

**Adás-vételi szerződés**

A DEBRECENI EGYETEM REKTORI HÍVATALÁNAK IRATTÁRI PELDÁNYAI
--

 RH / 452-11 / 2014.
 13.22.

amely létrejött egyrészről

Debreceni Egyetem

székhely: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.,

képviseli: Prof. Dr. Szilvássy Zoltán rektor és Dr. Bács Zoltán gazdasági főigazgató

Intézményazonosító: FI 17198

Statisztikai számjel: 15329750-8542-312-09

Adószám: 15329750-2-09

Számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár

Bankszámla szám: 10034002-00282871-00000000

mint **Vevő** (továbbiakban: Vevő)

másrészről a

Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

székhely: 1112 Budapest, Oltvány u. 2.

adószám: 13162175-2-43

cégjegyzékszám: 01-09-892914

bankszámlaszám: 10400085-50526574-84671000

képviseli: Dr. Csokonay József Péter ügyvezető

mint: **Eladó** (továbbiakban: Eladó) együttesen a Szerződő Felek között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

ELŐZMÉNY

Vevő az **EM-646** KTIA-NAP 13-1-2013-0001 Agykutatási Kiválósági Központok fejlesztése c. projekt keretében kutatási eszközök beszerzésére irányuló ajánlati felhívásban és a jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen meghatározott minőségű termékek (a továbbiakban Áru) adásvétele, üzembe helyezése, oktatás tartása tárgyban közbeszerzési eljárást folytatott le.

Vevő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, elbírálta és Eladó, mint ajánlattevő részt vett az eljárásban és Vevő döntése szerint ezen eljárás **2. részének** nyertese lett.

A jelen szerződés a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása, ajánlati dokumentációja valamint az Eladó ajánlata alapján készült. Amennyiben e dokumentumok között ellentmondás merül fel, Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés rendelkezéseit tekintik irányadónak. Ha egy adott kérdés tekintetében a szerződés nem nyújt egyértelmű választ, úgy elsősorban az ajánlati dokumentáció aztán az ajánlat, végül az esetleges kérdések-válaszok rendelkezései alkalmazandók.

1. Szerződés meghatározása

Jelen szerződés tárgya a 2. pontban meghatározott Áru adásvétele, üzembe helyezése, kezeléssel kapcsolatos oktatás tartása.

2. Az adásvétel tárgyául szolgáló eszköz:

1 db fMRI tervező és feldolgozó rendszer (továbbiakban: Áru)

Az Áru az Eladó nyertes ajánlatában meghatározott műszaki specifikáció szerint kerül leszállításra.

Az adásvétel vonatkozásában Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó a Vevő részére eladja az Árut, a Vevő megveszi, valamint a szerződés szerű teljesítést elfogadja és az Eladó számláját határidőre kifizeti.

Az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés 1. számú mellékletében foglalt specifikációnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve paramétereknek, feltételeknek.

3. Az áru vételára és fizetési feltételek

3.1. Szerződő Felek az áru vételárát az alábbiak szerint kötötték ki:

Nettó összesen 24.086.614 Ft + 6.503.386 Ft (27 % ÁFA) =

Bruttó 30.590.000 Ft, azaz Harmincmillió-ötszázkilencvenezer forint,

mely tartalmazza az áru értékét, annak szállításával, csomagolásával, összeszerelésével, üzembe helyezésével, illetve használatára vonatkozó oktatással kapcsolatban felmerülő valamennyi költséget.

3.2 A Vevő előleget nem fizet. A Vevő a fenti 3.1. pont szerinti összeget a Vevő teljesítés igazolása után kiállított számla átvételét követő 30 napon belül Eladó Kereskedelmi és Hitelbank Zrt-nél vezetett 10400085-50526574-84671000 számú számlájára a Kbt. 130. § (1),(4) és (6) bek. alapján, a Ptk. 6:130 § (1) bekezdésében szabályozottak szerint HUF-ban átutalással egyenlíti ki. A beszerzés a KTIA-NAP 13-1-2013-0001 Agykutatói Kiválósági Központok fejlesztése c. projekt keretében kerül megvalósításra.

A kifizetés a 2003. évi XCII tv. (Art.) 36/A § (3) bek. hatálya alá tartozik.

3.3. Fizetési késedelem esetén Vevő a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat 8%-al növelt értékének megfelelő késedelmi kamatot köteles megfizetni Eladó részére.

3.4. Eladó az áru tulajdonjogát a vételár kiegyenlítéséig fenntartja.

4. Teljesítés

4.1. A teljesítés időtartama: maximum a jelen szerződés aláírásától számított 4 hónap + 24 hónap.

Szállítási határidő a szerződés aláírásától számítva maximum 4 hónap.

Helyszíni teljes körű jótállás (az eszközök helyszínre szállítását és beüzemelését követő sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számítva) 24 hónap.

Eladó a leszállítást megelőzően legalább 3 munkanappal köteles Vevőt írásban értesíteni a szállítás pontos időpontjáról.

4.2. A teljesítés helye: Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Eladó jogosult a határidő előtt is teljesíteni, a Vevő pedig a szerződésnek megfelelő teljesítést fogadni, és a vételárát megfizetni köteles.

Az Árunak a teljesítési helyig történő szállításáért Eladó külön díjazást nem igényelhet.

4.3. Csomagolás

Eladó az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládakon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

Eladó a csomagolásnál és szállításnál vegye figyelembe a környezetközpontú követelményeket (ISO 14001).

4.4. Az Áru átvétele, tárolása

Az Áru fuvarozótól történő átvétele és szükség szerinti raktározása a Vevő, vagy a Vevő által kijelölt személy feladata. A Vevő kellő időben köteles tájékoztatni Eladót az átvételre jogosult személyéről. Az Áru átadásával egyidejűleg Eladó részletes használati utasítást is köteles mellékelni.

Szerződő Felek az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet vesznek fel. Steril áru szállítása esetén Eladó köteles a sterilitás megőrzését biztosítani.

4.5. Ellenőrzések és vizsgálatok

Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni mindazon vizsgálatokat és méréseket annak megállapítása végett, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak. A vizsgálatok alapját a szerződés technikai specifikációja képezi.

Ha az átadás-átvétel során Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő - a választása szerint - az Áru kicserélését vagy kijavítását követelheti, és megjelölheti a kicserélés vagy kijavítás határidejét, Eladó pedig köteles Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

Amennyiben az Áru olyan rejtett hibával rendelkezik, amely az üzembe helyezéskor (átadás-átvételi jegyzőkönyv elkészítését követően) nem állapítható meg, és a hiba megléte mellett az Áru rendeltetésszerű használata ellehetetlenül, és a hibát Vevő az átadás-átvételtől számított 8 napig bejelenti, úgy Eladó köteles az Árut cserélni.

5. Jótállás

Eladó az általa leszállított termékekre az eszközök helyszínre szállítását és beüzemelését követő sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számítva 24 hónap helyszíni teljes körű jótállást vállal, amelynek ideje alatt a termék hibájáért a hibás teljesítés szabályai szerint köteles helytállni.

Eladó a bejelentést követő legfeljebb 48 órán belül köteles megkezdeni a hiba elhárítását és köteles a hibabejelentést követő legfeljebb 14 munkanapon belül a javítást elvégezni.

6. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítése esetén Eladó az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni a Vevőnek:

a) késedelmi kötbér: késedelem esetén, a nettó ajánlati ár 1%-a/naptári nap, de max. a késedelemmel érintett áru nettó ellenértékének 30%-a,

b) hibás teljesítési kötbér: a nettó ajánlati ár 1%-a/ naptári nap, de max. a hibás teljesítéssel érintett áru nettó ellenértékének 30%-a,

c) meghíúsulási kötbér : az érintett termék nettó ellenértékének 30%-a

d) Amennyiben a hibaelhárítás megkezdése, ill. a javítás elvégzése nem történik meg az előírt határidőre, Ajánlatkérő a késedelmes teljesítésre vonatkozó kötbérelőírásokat alkalmazhatja.

A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

7. Hatálybalépés

A szerződés az aláírás napján lép hatályba és a jótállási időszak leteltének végéig tart.

8. A szerződés módosítása

Jelen szerződés módosítása Szerződő Felek közös megegyezésével, a szerződés aláírására jogosultak által, írásban történhet a Kbt. 132. §-ában meghatározottak alapján.

Nem minősül szerződés-módosításnak Szerződő Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett Fél a másik Felet - az eset körülményeitől függően - vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

9. Együttműködés, kapcsolattartás:

Szerződő Felek jelen szerződéssel kapcsolatos kommunikáció bonyolítására és nyilatkozatok megtételére az alábbi személyeket jelölik ki:

Vevő részéről

Név: Dr. Berényi Ervin

Beosztás: Tanszékvezető

Cím: 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98

Telefon: 06-52-255-170

Telefax: 06-52-255-170

E-mail: ervin.berenyi@gmail.com

Eladó részéről

Név: Dr. Csokonay József Péter

Beosztás: Ügyvezető

Cím: 1112 Budapest, Oltvány u. 2.

Telefon: 06-30-311-6944

Telefax: 06-1-501-2601

E-mail: peter.csokonay@fototronic.hu

A teljesítést igazolja a Vevő részéről:

Név: Dr. Berényi Ervin

Beosztás: Tanszékvezető

Cím: 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98

Telefon: 06-52-255-170

Telefax: 06-52-255-170

E-mail: ervin.berenyi@gmail.com

10. Egyéb rendelkezések

Eladó köteles Vevő részére bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A közbeszerzési eljárás ajánlatában megnevezett személyek/szervezetek az alábbiak:
Nem releváns.

Eladó az alvállalkozók személyét a Kbt-ben meghatározott módon és esetben módosíthatja.
Eladó tudomásul veszi, hogy a szerződési feladatok teljesítését a fenti személyek útján jogosult ellátni.
Eladó tudomásul veszi, hogy kizárólag a Kbt. 128. § (3) bekezdésében leírt módon lehetséges a fent megnevezett alvállalkozó vagy szakember módosítása.

A Kbt. 125. § (4) bekezdése a) pontja alapján Eladó tudomásul veszi, hogy nem fizethet, illetve számolhat el jelen szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56.§ (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

Eladó vállalja, hogy jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi, és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

Vevő a Kbt. 125. § (4) és (5) bekezdése szerint az ott foglalt esetekben jelen szerződést jogosult és egyben köteles is felmondani.

Az előzőek szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szállítás szerződészerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

A Kbt. 127. § (4) bekezdés szerint semmis – a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza Vevő szerződészegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie.

A Kbt. 128. § (2) alapján Eladó tudomásul veszi, hogy jelen szerződés teljesítése során kizárólag a közbeszerzési eljárási ajánlatában megjelölt alvállalkozó működhet közre, valamint köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban részt vett

Eladó alkalmasságának igazolásában. Eladó köteles a Vevő részére bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A közbeszerzésnek az a része, amelynek teljesítéséhez Eladó alvállalkozót kíván igénybe venni: fMRI monitor helyszíni installációja, betanítása, garanciális szervizelése.

A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók: Nem vesz igénybe.

Jelen szerződés teljesítéshez kapacitást nyújtó szervezet: Nem vesz igénybe.

Eladó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás során a Kbt. 55. § (6) bekezdés c) pontjában meghatározott módon az eljárást megindító felhívás alkalmassági feltételeinek igazolásához más szervezet kapacitására nem támaszkodott.

Eladó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás során a Kbt. 55. § (6) bekezdés b) pontjában foglaltak szerint az eljárást megindító felhívás alkalmassági feltételeinek igazolásához más szervezet kapacitására nem támaszkodott.

Eladó tudomásul veszi, hogy a szerződési feladatok teljesítését a fenti személyek útján jogosult ellátni. Eladó köteles gondoskodni a közbeszerzési eljárásban feltüntetett szakemberek folyamatos rendelkezésre állásáról.

Amennyiben a megnevezett szakemberek bármilyen objektív okból nem tudnak részt venni jelen szerződés teljesítésében, Eladó köteles ezt a körülményt Vevőnek haladéktalanul írásban jelezni, egyidejűleg – Vevő előzetes beleegyezését követően – megjelölni az új, a teljesítésbe bevonni kívánt szakembert.

Eladó tudomásul veszi, hogy kizárólag a Kbt. 128. § (3) bekezdésében leírt módon lehetséges a fent megnevezett alvállalkozó vagy szakember módosítása.

A Kbt. 128. § (4) alapján Eladó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor (Kbt. 63. § (4) bek.) meghatározó körülménynek minősült.

A Kbt. 128. § (1)-(2) bekezdések szerinti teljesítési kötelezettség teljesíthető Eladó vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha ezek valamelyike, mint gazdasági társaság átalakul vagy a szervezet jogutódlással megszűnik.

Eladó kijelenti, hogy jelen szerződés aláírásakor a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. szerinti átlátható szervezetnek minősül. Jelen szerződést Vevő kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha Eladó már nem minősül átlátható szervezetnek.

Jelen szerződésből eredő vitás kérdések rendezését Szerződő Felek elsődlegesen tárgyalások útján kötelesek rendezni. Ennek sikertelensége esetén a vitás kérdések rendezésére Szerződő Felek

Műszaki leírás

Nordic Neurolab

fMRI tervező és feldolgozó rendszer

fMRI HARDVER

1., NNL LCD Monitor 32"

- Teljes HD felbontás
- DVI és HDMI kompatibilitás
- HDCP támogatás DVD/Blu-ray lejátszáshoz
- Állítható magasságú, kerekeken gördíthető, mobilis állvány
- Képforgatás, oldalváltás lehetősége
- Képmozás korrekciós funkció ki/be kapcsolható
- Kompatibilitás minden MRI szkennel
- 1,5T és 3T erőterre kialakítva
- 1920x1080 pixel felbontás
- Monitor frissítési arány 120 Hz
- LED backlight
- Aktív felület: 698,4 x 392,85 mm
- Monitor színek: 10 bit (8+FRC), 1073,7M
- TFT aktív mátrix technológia, folyadékkristály panelek

2., Audio rendszer

Fülhallgató

- Tökéletes hangminőség
- Magas szintű hallásvédelem
- Passzív zaj elnyelés: 30 dB 1 kHz-nél
- Fél-elliptikus alak 85 x 45 x 105 mm
- Magas precizitású, elektrosztatikus transzdúcerek

Kommunikációs konzol

- Két sztereo csatorna
- Kétirányú, egyidejű kommunikáció
- Páciens hallásszintjének egyszerű beállítása
- Belső mikrofon és operátor hangszóró
- Méret: 135 x 55 x 140 mm
- Minden standard hangforráshoz csatlakoztatható
- Integrált mikrofon és hangszóró

Jel átvitel

- Üvegszálalás optikai kábelekkel

25



3., ResponseGrip®

- Fogantyúként 2 gombos, páciens-barát kialakítás
- Nincsenek elektromos vagy mechanikai alkatrészek
- Optikai működési alapelv
- Minden ismertebb inger generáló szoftvercsomaggal kompatibilis
- Páciens válasz fényjelzéssel monitorizálható
- Állítható kábelhosszúság
- Fogantyú méret: 142 x 28 x 171 mm
- Interfész egység mérete: 105 x 46 x 135 mm
- Jel kimenet: TTL, párhuzamos, soros, USB HD

4., SyncBox

- Felhasználóbarát menü az MRI szkennerből érkező trigger pulzusok kontrollálására
- Szimulációs mód az MR paradigmák szkennel helyiségen kívüli fejlesztésére, tesztelésére
- Külső hardver eszközökhöz történő könnyű kapcsolás a jel szinkronizációhoz
- Kompatibilitás minden MRI szkennelrel és minden ismertebb inger generáló szoftvercsomaggal
- Kommunikáció számítógéppel: TTL, párhuzamos, soros, USB HID, soros USB
- Méret: 105 x 44 x 130 mm

fMRI SZOFTVER

1., Nordic-BrainEx

- Automatikus elemzés
- Intuitív, felhasználóbarát interfész
- Optimalizált munkafolyamatok, minimalizált feldolgozási idő
- Az adatok minőségi ellenőrzése elemzés előtt
- Aprólékos megjelenítési eszközök
- MPR-ről pillanatfelvétel készítése
- Adatállományok újraszételezése
- BOLD fMRI, DTI, perfúziós modul
- Minden post-processing és megjelenítési lépés egyszerű mentése lehetővé teszi a korábbi munkákhoz történő bármikor visszaterést adatvesztés nélkül
- Egyedire alakítható jelentések, elemzések, összefoglalók képekkel, pillanatfelvételekkel, szöveggel, ábrákkal
- Exportálás neuronavigációra
- PACS kompatibilitás
- MRI gyártótól független elemzés

- Bármilyen standard számítógépen, laptopon is fut

DTI / Rostkövető modul

- Automatikus elemzés
- Mozgás keltette örvényáram korrekció
- Diffúziós térképek gyors elkészítése: cDTI, ADC, FA, lambda térkép
- Adatminőség ellenőrzés
- FACT követési algoritmus
- Követési kritériumok módosítása: fordulási szög, FA érték, rosthossz
- Kapcsolatok felderítéséhez többszörös VOI-eszköz
- Rostcsoportok kiválasztása, egyedi színek beállítása
- Rostok megjelenítése 2D/3D-ben
- Rostcsoportok statisztikája
- Rostcsoportok exportálása neuronavigációra
- PACS kompatibilitás
- MRI gyártótól független elemzés

BOLD fMRI modul

- Automatikus elemzés
- Adatminőség ellenőrzés
- File létrehozás, import, módosítás
- Statisztikai elemzés, GLM
- Opcionális pre-processing lépések
- Interaktív küszöb beállítás, T-teszt, P-teszt
- Többféle kondíciók megjelenítése
- Intenzív idővonal megjelenítés
- BOLD aktivitás létrehozása VOI
- BOLD aktivitás, szín-átlátszóság beállítás
- BOLD aktivitás exportálása neuronavigációra
- Aktivitások megjelenítése 2D/3D-ben
- PACS kompatibilitás
- MRI gyártótól független elemzés

Perfúziós modul

- Automatikus minőségi elemzés
- Perfúziós térképek gyors elkészítése: vértérfogat (CBV), korrigálatlan vértérfogat térkép, véráramlás (CBF), MTT, TTP, K-transz, értékkép
- Adatminőség ellenőrzés, tüske detektálás
- Normalizált CBV térkép
- Éreltávolítási algoritmus
- VOI statisztika
- Szöveti válaszgörbék kijelzése és mentése a jelentéshez
- Minden adatállomány hisztogramjának kijelzése és mentése a jelentéshez
- MRI perfúzió kombinálása BOLD fMRI-vel és rostkövetéssel



- MPR nézet és 3D megjelenítés
- PACS kompatibilitás
- MRI gyártótól független elemzés

2., Nordic-Aktiva

- Részletes utasítások mind az operátornak, mind a páciensnek
- Az érzékelő, motoros és kognitív paradigmák használatra kész könyvtárait tartalmazza
- A vizsgálati paraméterek és a páciens válaszok automatikus rögzítése
- Kapcsolat az MRI szkennelőről az inger generálás és a szkennelés szinkronizációjához
- Integráció Siemens Numaris-szal (Syngo)
- Kimenet az LCD-n történő képfordításhoz, oldalváltáshoz
- Egyéb markerekkel (EEG, stb.) történő szinkronizáció
- Betűtípus és méret állítás
- Ingerekre várt válasz jelzés
- Paradigma videó támogatás
- Integrált hardver teszt
- MRI gyártótól független szoftver
- Auto-push fájl a post-processinghez
- Log fájlok készítése
- Térfogat, szelet vagy blokk trigger

