

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 155/Ny/2011/SZTE

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor

Dr. Majó Zoltán gazdasági és műszaki főigazgató

Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Adószáma: 15329815-2-06,

Bankszámla szám: 10028007-00282802-00000000

mint Megrendelő, valamint

a **Novo-Lab Bt.** (székhely: 1196 Budapest, Kossuth Lajos u. 116.)

Képviseli: Dr. Gáspár István

Cgsz.: 01-06-512748

Adószám: 29060199-2-43

Bankszámlaszám: HU95 10103881-55092300-01000304

mint Szállító között az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1. A szerződés tárgya a Megrendelő az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2011/S 225-365344 számon, 2011.11.23-án megjelent Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű **1 db Fourier Transzformációs Infravörös Spektroszkóp (FTIR) és vele kompatibilis diffúz reflexiós cella** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása).

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **1. számú mellékletében** foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

1.3. A beszerzés pályázati forrása: HURO/0901/090/2.2.2

Catalyst for bio-ethanol and bio-methane conversion.

2. Vételár: 42.664,07,- EUR + 27% ÁFA, azaz bruttó 54.183,37,-EUR

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, az átadással felmerülő költséget, stb. teljes mértékben a Szállító viseli.

A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1. A Megrendelő a fenti 2. pont szerinti vételárat - részteljesítés esetén a vételár megfelelő részét - az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően a Kbt. 305. § szerinti határidőn belül, a Szállító Budapest Bank Zrt. banknál vezetett HU95 10103881-55092300-01000304 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A Szállító az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Az áru átadásáról és a szerződésben meghatározott egyéb szolgáltatásoknak a teljesítéséről a Megrendelő és a Szállító közös átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel, amely alapján a szerződés szerinti teljesítés esetén a Megrendelő legfeljebb 5 munkanapon belül kiadja a teljesítési igazolást. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

A Kbt. 305. §-ának megfelelően a kifizetések az alábbi rendben történnek:

A szállító legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni a megrendelőnek, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból, továbbá legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora

összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat.

A szállító a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani a megrendelő felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg, amely ellenértéket a megrendelő **45 naptári napon belül** átutalja a szállítónak.

A szállító haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja. A szállító átadja a fenti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát a megrendelőnek [utóbbit annak érdekében, hogy a megrendelő megállapíthassa, hogy a szállító jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak].

A szállító benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláját, mely ellenértékét a megrendelő **15 naptári napon belül** átutalja a szállítónak, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették.

Ha a szállító az alvállalkozók felé történő kifizetési kötelezettségét, valamint a megrendelő felé fennálló fentiek szerinti igazolási kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a megrendelő őrzi és az akkor illeti meg a szállítót, ha igazolja, hogy a fentiek szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által bejelentett összegre vagy annak egy részére.

3.2 A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Szállító a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. A Megrendelő felhatalmazza a Szállítót, hogy a Kbt. 305. § (6) bekezdése szerinti feltételek teljesülése esetén –a Megrendelő legalább 3 munkanappal történő előzetes írásbeli értesítésével - a Kbt. 99. § (1) bekezdésében foglalt beszedési megbízást a pénzforgalmi szolgáltatójánál érvényesítse.

3.4. Megrendelőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja a Szállító azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

4. Teljesítési hely:

Szállítási és számlaküldési cím

SZTE TTIK Fizikai, Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

Katalízis és Anyagszerkezeti Csoport

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Számlázási cím:

Szegedi Tudományegyetem

6720 Szeged, Dugonics tér 13.

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

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő – rajta kívülálló okok miatt – a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az árua vonatkozó műszaki dokumentációban Megrendelő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Szállító általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. A Szállító – amennyiben a műszaki dokumentációban a Megrendelő ezt kérte - a szerelési/beüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A beüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészrel illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Megrendelő vagy a Szállító (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Megrendelő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Szállító köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Megrendelő részére.

5.8. A Szállító és a Megrendelő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Megrendelő által a közbeszerzési dokumentációban igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.10. Szállító az áru üzembe helyezése keretében köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Megrendelő jogosult megtagadni.

5.11. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.12. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.13. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.14. A Számviteli Törvény 25. § 6. pontja alapján, az ajánlattevő adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződéskötést követő 45 naptári napon belül kell a készüléket leszállítani és üzembe helyezni. Az Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez

szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Szavatosság, jótállás

7.1. A Szállító az üzembe helyezést követően **36 hónap teljes körű jótállást vállal** és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A Szállító a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő 2 munkanapon belül a helyszínen megkezdje a hiba kijavítását illetve a hiba jellegétől függően – a Megrendelővel egyeztetve – a szükséges javításokat a bejelentést követő 5 munkanapon belül szervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, és a javításkor (karbantartási periódus alapján) kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szervizbe szállítása a Szállító feladata.

7.2. Amennyiben a jótállási időn belüli javítás szakszervizben történik, úgy az 5 munkanapot meghaladó javítási időre a Megrendelő cseregép biztosítását igényelheti. A cseregépnek legalább az eredeti eszköz rendeltetésszerű használatának megfelelő funkciókat kell biztosítania.

7.3. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

7.4. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

7.5. A Szállító cserealkatrészeket minimum 7 évig biztosítja, illetve megfelelő szakember által szakmai támogatottságot biztosít.

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 0,5%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

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

8.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

8.4. A Megrendelő 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 vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

9. Hatályba lépés

9.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba, azzal, hogy amennyiben a szerződést – pályázati forrásra tekintettel – 3. személynek ellenjegyzéssel kell ellátni, az nem befolyásolja a szerződés időbeli hatályát. Amennyiben a pályázati forrásra tekintettel az arra jogosult szervezet a szerződést nem jegyzi ellen, úgy a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, a Szállító felmerült kárát köteles megtéríteni.

9.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 303. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

9.3. 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.

9.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

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 a Szállító vagy Megrendelő 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. Választott bíróság, alkalmazott jog

11.1. 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 Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett állandó Választott bíróság kizárólagos illetékességének. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot és a Választott bíróság Eljárási Szabályzatát kell alkalmazni.

11.2. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.

11.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai az irányadók.

Szeged, 2012. február 13.

Budapest, 2012. február 06.

Megrendelő részéről:

Szállító részéről:

Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató

Prof. Dr. Erdőhelyi András
tanszékvez. egyetemi tanár, projektvezető

NOVO-LAB

11-1196 Budapest, Kossuth Lajos u. 116
Adószám: 29060199-2-43
2.

A Szegedi Tudományegyetem 155/Ny/2011/SZTE. számú, **Fourier Transzformációs Infravörös Spektroszkóp (FTIR) és vele kompatibilis diffúz reflexiós cella** készülék beszerzése tárgyú közbeszerzési eljárásának műszaki minimumfeltételei

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

A megajánlott eszköz gyártója és típusjelölése:	Agilent Technologies Agilent 670-IR és Harrick Scientific Praying Mantis DRIFT + reakciócella	
Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények:	Ajánlat megfeleltetése a minimum követelményeknek	
	<i>azonos / eltérő</i>	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
1. méréstartomány: 7900-400 cm⁻¹	eltérő - JOBB	9,000–375 cm ⁻¹ (opció:53,000–20)
2. Felbontás legyen jobb, mint 0,1 cm⁻¹	eltérő - JOBB	tipikus <0,06
3. Linearizált MCT detektor	azonos	nagyérzékenységű linearizált MCT detektor, lásd külön tájékoztatót
4. D* értéke (cmHz^{1/2}W⁻¹) 2000 cm⁻¹ –nél minimum 5*10⁹	eltérő - JOBB	D*= 5*10 ¹⁰ (2000 cm ⁻¹) lásd külön tájékoztatót
5. Hullámszám pontosság legyen jobb, mint 0,01 cm⁻¹	eltérő - JOBB	helyesség 0,005 cm ⁻¹ (2000cm ⁻¹ -nél) pontosság 0,003 cm ⁻¹
6. Az interferométer rendelkezzen a mérés alatt is aktív elektronikusan vezérelt jel zaj viszony javítással	azonos	lásd külön tájékoztatót
7. A készülék rendelkezzen rapid scan módussal	azonos	Van Rapid Scan mode
8. A készülék öblítési lehetőségének biztosítása a szárítópatronos nedvességeltávolítás mellett	azonos	zárt és szárított légterű optika + átöblített mintatér
9. Szükséges tartozékok: a) a leszállított a készülékkel kompatibilis mintatartó - szilárd anyagokhoz - folyadékokhoz b) a leszállított készülékkel kompatibilis magas hőmérsékletű diffúz reflexiós cella	azonos azonos azonos	KBr mintatartó folyadékküvetta Harrick Praying Mantis DRIFT egység + magas hőmérsékletű reakciócella

10. A diffúz reflexiós cella működjön vákuumban és áramló rendszerben atmoszferikus nyomáson	azonos	vákuum és atmoszferikus nyomású üzem (levegő, N ₂ , He, Ar, stb.)
11. A diffúz reflexiós cella fűtése biztosítsa, hogy a minta hőmérséklete He-ban, 40 cm ³ /perc áramlási sebességnél elérje a 600 C°-t	azonos	lásd külön tájékoztatót
12. A diffúz reflexiós cella fényáteresztő ablaka cserélhető legyen, többféle anyagból készült ablakot lehessen rendelni a készülékhez (pl. KBr, CaF ₂ , BaF ₂)	azonos	Cellaablakok lehetnek: NaCl, Si, KBr, ZnSe, SiO ₂ , CaF ₂ , ZnS, BaF ₂
13. A leszállított cella ablaka BaF ₂ legyen	azonos	BaF ₂ cellaablak
14. A számítógéphez csatlakozás USB porton keresztül történjen.	azonos	USB interfész
15. Számítógépes kiszolgáló rendszer a) A készülék működtetéséhez szükséges vezérlő számítógép Alaplap: a processzorral kompatibilis, min 4 USB port, valamint a vezérlőszoftver működtetéséhez szükséges port (ha szükséges soros port, vagy PCMCIA) Processzor: min. 2 magos Intel vagy AMD, vagy azzal egyenértékű Memória: min. 3 GB VGA: min. 512 Mb, HD HDD: min. 500 GB, SATA Optika: DVD-RW Ház: 400 W táp Billentyűzet: magyar, USB Egér: optikai, USB Monitor: min. 22", LCD Ház cooler: 12 cm Szoftver: Windows alapú, a mérő-, és kiértékelő szoftverrel kompatibilis legyen Hálókártya: 10/100 Mbs Kártyaolvasó b) Nyomtató: fekete-fehér lézernyomtató, min. 20 lap/perc, automatikus kétoldalas nyomtatás funkció	azonos	Alaplap: Dell Optiplex 390MT Processzor: Intel Core i5-2400 (3.10GHz, 6MB) Memória: 4 GB (1 db 4 GB-os modul) 1333MHz DDR3 Non-ECC VGA: Integrált VGA HDD: 500GB Serial ATA III (7200RPM) Optika: 16X DVD+/-RW Drive Ház: 400 W Billentyűzet: Hungarian Dell QuietKey USB Keyboard Black Egér: Dell Optical (Not Wireless) Scroll USB (3 buttons scroll) Black Mouse Monitor: Samsung 22" B2240W LCD DVI monitor Ház cooler: 12 cm Szoftver: Windows 7 op. rendszer: a Resolution Pro

		mérő-, és kiértékelő szoftverrel kompatibilis Hálókártya: 10/100/1000 Mbs Kártyaolvasó: Kingston FCR- HS219/1 19IN1 USB 2.0 kártyaolvasó (CF (Type I-II), MicroDrive, SD, SDHC, miniSD, miniSDHC, MMC, MMC+, RS-MMC, MMCmobile, MMCmicro,) microSD, microSDHC, M2 (MemoryStick Micro), b) Nyomtató: HP LaserJet P2055d mono lézer nyomtató (Monokróm lézer, 600MHz, 1200x1200dpi, 33 oldal/perc, 64/320MB, 50.000 oldal/hó, USB2.0, duplex egység)
16. A megajánlott eszköz működtetéséhez és az eredmények kiértékeléséhez szükséges és alkalmas, Windows 7 operációs rendszer alatt működő szoftver, valamint az újabb verziók térítésmentes biztosítása	azonos	Windows 7 alatt futó Resolution Pro szoftver és (későbbi) verziói lásd külön tájékoztatót



1196 Budapest, Kossuth Lajos u. 116.
 Adószám: 29060199-2-43
 2.