentességének ellenőrzése. Szükség esetén a külön csomagolt elemek beszerelése, Eszköz telepítése, beállítása, számítógépek beüzemelése, szoftver telepítése, , próbamérések elvégzése, a műszer szakszerű működésének tesztelése. A felhasználók által a műszaki specifikációknak megfelelően definiált három sztenderd mintával való validációs mérések elvégzése.

A betanítás:

Eladó biztosítja az üzembe helyezéskor a helyszínen a műszaki specifikációban és a közbeszerzési dokumentumokban rögzítetteknek megfelelően a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén.

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **mellékletében** foglalt műszaki leírásnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

Az áru CE jelöléssel, forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal rendelkezik.

2. A szerződés időtartama, a teljesítés helye

2.1. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap.

2.2. A jelen szerződés határozott időtartama: *a szerződés hatályba lépésétől számított 120 munkanapra* jön létre, illetve az áru sikeres átvételéig és üzembe helyezéséig. Az áru leszállítását és beüzemelését Eladó legkésőbb a szerződés aláírását követő 120 munkanapon belül teljesíti.

2.3. A teljesítés helye, mint szállítási cím: SZTE ÁOK, 6725 Szeged, Tisza Lajos körút 107.

3. Szerződéses ár:

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontban foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 2.2 pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

1. rész: nettó 190.000.000,- Ft + 27% Áfa, azaz bruttó 241.300.000,-Ft.

Az Eladó által leszállított eszköz felszámított nettó árai nem lehetnek magasabbak az ajánlatában megadott áraknál.

3.1. Az Eladó kijelenti, hogy az ajánlata megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget, így különösen:

- a) az áruk beszerzési költségeit;
- b) az árukkal kapcsolatos valamennyi adót, vámot, illetéket és más közterhet, szállítási költséget;
- c) a szállítandó árukkal kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, és szállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, és egyéb adminisztratív költséget;
- d) a szállítandó árukkal kapcsolatos dokumentumok költségét,
- e) a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, a kezelő személyzet betanításnak, a szükséges engedélyeknek, az előírt dokumentációknak a költségét, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is.

4. Fizetési feltételek:

4.1. A Vevő a fenti 3. pont szerinti vételárat a 2.3. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1), (2) bekezdés szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül az Eladó MKB Bank Zrt-nél vezetett 10300002-20332796-00003285 számú számlájára.

Előleg biztosítása: előleg nem biztosított.

Eladó részszámla benyújtására nem jogosult.

Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

Az Eladó a számlán köteles feltüntetni a GINOP 2.3.3.-15-2016-0040 projektkódot.

A Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő 30 nap.

A vételár kiegyenlítése a GINOP 2.3.3.-15-2016-00040 sz. projektből, utófinanszírozással történik. A támogatás intenzitása: 100,00000000%

A teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:

név: Prof. Dr. Bari Ferenc egyetemi tanár, szakmai vezető

e-mail: bari.ferenc@med.u-szeged.hu



A kifizetésnél az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXCV. törvény és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény vonatkozó rendelkezései is alkalmazandók. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie.

4.2 A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szakasza szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

4.3. 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.

4.4. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek 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 az Vevőt haladéktalanul értesíti.

4.5. 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 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 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

4.6. A 4.5. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

4.7. 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.

4.8. A számlát a Vevő Szegedi Tudományegyetem nevére és 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti címére kell kiállítani, és a Szegedi Tudományegyetem SZAKK 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107. címre kell megküldeni Dr. Bernát Bence nevére.

5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Vevő 2.3. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le 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 az 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 szállítólevélen 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.

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. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

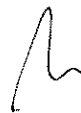
5.6. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása.

5.7. Eladó az áruhoz köteles 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.



5.11. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek 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 arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek 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 kizáró okok hatálya alatt.

6. Szavatosság, jótállás

6.1. Az Eladó a szállítást követően **24 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal** valamennyi eszközre 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 a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel különösen kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

6.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. 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.

6.3. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szerviz háttérét a jótállás ideje alatt.

7. Felek jogai és kötelezettségei

7.1. A Feleket az érvényes jogszabályok szerinti módon titoktartási kötelezettség terheli a szerződés teljesítése során a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásukra jutó mindennemű adat, információ, ismeret vonatkozásában. E titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek alkalmazottjaira, az Eladó beszállítóira, akiket az Eladó tevékenységük megkezdése előtt köteles hitelt érdemlően figyelmeztetni.

7.2. Az Eladó a Vevő engedélye nélkül harmadik félnek nem hozhatja tudomására a szerződés, illetve azzal kapcsolatban bármely más dokumentáció vagy információ adatait.

7.3. Az Eladó köteles a reklamációt és hiánypótlást térítésmentesen biztosítani.

7.4. A Vevő kijelenti, hogy e szerződésből fakadó jogok és kötelezettségek gyakorlása során e tárgykörben, a reá irányadó szabályok szerint tehet joghatályos nyilatkozatokat.

7.5. A felek e szerződés teljesítése során – e szerződést érintő - minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.

7.6. A szerződés tárgyát képező áru Vevő által megadott címre történő szállításáról az Eladó gondoskodik.

7.7. Az Eladó gondoskodik arról, hogy a leszállított áruk megfelelő csomagolásban jussanak el a Vevőhöz. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy az áru épségét a szállítás és a tárolás időtartama alatt megővja.

7.8. Az eladó vállalja, hogy esetleges meghibásodás esetén a hiba elhárítását a hiba jelzésétől számított 24 órán belül megkezdi.

7.9. A közbeszerzési eljárás során tett ajánlat szerinti, a jótállási időn és áron túli vállalások (adott esetben):

1. rész: Fémporos 3D nyomtató

Minőségi kritériumok	
1. A paramétereditorral változtatható paraméterek, illetve paraméterkombinációk mennyisége	326 db
2. A kötelezően megadott anyagokon túl (CoCr, Ti és Ti ötvözet, valamint rozsdamentes acél) hányféle anyagból képes a berendezés szabvány szerint dokumentált minőségben nyomtatni	7 db
3. A porágy felszínére eső teljes lézerteljesítmény mértéke a minimum 200 W-on felül	200 W
4. A nyomtatás során egyidejűleg hány területen zajlik a lézeres kezelés	1 db

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel.

A késedelmi kötbér

A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett, árura jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 1%, legfeljebb 20%. Amennyiben az Eladó késedelem eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

Hibás teljesítés

Hibás teljesítési teljesítés esetén a szerződés szerű teljesítéséig (kijavítás, kicserélés) az előző bekezdésben meghatározott mértékű késedelmi kötbérre jogosult Megrendelő.

A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal elállni. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

8.3. Az Eladó, az olyan okból történő meghiúsulás vagy nemteljesítés esetére, amelyért felelős, a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

8.4. 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 esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

8.5. Az érvényesített kötbérek teljes mértéke összesen nem haladhatja meg a teljes nettó vételár 30%-át.

9. A szerződés megszűnésének esetei:

9.1. A szerződés megszűnik a határozott idő elteltével, valamint az Eladó szerződés szerű teljesítésével, tehát az áru rendeltetési helyre történő leszállításával és üzembe helyezésével.

9.2. Szerződés felmondása:

Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint.

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.

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) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

A fentiek szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződés szerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

9.3. Felmondás (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.

9.4. A Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján a Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

10. Vis major

10.1. 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.

10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

10.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

11. Vegyes rendelkezések

11.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. § által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

11.2. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

11.3. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Megrendelő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44.

§ (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát az Eladó megtiltotta).

11.4. 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 magyar bíróság eljárásának. Továbbá – perértéktől függően – kiköti a Szegedi Járásbíróság, vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

11.5. A jelen szerződésben nem rendezett kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, így különösen a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről, a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, továbbá a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (Kbt.) szabályai az irányadók.

12. Záró rendelkezések:

12.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 41. § (6), különösen az államháztartásról törvény végrehajtására kiadott 368/2011 (XII.31.) kormányrendelet 50. § (1), (1/a) bekezdéseinek értelmében. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

12.2. Jelen szerződés a mellékletek nélkül 6 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá 6 eredeti példányban, amelyből négy példány a Vevőt, míg kettő példány az Eladót illeti.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Eladó, mint nyertes ajánlattevő által kitöltött műszaki leírás

Kelt:

Szegeden, 2018. év augusztus 6.

Vevő képviselőjében:

Prof. Dr. Rovó László rektor

Dr. Fendler Judit kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Eladó képviselőjében:

VARINEX Informatikai Kft.

képv: Voloncs György

VARINEX
Informatikai Zrt.
1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
1.

13. Műszaki leírás (1. rész)

Közbeszerzés tárgya: „Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.3-15-2016-00040 sz. projekt keretében”

Típus: EOS M290 fémporos additív gyártó rendszer

Kijelentem, hogy a megajánlott eszköz megfelel az Ajánlati felhívásban, az Ajánlattételi dokumentációban és annak kiegészítéseiben, módosításaiban szereplő műszaki követelményeknek, az a következő jellemzőkkel bír:

Megnevezése	Műszaki leírás / műszaki paraméterek / szakmai jellemzők
1. EOS M290 fémporos additív gyártó berendezés eszköz	Nyomatási technológia: porágyas Nyomatási méret: 250 mm x 250 mm x 325 mm Lézer típusa: Yb-fibre lézer; 400 W Precíziós optika: F-theta-lens; nagy sebességű szkennel, visszaállási pontosság: jobb, mint 20µrad, pásztázási sebesség: minimum 6m/s Szkennelés sebessége: 7.0 m/s-ig (23 ft./sec) Fókusz átmérő: 100 µm (0.004 in) Áramerősség igény: 32 A Áramfelvétel: max. 8.5 kW / typical 3.2 kW Nitrogén generátor: integrált Sűrített levegő igény: 7,000 hPa; 20 m³/h (102 psi; 706 ft³/h) Méretek (Sz x H x M) Rendszer: 2,500 mm x 1,300 mm x 2,190 mm Ajánlott terület az installációhoz: min. 4,800 mm x 3,600 mm x 2,900 mm Súly: 1,250 kg (2,756 lb) Elválaszthatatlan elemek: Lézer hűtő rendszer: (levegő/víz) hűtés Lézer teljesítmény mérő a lézer kalibrációhoz Paraméter szett és paraméter szerkesztő, kerámia porterítő és HSS porterítő a lentebb részletezett különböző (10 féle) alapanyag gyártásához A telepítéshez szükséges kezdő alapanyag és kiegészítők Vezérlő, munkatér berendező és minőségbiztosítási ellenőrző szoftver, amely a berendezés működéséhez elengedhetetlen és külön nem forgalmazható. Lehetővé teszi támasztékos és támaszték nélküli struktúrák additív gyártásra történő előkészítését, illetve IGES és STEP CAD formátumok importálását EOS M290 berendezéshez Gyártó: EOS GmbH, Németország

2. Porkezelő/Porcserelő rendszer IPCM-M extra Production, Comfort Powder Module eszköz EOS M290 fémporos additív gyártó berendezéshez	Az EOS M290 fémporos additív gyártó berendezésben a gyártáshoz használt fémpor alapanyag különleges és körültekintő kezelést igényel. A gyártás után a fémport és a modelleket a berendezésből el kell távolítani. A gyártáshoz használt alapanyagot a gyári előírások szerint kezelni kell. Erre a feladatra készült a kijáánlott porkezelő és porcserelő rendszer. A berendezés működéséhez a kiegészítők feltétlenül szükségesek. IPCM-M szállító modul: Sűrített levegő igény: 5.6 bar, 430 NI/min ATEX minősítés: Group II, Category 1D T100 °C Méret (H x SZ x M): 750 x 750 x 1,710 mm IPCM-M szita modul Szitaméret: 63 µm Áramfelvétel: 400 V, 115 W ATEX minősítés: Group II, Category 1D T100 °C Méret (H x SZ x M): 750 x 790 x 1,510 mm Gyártó: EOS GmbH
3. Sörétező berendezés IEPCO Peenmatic 750S	A gyártott alkatrészek felületkezeléséhez szükséges berendezés. szélesség 740 x mélység 480 x magasság 300 mm Áramellátás: 230 V + PE/50/60 Hz Áramfelvétel: 136W Sűrített levegő csatlakozás (épület oldal): 1/2" G Sűrített levegő csatlakozás, berendezés oldal: 1/4" G Nyomás: 0 - 10 bar Zaj: 68 dB(A) üresen 75 dB(A) munka közben, 3 bar nyomásnál Berendezés tömege: 105 kg Állvány tömege: 12,5 kg Gyártó: IEPCO AG. Svájc
4. Vizes porleválasztó berendezés Ruwac NA35 D1 B1	Robbanás biztos minősített ipari porszívó az EOS M290 berendezéshez Motor: 1,5-4,0 KW Áramellátás: 400 V Zaj: 64/70 db Légszállítás: 270-350 m3/óra Ház: GRP Védelmi osztály: IP55 Gyártó: Ruwac USA.
5. Ipari porszívó Ruwac WSZ 2210	Vizes porleválasztó berendezés EOS Titanium és Aluminium alapanyagok használatakor nélkülözhetetlen. Motor: 2,0 KW Áramellátás: 230 V Légszállítás: 270 m3/óra Vákuum: -195 (mbar) Zaj: 64db Ház: GRP Védelmi osztály: X4 Gyártó: Ruwac USA.

A berendezés egy rendszeren belül biztosítja

- a feldolgozás munkaterét,
- az automatikus működésű porterítő berendezést,
- a portárolás megoldását,
- a technológia építő platformját,
- a platformfűtés megoldását,
- a technológiai folyamathoz szükséges védőgáz biztosításának rendszerét, valamint
- a komplett munkafolyamatot vezérlő berendezést és annak vezérlő szoftverét.

EOS ParameterEditor a következő anyagokhoz:

- szerszámacél MS1 (40µm),
- Cobalt Chrome MP1 (40µm),
- Titanium Ti64 (30µm),
- Nickel Alloy IN625 (40µm),
- Nickel Alloy IN718 (40µm),
- Nickel Alloy HX (20µm@200W)
- rozsdamentes acél 316L (20µm@200W)
- szerszámacél CORAX
- alumínium AISi10Mg
- rozsdamentes acél GP1

A paramétereditorral változtatható paraméterek, illetve paraméterkombinációk mennyisége:
326 paraméter

A paraméterszerkesztő szoftver lehetővé teszi a következő paramétercsoportok állítását:

- A szinterezés általános paraméterei (pl. lézernyaláb jellemzői, pásztázás sebessége, rétegvastagság stb.)
- A modell szinterezésének paraméterei
 - o a modell keresztmetszetének kitöltési területe (pl. csíkozási stratégiák és azok paraméterei)
 - o a modell keresztmetszeti kontúrjának területe (pl. előzetes és utólagos kontúr)
- A támaszték szinterezésének paraméterei

A berendezés a következő anyagokból képes szabvány szerint dokumentált minőségben nyomtatni: Cobalt Chrome MP1, Titanium Ti64, rozsdamentes acél 316L, szerszámacél MS1, Nickel Alloy IN625, Nickel Alloy IN718, Nickel Alloy HX, szerszámacél CORAX, alumínium AISi10Mg, rozsdamentes acél GP1

- Co-Cr ötvözet: megfelel az ISO 5832-4, ASTM F75, ISO 5832-12 és/vagy ASTM F1537 szabványokban támasztott mechanikai és kémiai elvárásoknak. A fogászati alkalmazások mellett alkalmas orvos-biológiai alkatrészek szinterezéséhez is.

Az anyag lehetőséget biztosít a következő utómegmunkálásokra: forgácsolás, sörétezés, polírozás, szikraforgácsolás, hegesztés és alkalmazástól függően feszültségmentesítés.

A lézer szinterezés paraméterei teljes körűen változtathatók.

Pontosság: +/- 50µm

Elérhető falvastagság: 0,4 mm vagy kisebb

Elérhető rétegvastagság: 20µm

- Titán és orvosi fém ötvözet: az ASTM F67, ASTM F1472 vagy ASTM F136-es szabványnak megfelelő minőségben. Az orvosi alkalmazások mellett alkalmas élelmiszeripari és vegyipari alkatrészek szinterezéséhez is.

Az anyag lehetőséget biztosít a következő utómegmunkálásokra: forgácsolás, sörétezés, polírozás.

A lézer szinterezés paraméterei teljes körűen változtathatók.

Pontosság: +/- 50µm

Elérhető falvastagság: 0,2 mm vagy kisebb

Elérhető rétegvastagság: 30µm

- Rozsdamentes acél: az ASTM F899 – 12b, ASTM F138, DIN 1.4540-as szabvány előírásait kielégíti. Az orvosi alkalmazások mellett az anyag felhasználható élelmiszeripari és vegyipari alkatrészek szinterezéséhez is.

Az anyag lehetőséget biztosít a következő utómegmunkálásokra: forgácsolás, sörétezés, polírozás és alkalmazástól függően feszültségmentesítés.

A lézer szinterezés paraméterei teljes körűen változtathatók.

Pontosság: +/- 20-50µm

Elérhető falvastagság: 0,3mm

Elérhető rétegvastagság: 20µm

Az alapanyag váltással kapcsolatos munkafolyamat időigénye a kezelő gyakorlatától függ, de az biztosan nem haladja meg a 6 munkaórát.

A porágy felszínére eső teljes lézerteljesítmény értéke: 400 W

Lézeregység: Yb (Ytterbium) lézer, hullámhossz: 900 – 1200 nm

A munkafolyamat közben a munkatér ajtaját nem lehet kinyitni, a berendezés megfelel a Class 1 osztályú lézerbiztonsági előírásoknak.

A lézersugár visszaállási pontossága nem rosszabb, mint 20 µrad.

A lézersugár által bejárando terület mérete 250x250 mm.

A nyomtatás során egyidejűleg 1 (egy) területen zajlik a lézeres kezelés.

A szinterezés során keletkező reaktív és nem reaktív anyagok megkötésére alkalmas szűrő kapacitása 2 m³/h.

Porterítő rendszer

- A porterítő rendszer biztosítja az egymásra épülő rétegekhez használt porréteg egyenletes terítését vízszintes irányban.
- A porterítő kar sebessége széles tartományban állítható, annak maximális értéke eléri a 200 mm/másodperc értéket.
- A porterítő rendszer ismétlési pontossága +/- 2 µm.

Poradagoló rendszer – cartridge

- A kiindulási anyagként használt fémporok adagolását egy könnyen cserélhető cartridge rendszer biztosítja.
- A cartridge alkalmas a nem használt por eltávolítására is.

Kamera

- A munkatérben beépített kamera található a folyamat pontos megfigyelése érdekében.
- A kamera hálózatra kapcsolható a távfelügyelet érdekében.

Nitrogén generátor

- Rendszerbe integrált

A rendszer tartozéka egy külső számítógép a nyomtatási folyamathoz szükséges adatok előkészítése érdekében, aminek minimális kiépítése:

- Windows 10 Pro HU OEM SP1 64bit operációs rendszer
- Processzor: Intel Core i5-7500
- Memória: 8 GB
- SSD tároló: 256GB
- Fájlok tárolásához: 1000GB SATAIII
- Grafikus kártya: open-GL Asus Radeon R7 250 2GB
- Hálózat: Gigabit Ethernet
- Hálózati protokoll: TCP/IP

Az ajánlati ár tartalmazza a berendezés installálását, beüzemelését és használatának betanítását a következők szerint:

- 4,5 nap alapozó betanítás
 - o amiből 2,5 nap (20 óra) operátori betanítás 4 fő részére
 - o és 2 nap (16 óra) szoftver kezelői tanfolyam 4 fő részére
- 2 nap paraméterszerkesztő betanítás
 - o paraméter editor kapcsán 4 fő részére
- 1,5 nap betanítás – utókövetés
 - o később egyeztetett időpontban a felmerülő kérdések kapcsán 4 fő részére

Induló alap- és kellékanyag készlet tartalma:

- 20kg EOS CobaltChrome MP1
- 40kg EOS StainlessSteel 316L
- 20kg EOS Titanium Ti64
- 10db Building Platform DirectBase S22
- 2db Building Platform DirectBase Ti25

A szinterezést cserélhető lapon (building platform) lehet elvégezni, és egy ilyen építő lapot többször is fel lehet használni. Az építő alap anyaga lágyacél.

A rendszer tartalmazza a következő kiegészítőket:

- A kész alkatrész eltávolításához szükséges eszközök
- Zárt rendszerű porkezelő rendszer

- A zárt rendszerű porszúréshez szükséges szűrők
- Vizes szeparátor (porszívó) – a biztonságos porkezeléshez
- Sörétező berendezés (Micro Shot Peening) a nyomtatott test felületének utókezeléséhez
- Ipari porszívó

Szoftverek:

- EOSPRINT 2 with Magics Package, network licenc
- Magics Metal Package, single licenc

A szoftverek fő funkciói:

- grafikus kezelői felület a rétegadatok megjelenítésére
- rétegadatok generálása a 3D STL file-ból
- automatikus adatjavítás
- az egyes rétegek kontúr- és kitöltési területeinek meghatározása
- automatikus adatkonverzió a nyomtatási folyamat által igényelt formátumban

A rendszerhez magyar nyelvű kezelői kézikönyvet biztosítunk.

Jótállás időtartama: 24 hónap, mely tartalmazza a gyártói előírások szerinti megelőző karbantartások elvégzését.

Budapest, 2018. február 13.


VARINEX
Informatikai Zrt.
1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
1.
cégszerű aláírás

