

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS (tervezet)

amely létrejött egyrészről a(z)

Név: MTA Energiatudományi Kutatóközpont
Cím: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Képviselő: Dr. Horváth Ákos főigazgató
Cégjegyzékszám: PIR 327042
Adószám: 15327040-2-43
Bankszámlaszám: 10032000-01731158-00000000

mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő), másrészről a(z)

Cégnév:
Cím:
Cégjegyzékszám:
Adószám:
Képviselő:
Bankszámlaszám:

mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

Előzmények

Vevő, mint ajánlatkérő, a **VEKOP-2.3.2-16-2016-00011 Stratégiai műhely a megújuló alapú energiarendszer technológiai kihívásaira** tárgyú projekt keretében, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) Második Rész XV. Fejezet 81. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított „**1 (egy) darab, új, kétsugaras (dual-beam) FEGSEM-FIB elektronmikroszkópos nanomegmunkáló egység beszerzése és üzembe helyezése az MTA Energiatudományi Kutatóközpont részére**” tárgyban. A közbeszerzési eljárás eredményeként Eladó került nyertes ajánlattevőként kihirdetésre, amelyre tekintettel Felek az eljárást megindító felhívás, a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumok, a közbeszerzési eljárás során adott esetleges kiegészítő tájékoztatás(ok), az eljárásban kiadott műszaki leírás és szerződéstervezet, továbbá Eladó, mint ajánlattevő nyertes ajánlata alapján a jelen Adásvételi szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötik meg.

A Kbt. 35. § szerinti közös ajánlattétel esetén Vevő a Szerződést a nyertes közös ajánlattevőkkel köti meg. Közös ajánlattétel esetén a jelen Szerződésben az Eladóra vonatkozó rendelkezések valamennyi nyertes közös ajánlattevőre egyaránt értendők. A közös ajánlattevők a Szerződés teljesítéséért Vevő felé egyetemlegesen felelnek.

1) A szerződés tárgya:

1.1. Eladó, mint az „**1 (egy) darab, új, kétsugaras (dual-beam) FEGSEM-FIB elektronmikroszkópos nanomegmunkáló egység beszerzése és üzembe helyezése az MTA Energiatudományi Kutatóközpont részére**” tárgyú közbeszerzési eljárás nyertese, a jelen Szerződésben foglalt feltételek szerint szállítja és üzembe helyezi Vevő részére a

tárgyi közbeszerzési eljárást megindító felhívásban, valamint a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott minőségi és mennyiségi feltételeknek megfelelő árufeleségeket (a továbbiakban: Áru) a jelen szerződés 2) pontjában meghatározott teljesítési helyre, a jelen szerződés 3) pontjában meghatározott teljesítési határidőig hiba- és hiánymentesen, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban. Eladó feladatát képezi továbbá az Áru használatának helyszíni betanítása Vevő alkalmazottai részére, a szükséges próbaüzem lefolytatása, továbbá a közreműködés az átvételi eljárásban.

- 1.2. Eladó kijelenti, hogy a Szerződés teljesítésére a szükséges ismeretek és szakmai gyakorlat birtokában vállalkozik, kijelenti továbbá, hogy rendelkezik a teljesítéshez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.
- 1.3. Eladó vállalja, hogy a teljesítés során az általánosan elfogadott szakmai elveknek megfelelően, a jelentős gyakorlattal rendelkező Eladótól elvárható legnagyobb gondossággal, magas színvonalon, Vevő szakmai és gazdaságossági szempontjai és a Vevő által ellátott közfeladatok messzemenő figyelembevételével jár el, és mindent megtesz a Szerződés sikeres teljesítéséért.

2) A teljesítés helye:

2.1. MTA Energiatudományi Kutatóközpont

Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet Vékonyréteg-fizika Laboratóriuma
1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., 26. épület (Hrsz.: 9121/8)

3) A teljesítés határideje:

- 3.1. A szerződéskötést követő **5 (öt) hónap**.
- 3.2. Felek rögzítik, hogy a 3.1. pontban megjelölt teljesítési határidő időtartama magában foglalja a jelen Szerződésben megjelölt valamennyi (rész)feladat, (rész)tevékenység elvégzésére bármelyik Fél részére rendelkezésre álló (rész)határidők időtartamát is.

Eladó kijelenti, hogy a Szerződés 3.1. pontban megjelölt teljesítési határidőben történő teljesítésre kifejezetten annak ismeretében vállalkozik, hogy a teljesítési határidő magában foglalja valamennyi, a Szerződés bármely pontjában megjelölt, Vevő által elvégzendő (rész)feladat teljesítésére Vevő számára rendelkezésre álló (rész)határidőt is.

- 3.3. Eladó előteljesítésre jogosult, melyhez azonban Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

4) Felek jogai és kötelezettségei:

- 4.1. A Szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő Eladónak kell teljesítenie, továbbá a Szerződést Eladó az eljárást megindító felhívásnak, a közbeszerzési dokumentumoknak, a kiadott műszaki leírásnak, a közbeszerzési eljárás során adott esetleges kiegészítő tájékoztatás(ok)nak, továbbá nyertes ajánlatának megfelelően köteles teljesíteni.

- 4.2. Eladó köteles az Árut saját költségére és veszélyére a teljesítési helyre leszállítani, olyan csomagolásban, amely az Áru épségét a fuvarozáskor, illetve a tároláskor megóvjaa (**helyszíntre szállítás**). Eladó köteles a helyszíntre szállítás időpontjáról Eladót legalább 3 (három) munkanappal korábban – írásban – értesíteni.
- 4.3. A helyszíntre szállítást követően kerül sor az Áru átadására Eladó, illetve annak átvételére Vevő részéről (**mennyiségi átvétel**).

A mennyiségi átvétel kitűzött időpontjáról Eladó írásban köteles értesíteni Vevőt oly módon, hogy az értesítés legalább 3 (három) munkanappal korábban eljusson Vevőhöz.

Vevő köteles a mennyiségi átvételt a kitűzött időpontban megkezdni, továbbá a megkezdést követően 5 (öt) naptári napon belül elvégezni. A mennyiségi átvételről jegyzőkönyvet kell felvenni, a jegyzőkönyv a részszámla mellékletét képezi.

- 4.4. Eladó a mennyiségi átvételt követő 30 (harminc) naptári napon belül – a Vevővel egyeztetett időpontban – köteles az Árut rendeltetésszerű használatra alkalmas módon üzembe helyezni (**helyszíni üzembe helyezés**).

Eladó a helyszíni üzembe helyezés során köteles Vevőt az Áru lényeges – vagy a Vevő által lényegesnek ítélt – tulajdonságairól, továbbá az üzemeltetéssel kapcsolatos követelményekről írásban tájékoztatni. Eladó köteles továbbá az Áru rendeltetésszerű használatához, felhasználásához kapcsolódó valamennyi információt szintén írásban megadni Vevő részére.

- 4.5. Eladó a helyszíni üzembe helyezést követően köteles legalább 5 (öt) alkalommal, alkalmanként legalább 4 (négy) fő részére, alkalmanként legalább 8 (nyolc) óra időtartamú **helyszíni betanító oktatást** végezni a Vevő által meghatározott munkatársak részére.
- 4.6. A **próbaüzem** időtartama 3 (három) nap, melyet a helyszíni betanító oktatás keretében kell lefolytatni. A próbaüzem lefolytatása során Eladónak legalább az alábbiakban felsorolt funkciók működését kell **demonstrálnia** a Vevő számára (minden nagytás érték Polaroid képméretre értendő, az átvételi vizsgálathoz szükséges összes mintát a gyártó szállítja).

1. Mind a SEM, mind a FIB nagyítás kalibrálása és torzítások kompenzálása a gyártó által hozott etalon mintán. A vizsgálatot 30 keV-en olyan nagyításon kell elvégezni, amelynél a mérendő négyzetek a képező legalább kétharmadát kitöltik. Scan rotation 0°-os és 90°-os értékénél is el kell végezni. Követelmények: az etalon minta négyzeteinek oldalhossza $\pm 3\%$.
2. SEM képkészítés egyszerre legalább négyféle detektorral és/vagy detektor konfigurációval 0,35; 1; 2; 5; 10; 20; 30 keV sugárenergiával, minta: aranyrészecskék szénen. Felbontás mérése a fenti sugárenergiák mindegyike esetén a gyártó által választott sugárárammal és munkatávolságon az összes szekunderelektron detektor képen, 30 keV-on STEM képen is. Minden felbontás mérést legalább 400000-szeres nagyításban kell végezni. Igazolja az ajánlatban tett felbontási értékek teljesülését. (Minden felbontásmérésnél 50 vonal átlagának a jelintenzitás minimum-, és maximumérték közötti részének 35% és 65% közé eső részét kell figyelembe venni. Minta: arany részecskék szén hordozón szekunderelektron üzemmóddhoz, valamint arany részecskék latexen a STEM üzemmód felbontásának meghatározására.)

3. Felbontás mérése a koincidencia pontban 1 keV sugárenergiával, igazolja az ajánlatban tett felbontási értékek teljesülését.
 4. FIB felbontásának mérése 30 keV sugárenergián szabadon választott sugárárammal a SEM felbontásméréssel azonos módszer szerint. Igazolja az ajánlatban tett felbontási értékek teljesülését.
 5. Legnagyobb sugáráram mérése Faraday-cup-ban a beépített mintaáram mérő segítségével 1; 2; 5; 10; 20; 30 keV sugárenergiákon. Igazolja az ajánlatban tett értékeket.
 6. FIB legnagyobb sugáráramának mérése Faraday-cup-ban, igazolja a megajánlott értéket.
 7. FIB legnagyobb áramú sugarával 50x20x10 μm (szélesség x magasság x mélység) méretű téglalap alapú gödör kiásása. Követelmény: Marási időnek 5 perc alatt kell lennie, a marásra definiált téglalap széleitől maximum 5 μm széles ionsugár által roncsolt sáv megengedett.
 8. FIB képek készítése 0,5; 1; 2; 5; 10; 30 keV sugárenergián 10 és 50 pA közötti sugárárammal, 1000-szeres nagyításon.
 9. Alapértelmezett ábrák (téglalap, trapéz, vonal) marása FIB-bel 30 keV sugárenergián 1 nA sugárárammal. Marás előtt spotot kell égetni a mintába (1 nA; 10 s). Dokumentálja, hogy a nagyáramú marással készített ábra mennyire tér el a kis áramú FIB képen definiált alakzattól. Minta: szilícium
 10. Nanomintázat teszt: a vevő által megrajzolt .gdsII formátumban elmentett tesztábra FIB-bel történő írása. Ábra: 5 x 5 db 1 x 1 pixel kiterjedésű pontok egymástól 100 nm távolságra négyzetrácsban. FIB sugárenergia: 30 keV, FIB sugáráram: 5 pA, expozíciós idő: 3s/pixel. Minta: szilícium. Ellenőrzés elektronképen, sugárenergia: 5 keV, sugáráram: 10 pA, image pixel size: 3 nm. Dokumentálja a méretbeli eltérést.
 11. GIS teszt: Ionsugár segítségével platina leválasztása 100 μm hosszú, 1 μm széles és definíció szerint 1 μm magasságban. FIB keresztmetszeten igazolja (újabb védőréteg segítségével), hogy a rétegvastagság 500 nm-nél nagyobb.
 12. Automatikus TEM lamella készítés bemutatása a lamella körbevágása előtti munkafázisig, definíció szerint 12 μm x 0.2 μm x 5 μm -es (hossz x vastagság x mélység) lamellát kell készíteni. Az automatikus szoftver paramétereinek beállítása után emberi közreműködés nem megengedett. A lamella vastagságát szekunder elektron képen kell ellenőrizni. Igazolja, hogy a vastagság = 200 nm \pm 20 nm.
 13. Nanomanipulátor: legkisebb lépésköz mérése: Igazolja, a 80 nm-nél kisebb értékek teljesülését minden irányban.
 14. TEM lamella előkészítése vékonyítással és polírozással együtt. A lamella vastagsága a 20 nm-t nem haladhatja meg legalább 1 x 1 μm -es területen. Minta: Szilícium egykristály, a vastagság mérését a vevő transzmissziós elektronmikroszkópban (TEM) végzi el. Az atomrácsnak láthatónak kell lenni.
- 4.7. Eladó a próbaüzem lefolytatását követően köteles az Áru jogszerű működéshez és biztonságos kezeléshez szükséges dokumentumokat (folyamatleírások, gépkönyvek, stb.)

jegyzőkönyvileg átadni Vevő részére, a fenti dokumentumok teljes körűségéért Eladó felelősséget vállal.

- 4.8. A próbaüzem lezárását követően kerül sor az **Áru minőségi átvételére** Vevő részéről, melyet Vevő köteles a próbaüzem lezárását követő 5 (öt) naptári napon belül megkezdeni, továbbá a megkezdést követően 10 (tíz) naptári napon belül elvégezni. A minőségi átvételről jegyzőkönyvet kell felvenni.

A minőségi átvétel során felmerülő esetleges minőségi hibá(ka)t Felek a jegyzőkönyvben rögzítik.

Eladó köteles a jegyzőkönyvben rögzített hibá(ka)t 3 (három) naptári napon belül kivizsgálni, továbbá az azokkal kapcsolatos álláspontjáról és intézkedéseiről Vevőt haladéktalanul tájékoztatni. Amennyiben a hiba jellege lehetővé teszi, úgy Eladó köteles a hiba jegyzőkönyvben történt rögzítését követően 3 (három) naptári napon megkezdeni a hiba kijavítását a teljesítés helyén. Amennyiben a hiba kijavítása a teljesítés helyén nem lehetséges, úgy Eladó köteles az Árut (vagy annak a hibával érintett esetleges részegységét) elszállítani, és a hiba kijavítását követően visszaszállítani azt a teljesítés helyére. Vevő ezt követően folytatja a megkezdett minőségi átvétel lebonyolítását.

Vevő a minőségi átvételt valamennyi felmerült hiba sikeres és teljes körű kijavítását követően zárja le. Vevőnek a minőségi átvétel elvégzésére rendelkezésre álló, jelen pontban rögzített határideje annyi naptári nappal hosszabbodik meg, amennyi az első hiba jegyzőkönyvben történt rögzítése és az utolsó hiba kijavítása között eltelik.

- 4.9. A **szerződészerű teljesítés** Vevő részéről akkor következik be, amennyiben az alábbiak teljes körűen és hiánytalanul teljesülnek:

- helyszínre szállítás
- helyszíni üzembe helyezés
- mennyiségi átvétel
- helyszíni betanító oktatás
- próbaüzem
- minőségi átvétel megkezdése
- a felmerült esetleges hibák kijavítása
- minőségi átvétel lezárása

Vevő a fentieknek megfelelő, szerződészerű teljesítést követően kiállítja Eladó részére a **Teljesítésigazolást**.

- 4.10. Eladó a teljesítés során **alvállalkozó igénybevételére** a Kbt. 138. §, valamint Ptk. szabályainak megfelelően jogosult.

Eladó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – az esetlegesen később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, aki/amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Az igénybe vett alvállalkozó(k), illetve az Eladó érdekkörében eljáró bármely más személy tevékenységéért Eladó úgy felel, mintha a feladatokat saját maga végezte volna, alvállalkozó jogosulatlan igénybe vétele esetén felel mindazon a károkért is, amelyek e nélkül nem következtek volna be.

Vevő a Kbt. 65. § (10) bekezdése alapján előírja, hogy a szerződés teljesítése során az alábbi, alapvető fontosságú feladatokat maga az Eladó vagy – közös ajánlattétel esetén – az Eladók egyike köteles elvégezni:

- helyszíni üzembe helyezés
- helyszíni betanító oktatás
- próbaüzem lefolytatása
- minőségi átvétel során felmerülő esetleges hibák kijavítása

A szerződés teljesítés során e feladatokat nem végezheti alvállalkozó.

- 4.11. Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés teljesítése során Eladó tevékenységével összefüggésben vagy Eladó érdekkörében elkövetett bármely jogszabálysértés jogkövetkezményeként Eladóval szemben kiszabott bírság, hatósági szankció kizárólag Eladót terheli, ezek tekintetében Eladó semmilyen jogcímen nem támaszthat igényt Vevővel szemben.
- 4.12. Eladó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában esetlegesen részt vett szervezet(ek)et a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához esetlegesen bemutatott szakember(ek)et.
- 4.13. A Kbt. 138. § (4) bekezdése alapján az Eladó által az eljárás során esetlegesen bemutatott valamely szervezetnek vagy szakembernek a Szerződés teljesítésébe történő bevonásától nem lehet eltekinteni olyan esetben, ha a Szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve az adott személy (szervezet) igénybevétele a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült.

Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan eseteiben változhat a bevont szervezet, ha az új szervezet az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető.

Az értékeléskor meghatározó szakember személye csak Vevő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel egyenértékű szakember kerül bemutatásra.

- 4.14. A Kbt. 136. § (1) bekezdésében foglaltak alapján Eladó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó, mint nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 4.15. A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja alapján Eladó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.

5) Vételár, fizetési feltételek:

5.1. Vevő Eladó 1) pontban rögzített szerződés szerű teljesítése után

nettó **EUR + ÁFA, azaz**

nettó **EUR + ÁFA**

mindösszesen

bruttó **EUR, azaz**

bruttó **EUR**

vételárat fizet Eladónak.

5.2. Eladó kijelenti, hogy a fenti vételár teljes körű, így magában foglalja az Áru vételárát, továbbá Eladónak a Szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi anyag-, illetve egyéb költségét és készkiadását (pl.: csomagolás, szállítás, adók, vámok, illetékek, stb.), azok jogcímére és felmerülési időpontjára való tekintet nélkül. A fenti vételár a teljesítés időpontjára meghatározott ár, melynek utólagos módosítására nincs lehetőség.

5.3. Vevő – legkésőbb Eladó teljesítésétől vagy Eladó erről szóló írásbeli értesítésének kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) napon belül – írásban nyilatkozik a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy a teljesítés elismerésének megtagadásáról.

5.4. Vevő a teljesítés során 2 (két) darab számla – 1 (egy) darab részszámla és 1 (egy) darab végszámla – benyújtására biztosít lehetőséget.

A részszámla összege nem haladhatja meg a szerződéses érték (nettó vételár) 50%-át, és a Szerződés tárgyát képező Áru mennyiségi átvételét (4.3. pont) követően, 15 (tizenöt) naptári napon belül állítható ki. Vevő a mennyiségi átvételt jegyzőkönyv aláírásával igazolja, a jegyzőkönyv aláírására Vevő részéről a 10.2. pontban meghatározott személy jogosult.

A végszámla a szerződés szerű teljesítést (4.9. pont) követően kiállított Teljesítésigazolás Eladó általi kézhezvételét követően, 15 (tizenöt) naptári napon belül állítható ki. Vevő a szerződés szerű teljesítést a Teljesítésigazolás aláírásával igazolja, a Teljesítésigazolás aláírására a 10.2. pontban meghatározott személy jogosult.

A számlák (részszámla és végszámla) megfizetése a Kbt. 135. § (1), (5) és (6) bekezdése, valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint 30 (harminc) naptári napon belül, átutalással történik Eladó **pénzintézetnél** vezetett **számú számlájára**¹.

5.5. Eladó számláit személyesen, vagy postai úton az MTA Energiatudományi Kutatóközpont (1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., 6. épület 1. emelet M/5. szoba) részére címezve köteles benyújtani.

¹ Kérjük ajánlattevő azon számlavezető pénzintézetének nevét, továbbá azon pénzforgalmi számlaszámának a megadását, amelyre ajánlatkérőnek az utalást teljesíteni kell.

- 5.4. Eladó a részszámlához köteles mellékelni a 10.2. pontban meghatározott személy által aláírt jegyzőkönyv 1 (egy) eredeti példányát.

Eladó a végszámlához köteles mellékelni a 10.2. pontban meghatározott személy által aláírt Teljesítésigazolás 1 (egy) eredeti példányát.

Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő kizárólag a jegyzőkönyv, illetve a Teljesítésigazolás eredeti példányának csatolása mellett fogad be számlát.

- 5.5. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vételár pénzügyi teljesítésének feltétele az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. §-ban foglaltak teljesülése. Ha Eladónak a kifizetés időpontjában az együttes adóigazolás alapján köztartozása van, Vevő az eladói teljesítés ellenértékét a köztartozás erejéig az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint visszatartja.

- 5.6. A fizetés megtörténtének időpontja az a nap, amikor Vevő számláját a számlavezető bank a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.

- 5.7. Vevő késedelmes fizetése esetén Eladó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot számíthat fel.

Projektazonosító: VEKOP-2.3.2-16-2016-00011 – Stratégiai műhely a megújuló alapú energiarendszer technológiai kihívásaira
 Támogatási intenzitás: 100,000000%
 Finanszírozás módja: utófinanszírozás

6) A nyertes ajánlat azon további elemei, amelyek értékelésre kerültek:

Integrált, saját akkumulátorral működő IGP a FEG-ben, automatikus védelmi rendszerrel, ami megvédi az elektron ágyút a váratlan áramkimaradástól és automatikus helyreállítja a működést annak megszűnése után	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
A maximális sugáráram erőssége nA
A manipulátor x, y és z koordináták mentén irányítható és pozíciója az integrált szoftverben elmenthető, visszaállítható, a tű pedig forgatható	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
Kamrán belüli, felülnézeti, színes navigáló kamera az IR CCD kiegészítéseként	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
Valós időben élő videó rögzítés lehetősége SEM és FIB üzemmódokban	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
Motorizált, visszahúzható, szegmentált STEM detektor BF, DF és HAADF detektorokkal	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>

7) Szerződésszegés, kötbérek:

- 7.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amellyel bármelyik Fél jogszabály, vagy a Szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettség teljesítését elmulasztja.
- 7.2. Szerződésszegésnek minősül Vevő részéről különösen, ha Vevő Eladó számláit

késedelmesen egyenlíti ki. Eladó a fenti esetben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamatot követelheti Vevőtől.

- 7.3. A Szerződés teljesítése során az Eladó felelősségi és érdekkörébe tartozó okok miatti késedelmes teljesítés, hibás teljesítés vagy nem-teljesítés esetén Vevő késedelmi, hibás teljesítési, illetve meghiúsulási kötbér felszámítására jogosult, Eladó pedig annak megfizetésére köteles a Ptk. 6:186.§ – 6: 189.§ rendelkezései szerint.
- 7.4. A Szerződés teljesítése során az Eladó felelősségi és érdekkörébe tartozó késedelmes teljesítés esetén Eladó **késedelmi kötbér** fizetésére köteles.

Késedelmes teljesítésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan a Szerződésben meghatározott határidők elmulasztása.

A késedelmi kötbér alapja a Vételár nettó értéke, a késedelmi kötbér mértéke a késedelem kezdetétől a szerződés szerű teljesítés beálltáig a **nettó vételár 0,5% naponta**.

Amennyiben Eladó késedelme eléri a 30 (harminc) naptári napot, úgy Vevő ettől az időponttól kezdődően jogosulttá válik a Szerződéstől – erre való hivatkozással – elállni, vagy a szerződést – erre való hivatkozással – felmondani.

Amennyiben Vevő az elmulasztott határidőre póthatáridőt tűz ki, a póthatáridő kitűzése, illetve a póthatáridő alatti teljesítés nem mentesíti Eladót az elmulasztott határidőre vetített késedelmi kötbér megfizetése alól.

Amennyiben Eladó valamely, a szerződésben meghatározott határidő vonatkozásában Vevőnek felróható okból esik késedelembe (pl.: Vevő a helyszínre szállításhoz a teljesítés helyét határidőben nem bocsátja Eladó rendelkezésére, Vevő a minőségi átvételt határidőben nem kezdi meg, vagy megkezdi, de azt Vevőnek felróható okból határidőben nem fejezi be, stb.), úgy Eladó köteles ezt a tényt (akadályoztatás) írásban jelezni Vevő felé. Eladó kötbérmentes teljesítési határideje annyi naptári nappal hosszabbodik meg, amennyi az akadályoztatás közlése, illetve az akadály Vevő részéről történő elhárítása, továbbá ennek Eladó felé, írásban történt közlése közötti időszak időtartama.

- 7.5. A Szerződés teljesítése során az Eladó felelősségi és érdekkörébe tartozó hibás teljesítés esetén Eladó **hibás teljesítési kötbér** fizetésére köteles.

Eladó hibás teljesítésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha Eladó kötelezettségeit nem Vevő utasításai szerint vagy nem a Szerződésben meghatározott feltételek szerint teljesíti, illetve, ha az Áru nem felel meg a műszaki leírásban meghatározott követelményeknek, vagy Eladó a 6. pontban rögzített értékelési szempontok tekintetében tett vállalásait nem a szerződésben foglaltak szerint teljesíti, vagy egyébként a rendeltetés szerű használatra nem alkalmas.

A hibás teljesítési kötbér vetítési alapja a nettó vételár, a hibás teljesítési kötbér mértéke – a hiba jelzésétől annak kijavításáig terjedő időszakra vonatkozóan – a **nettó vételár 0,15%-a naponta**.

Amennyiben Eladó hibás teljesítésének időtartama eléri a 30 (harminc) naptári napot – vagy 3 (három) alkalommal érvényesített hibás teljesítési kötbért követő újabb hibás teljesítés

esetén – Vevő ettől az időponttól kezdődően jogosulttá válik a Szerződéstől – erre való hivatkozással – elállni, vagy a szerződést – erre való hivatkozással – felmondani.

- 7.6. Eladó **meghiúsulási kötbér** fizetésére köteles, amennyiben
- a Szerződés megvalósítása Eladónak felróható okból lehetetlenné válik
 - Eladó a teljesítést megtagadja
 - Vevő a Szerződés 7.4., illetve 7.5. pontjában foglaltak szerint a Szerződéstől eláll vagy a Szerződést felmondja
 - Vevő Eladó egyéb súlyos szerződésszegése miatt a Szerződéstől eláll vagy a Szerződést felmondja

A meghiúsulási kötbér alapja a nettó vételár, mértéke a **nettó vételár 10%-a**.

- 7.7. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti Eladót a teljesítés alól, míg a meghiúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.
- 7.8. Vevő a kötbért akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A kötbér megfizetése nem érinti Vevő jogát a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett károk megtérítésének követelésére.
- 7.9. Eladó a késedelmi, hibás teljesítési, illetve meghiúsulási kötbért, illetve a Vevő részére fizetendő kártérítés összegét Vevő felszólításától számított 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevő bankszámlájára történő átutalással megfizetni. Vevő választása szerint a kötbérgigényét jogosult a Szerződés alapján fennálló vagy keletkező fizetési kötelezettségébe történő beszámítással is érvényesíteni.
- 7.10. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Szerződésnek maradéktalanul meg nem felelő eladói teljesítés elfogadása nem jelent lemondást Vevő részéről a Szerződésből eredő egyéb igények, így kötbér és kártérítés érvényesítéséről, ezekre vonatkozóan Vevő jogfenntartással él.
- 7.11. Felek mentesülnek a Szerződésből eredő kötelezettségeik nem teljesítésével vagy részbeni nem teljesítésével kapcsolatos felelősségük alól, ha a nem teljesítés vagy a részbeni nem teljesítés olyan előre nem látható, és a Felek által elháríthatatlan rendkívüli esemény miatt következett be, amely **vis maiornak** minősül (háború, polgárháború, földrengés, természeti csapás stb.). A vis maiorral érintett Fél köteles a másik Felet a vis maior bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről haladéktalanul értesíteni. A vis maiornak minősülő körülményt, eseményt a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarának kell igazolnia, mely igazolást a vis maiorra hivatkozó félnek kell beszerezni.

8) Jótállás:

- 8.1. Eladó a szerződésszerű teljesítését követően **36 (harminchat) hónap teljes körű jótállást** vállal az Árura, Eladó jótállást vállal továbbá a beüzemelés és a betanítás szakszerűségéért, a jótállás kezdő időpontja a minőségi átvétel lezárásának napja.
- 8.2. Eladó a jótállás teljes időtartamára vonatkozóan vállalja a cserealkatrész biztosítási kötelezettséget, illetve a helyszíni javítást.
- 8.3. A Szerződés tárgyát képező Árunak a kitűzött műszaki paramétereket (jelen Szerződés 6. pontja) a jótállás teljes időtartama alatt teljesítenie kell. Amennyiben az Áru a jótállás

időtartama alatt meghibásodik és funkciójának megfelelően nem használható [ide értve, de nem kizárólagosan, hogy a berendezés a kitűzött paramétereket nem tartja meg az előírt mértékig], Eladó köteles a hiba Vevő általi írásos bejelentésétől számított 1 (egy) héten belül a teljesítési helyszínen megkezdeni a hiba elhárítását és köteles az Árut a lehető legrövidebb időn belül ismételten rendeltetésszerű használatra alkalmas, a kitűzött műszaki paramétereket teljesítő állapotba hozni.

A jótállás időtartama annyi naptári nappal hosszabbodik meg, ahány naptári nap a hiba Vevő általi írásos bejelentése és az Áru ismételt rendeltetésszerű használatra alkalmas, a kitűzött műszaki paramétereket teljesítő állapotba hozása között eltelik.

- 8.4. Az Árura vonatkozó jótállási feltételeket az Áruhoz mellékelt jótállási jegyek tartalmazzák.
- 8.5. Eladó szavatolja, hogy a rendszer és annak bármely részegysége – beleértve az alkalmazott technológiákat is, az esetleges szoftver-komponenseket és a mellékelt dokumentáció információtartalmát – Vevő által történő birtoklása és használata nem ütközik egyetlen hatályos hazai és nemzetközi jogszabályba, gyártói, kereskedelmi, műszaki, szerzői jogi, iparjogvédelmi vagy bármely egyéb jellegű kizáró feltétel miatt.

9) A Szerződés megszűnése

- 9.1. Jelen Szerződés megszűnik
 - a 3.1. pontban meghatározott határidő elteltével, a Szerződésben foglaltak maradéktalan teljesítésével
 - a 9.2. vagy 9.3. pontban foglaltak bekövetkezése esetén
 - ha azt Eladó Vevő súlyos szerződésszegése miatt azonnali hatályú felmondással megszünteti
 - ha attól a Vevő az Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll
- 9.2. Eladó tudomásul veszi, hogy a Kbt. 143. § (1) bekezdésében foglalt esetekben a Vevő jogosult, a Kbt. 143. § (2) bekezdésében foglalt esetben pedig köteles a Szerződést felmondani, vagy attól a Ptk.-ban foglaltak szerint elállni.
- 9.3. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő a Kbt. 143. § (3) bekezdésében foglaltak alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha
 - a. Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b. Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- 9.4. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő jogosult a szerződéstől elállni, ha Eladó ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul.
- 9.5. Elállás esetén Eladó köteles az Árut saját költségén, 15 (tizenöt) naptári napon belül – az

Eladóval előzetesen egyeztetett időpontban – elszállítani.

Elállás esetén Vevő a vételár, illetve Eladónak a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő egyéb költségei megfizetésére nem köteles.

A Szerződés felmondása esetén Eladó a Szerződés megszűnése előtt már teljesített szállítások szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

- 9.6. Vevő részéről súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan ha
- Vevő a Szerződés szerződésszerű, hiba- és hiánymentes teljesítése ellenére a teljesítésigazolás kiadását indoklás nélkül megtagadja
 - Vevő a Szerződés szerződésszerű, hiba- és hiánymentes teljesítését követően, szabályszerűen kiállított számla kifizetését indoklás nélkül megtagadja
- 9.7. Eladó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan ha
- Eladó késedelmes teljesítésének időtartama eléri a maximumot
 - Eladó hibás teljesítésének időtartama eléri a maximumot, vagy 3 (három) alkalommal érvényesített hibás teljesítési kötbért követően Eladó újból hibásan teljesít
 - Áru, az üzembe helyezés vagy a betanítás szakmai, műszaki színvonala igazoltan nem megfelelő
 - Eladó alapos ok nélkül megtagadja a teljesítést, vagy kötelezettségeinek teljesítését jogsértő módon megszakítja, vagy szakmai érvekkel igazolható, hogy azokat csak elégtelenül vagy egyáltalán nem, vagy olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt Vevőnek már nem áll érdekében
 - Eladó megsérti az alvállalkozó igénybevételére vonatkozó előírásokat
 - Eladó súlyosan vagy ismételten megszegi az általános foglalkoztatási, munkavégzési, munkavédelmi, illetve szervezési rendre vonatkozó előírásokat, valamint a minőségbiztosítási vagy környezetvédelmi előírásokat
 - Eladóval szemben felszámolási eljárás indul, vagy egyéb okból fizetéseképtelenné válik, elhatározza jogutód nélkül megszűnését, vagy Vevő írásos engedélye nélkül átruházza a jelen megállapodásból eredő jogait és kötelezettségeit

10) Vegyes rendelkezések

- 10.1. A jelen Szerződéssel kapcsolatos nyilatkozatok megtételére kizárólag írásban kerülhet sor, amelyek kézbesítése személyes átadás-átvétel útján, faxon, e-mailben vagy tértivevényes ajánlott postai küldemény formájában történhet. Eladó postázási címének változása esetén az új cím bejelentéséig a régire küldött levelek akkor is kézbesítettnek tekintendők és joghatályosak, ha a küldemény tértivevénye „nem kereste”, „elköltözött”, „címezett ismeretlen” vagy más hasonló tartalmú jelzéssel érkezik vissza.
- 10.2. A Szerződés teljesítése során Felek az alábbi személyeket jelölik ki kapcsolattartásra:

Vevő teljes jogkörrel rendelkező képviselője:

Dr. Horváth Ákos főigazgató (tel.: +36 1 395 91 59)

Vevő nyilatkozattételre jogosult képviselője:

Grób Ildikó gazdasági igazgató (tel.: +36 1 395 91 59)

Vevő Teljesítésigazolás kiállítására jogosult képviselője:

Dr. Pécz Béla (tel.: +36 1 392 25 87)

Eladó kapcsolattartása jogosult, teljes jogkörrel rendelkező képviselője:

..... (tel.: +36)

Felek vállalják, hogy a fenti személyek, illetve elérhetőségeik változása esetén arról haladéktalanul, írásban értesítik egymást, tudomásul veszik továbbá, hogy bármely változás csak a másik Fél tudomásszerzésével válik hatályossá.

- 10.3. A Szerződés teljesítése során keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotás(ok)on Vevő területi korlátozás nélküli, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez, továbbá jogot szerez az alkotás (terv, dokumentum) átdolgozására is.
- 10.4. Eladó köteles a teljesítés során tudomására jutott információkat, adatokat a Szerződés időtartama alatt és annak megszűnését követően is – a vonatkozó jogszabályi előírások megtartásával – bizalmasan kezelni, azokat úgy megőrizni, hogy azokról harmadik, illetéktelen személy tudomást ne szerezhessen, és mindezt köteles valamennyi alkalmazottjától, illetve a teljesítésbe bevont alvállalkozójától azonos feltételekkel megkövetelni. Eladó a titoktartási kötelezettsége alól csak Vevő írásbeli felmentése, illetve jogszabály vagy hatóság kötelező rendelkezése esetén mentesül.
- 10.5. Eladó kijelenti, hogy vele, alkalmazottjával, vagy a teljesítésbe bevont alvállalkozójával szemben a Kbt.-ben foglaltak szerinti összeférhetetlenségi ok nem áll fenn. A jövőben felmerülő esetleges összeférhetlenségi ok felmerülése esetén Eladó köteles Vevőt haladéktalanul tájékoztatni és az összeférhetetlenséget megszüntetni.
- 10.6. A Szerződés aláírásával Eladó kijelenti, hogy a Szerződés megkötésére jogosult, harmadik személyekkel e tárgyban kötött szerződéseivel a Szerződés nincs ellentmondásban.
- 10.7. A Szerződés aláírásával Eladó kijelenti, hogy a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti **átlátható szervezetnek** minősül.

Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben Vevő a Szerződés hatálya alatt tudomást szerez arról, hogy Eladó a szerződéskötés időpontjában nem minősült átlátható szervezetnek, Vevő a Szerződéstől kártalanítási kötelezettség nélkül elállhat és az Eladó részére teljesített kifizetéseket visszaköveteli.

Vevő a Szerződést azonnali hatállyal, kártalanítási kötelezettség nélkül felmondhatja, ha a Szerződés megkötését követően a Szerződés hatálya alatt beállott körülmény folytán Eladó már nem minősül átlátható szervezetnek.

Eladó köteles az átláthatóságával összefüggő, e minőségét megalapozó adatokban a Szerződés hatálya alatt bekövetkező változásokat 5 (öt) munkanapon belül bejelenteni Vevőnek, amely bejelentési kötelezettség elmulasztásából eredő valamennyi kárért Eladó teljes felelősséggel tartozik.

- 10.8. Jelen Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § előírásai szerint, írásban módosítható.

A Felek nyilvántartott szervezeti adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a kapcsolattartók adataiban

bekövetkező változásra a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja az irányadó.

A fenti változásokról az érintett Fél a másik Felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban vagy a változás bekövetkezését követő 8 (nyolc) naptári napon belül köteles értesíteni. A változás bejelentésének elmulasztásából eredő következményekért a másik Fél nem felel.

10.9. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a Szerződéshez a Kbt. 136. § (2) bekezdés szerinti meghatalmazást csatolni.

10.10. Felek a jelen Szerződésből eredő esetleges jogvitáikat elsősorban tárgyalásos úton kívánják rendezni. Amennyiben a tárgyalások 30 (harminc) naptári napon belül nem vezetnek eredményre, úgy Felek a jogvitára a Vevő székhelye szerinti bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

10.11. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekre a magyar jog, különösen az alábbi jogszabályok rendelkezései irányadók:

- a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről
- a 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről
- a 321/2015. (X. 30.) Kormányrendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról
- a 272/2014. (XI. 5.) Kormányrendelet a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről
- az Áruva vonatkozó esetleges műszaki szabványok

10.12. Felek jelen Szerződést, amely 4 (négy) eredeti példányban készült, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag írják alá. A Szerződésből Vevő 3 (három), míg Eladó 1 (egy) eredeti példányra jogosult.

10.13. Jelen Szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi dokumentumok:

- 1. sz. melléklet: a közbeszerzési eljárást megindító felhívás
- 2. sz. melléklet: a közbeszerzési eljárásban kiadott közbeszerzési dokumentumok, az azok részét képező műszaki leírás, illetve a közbeszerzési eljárás során adott esetleges kiegészítő tájékoztatás(ok)
- 3. sz. melléklet: a közbeszerzési eljárásban az Eladó által benyújtott és Vevő által elfogadott ajánlat
- 4. sz. melléklet: Eladó nyilatkozata a szerződés teljesítésében részt vevő alvállalkozókról

10.14. Jelen szerződés a Felek által történő aláírását követően, a szerződéskötés napján lép hatályba.

Budapest, 2017.

.....
Dr. Horváth Ákos
főigazgató

.....
Grób Ildikó
gazdasági igazgató

.....
.....
.....

- 1.sz. melléklet: a közbeszerzési eljárást megindító felhívás
- 2.sz. melléklet: a közbeszerzési eljárásban kiadott közbeszerzési dokumentumok, az azok részét képező műszaki leírás, illetve a közbeszerzési eljárás során adott esetleges kiegészítő tájékoztatás(ok)
- 3.sz. melléklet: a közbeszerzési eljárásban az Eladó által benyújtott és Vevő által elfogadott ajánlat
- 4.sz. melléklet: Eladó nyilatkozata a szerződés teljesítésében részt vevő alvállalkozókról