

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 67/Ny/2018/SZTE/8.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név:	Szegedi Tudományegyetem
Székhely:	HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírási jogosult képviselője:	Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító:	329815
Adószám:	15329815-2-06
Intézmény statisztikai számjele:	15329815-8542-312-06
Számlavezető pénzintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-00000000, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név:	GE Healthcare Magyarország Kft.
Székhely:	1138 Budapest, Bence u. 3.
Adószám:	26575113-2-41
Cégjegyzékszám:	01-09-332949
Képviseli:	Vámos Tamás, ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma:	13700016-07951000-00000000
Pénzforgalmi szolgáltató:	ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe
a továbbiakban: Eladó,	
a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.	

Név:	GE Hungary Kft.
Székhely:	1044 Budapest, Váci út 77.
Adószám:	13113267-2-44
Cégjegyzékszám:	01-09-719347
Képviseli:	Györfi Zoltán, Bogár Miklós együttes cégjegyzésre jogosultak
Pénzforgalmi számla száma:	13700016-07730014-00000000
Pénzforgalmi szolgáltató:	ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe
a továbbiakban: Eladó,	
a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.	

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „*Képkötő diagnosztikai eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére*” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt uniós eljárásrendben, a Kbt. Második része alapján nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 8. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. 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 Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.

- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti

– 8 - Spect kamera

beszerzése (továbbiakban együttesen: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.

Az ellenszolgáltatás tartalmazza a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket, az üzembe helyezés és a kapcsolódó építési munkák költségét, a szállítási költséget, továbbá tartalmazza a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb), valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót.

Az 1. és a 7. részekben: A Szerződés tárgyát képezi az üzembe helyezéshez szükséges, kapcsolódó építési munkák költségét.

Az üzembe helyezés – az áru jellegéhez mérten – magában foglalja a beszerelését, a rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával.

- III.2. A szerződés tárgyának további jellemzői:

- Helyszíni upgrade lehetősége direkt digitális (CZT) NM detektorokkal - legalább egy klinikai hely megjelölésével, ahol a direkt digitális NM detektorokkal szerelt berendezés napi rutin vizsgálatok sor: Igen
- Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció nem 99mTc izotóppal végzett tomografikus vizsgálatokhoz: Igen
- NM SPECT rekonstrukciós eljárások, nem Tc-99m izotóppal (Ga-67, In-111, I-123, Tl-201) végzett vizsgálatokhoz: Igen
- PET/CT, CT, MR onkológiai feldolgozó applikáció különböző időpontban végzett vizsgálatok összehasonlításával (RECIST, III. WHO standard szerinti támogatással): Igen
- A SPECT gantry tömege LEHR kollimátorral együtt max 2500 kg (kg): 2052

- III.3. A fentiekén túl Eladó feladata a beszerzés tárgyát képező termékek rendeltetésszerű felhasználásának biztosítás érdekében az alábbi felhasználói képzések és oktatások biztosítása:

Tétel neve	Beüzemeléskor	Follow up	Opció
Spect berendezés	5 nap felhasználói oktatás a kezelő-személyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális Igény szerint, max 4 fős csoportokban

Gy

Opciók ismertetése: Follow-up tréningek, az ajánlatban megadott egységárak (nettó HUF) alapján a beüzemelést követő 6-8 hónapban, Ajánlatkérő igény szerinti lehívása esetén, a teljesítési helyszínek bármelyikén.

- III.4. A beszerzés tárgyának részletes műszaki leírását a Szerződés 1. melléklete tartalmazza. Az Árúnak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árúnak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.
- III.5. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a Szerződés III. fejezetében meghatározott készülékek tulajdonjogának átruházására, és egyben a készülék és a VI.6. pont szerinti iratok Vevő birtokába adására, amelyre legkésőbb az üzembe helyezéssel kerül sor.
- III.6. Eladó a Szerződés aláírásával a tárgyi közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumai, illetve a feltett kérdésekre adott válaszokban rögzített valamennyi feladat és követelmény maradéktalan teljesítését a Vevő által elfogadott végső ajánlata szerint vállalja.

IV. A TELJESÍTÉS HELYE

- IV.1. A teljesítés helye, azaz a szállítási cím:
Nukleáris Medicina Intézet, 6720 Szeged Korányi fasor 6.
Az áru átvétele a Szerződés VI.1. pontjában megadott címén történik.

V. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- V.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 15. § és 16. § -ban foglaltak teljesülését, miniszteri jóváhagyást követően, annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra, a hatályba lépéstől számított legfeljebb az 1., 4., 5. és 9. részekben **6 hónap**, az 1., 2., 3., 6., 7., 8., 10. részekben **14 hónap** időtartamra jön létre (6 hónap a Szerződés V.2. pontja szerint + az 1., 2., 3., 6., 7., 8. és 10. részekben további 8 hónap a szerződés V.3. pont a) bekezdése szerint), amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig.
- V.2. A Szerződés III.1. pontja szerinti eszközök szállítási, rendeltetésszerű használatra alkalmas beüzemelési, és az üzembehelyezéskori oktatási feladatok elvégzésének teljesítési határideje a szerződés hatályba lépésétől számított legfeljebb **6 hónap** időtartam lejártáig, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését, valamint a próbaüzem biztosítását és a beüzemelési szükséges oktatásokat, a szerződésben előírt jegyzőkönyvek felvételét és a hatósági engedélyek beszerzését (amennyiben azt a beszerzés tárgyának jellege szükségessé teszi) ezen határidőig kell teljesíteni.
- V.3. Vevő a Szerződés hatálybalépésétől számított 14. hónap lejártáig jogosult a vételi jog opcióval érintett ajánlati elemek lehívására, az alábbiak szerint:
- a) a(z) 8. részben a vételi jog opcióval érintett follow-up tréningek lehívására az Eladó ajánlatában megadott egységárak (nettó HUF) alapján, a beüzemelést követő 6-8 hónapban kerülhet sor, Vevő igény szerinti lehívása esetén, a szállítási helyszínek bármelyikén,
- b) a(z) 8. részben vételi jog opcióval érintett 1 db Spect berendezés készülék lehívásáról Vevő a szerződés időtartamának első 6 hónapja alatt dönthet, amelynek teljesítési időtartama az erről szóló értesítést követő 6 hónap (szállítás, rendeltetésszerű használatra alkalmas beüzemelés, és az üzembehelyezéskori oktatási feladatok elvégzése). A vételi jog opcióval érintett készülék(ek)hez kapcsolódó follow-up oktatás lehívásának rendjére az a) pontban foglaltak irányadóak. Ez esetben a Szerződés V.1. pontban foglalt időtartama a b) pontban foglaltak alapján meghosszabbodik.

VI. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. A teljesítés a szerződés IV. fejezetében meghatározott teljesítési helyen, az V. fejezetben meghatározott határidőben történik. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata.
- VI.2. Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. A készülék(ek) leszállításának, a megadott helyiségben történő elhelyezésének, telepítésének, üzembe-helyezésének, próbaüzem lefolytatásának írásos készre jelentését Eladó a teljesítési határidő előtt 5 nappal köteles megtenni. A jelzett teljesítési határidőt követő 3 munkanapon belül Vevő, képviselője útján köteles az átadás-átvételi eljárás időpontját kitűzni, és az átadás-átvételi eljárásokat legkésőbb 8 napon belül lefolytatni. Az átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidő időtartamába nem számít bele.
- VI.4. A munka akkor tekinthető teljesítettnek, ha az Eladó készre jelentette, azaz:
- a berendezések, termékek szállítása, az érvényes szabványok szerint megtörtént
 - az adott helyiségben telepítésre, beépítésre, beszerelésre került
 - rendeltetésszerű használatra alkalmas és az előírt minimum paramétereket teljesíti
 - üzembe helyezésre a szükséges engedélyek rendelkezésre állnak
 - a műszaki leírásban meghatározott üzembehelyezéskori felhasználói oktatás és a 72 órás zavartalan próbaüzem lezajlott
 - az Eladó kiképzett egy Vevő alkalmazásában álló műszaki szakembert az elsődleges hibamegállapításra, felhasználói szintű hibaelhárításra, és ellátta - az ehhez a tevékenységhez elengedhetetlenül szükséges - hozzáférési engedélyekkel és Dokumentációval.
 - A Vevő a teljesítést igazolta és átvette a Kbt. 135. § (1) bek szerint.
- VI.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. Vevőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére vonatkozó határidőket megjelölni. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli.
- VI.6. Az Eladó az átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja:
- Érvényes forgalomba hozatali engedély
 - Üzembe helyezési, ill. próbaüzemi jegyzőkönyv
 - Kezelőszemélyzet betanítását igazoló jegyzőkönyv, az üzembehelyezéskori felhasználói oktatásról
 - Terméktől függően EV mérési jegyzőkönyv
 - Felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar nyelven (informatikai eszközök szoftverek esetében angol nyelv is elfogadható), nyomtatott formában, és/vagy elektronikus formában (CD-ROM).
- VI.7. Az átadás átvételi-eljárás lezárásaként átadás-átvételi jegyzőkönyv készül, amely a VI.4. és VI.6. pontban előírtak eredményességét (vagy eredménytelenségét) tartalmazzák. Vevő eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyvet csak a VI.4. és VI.6. pontok maradéktalan teljesítését követően állít ki az átadás-átvételi eljárás lezárásának napján. Az eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyv a teljesítés igazolását is tartalmazza.
- VI.8. A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei az Eladót terhelik, amennyiben ez az Eladó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.
- VI.9. A Szerződés teljesítését illetően a kapcsolattartásra kijelölt személyek:
- Vevő részéről: Prof. Dr. Pávics László

elérhetősége: 0662-545-390; pavics.laszlo@med.u-szeged.hu

Eladó részéről: dr. Markos Károly

elérhetősége: +36-30-230-7079 , karoly.markos@ge.com

A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükről történő változásról a Felek egymást értesítik.

- VI.10. 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. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.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 (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VI.12. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VI.13. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VI.14. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.
- VI.15. Az egészségügyi ellátás folyamatos biztosítása érdekében a meglévő eszközök cseréje esetében Eladó kiemelt együttműködési kötelezettséggel rendelkezik a Vevő, illetve az eszközcserében közreműködő egyéb részt vevők irányába. Az egészségügyi ellátás folyamatos biztosításának Eladó együttműködésének hiányából eredő sérelme kártérítési szankciókat von maga után.
- VII. VÉTELÁR
- VII.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 64 980 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó hatvannégymillió-kilencszáznyolcvanezer forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 920 000,- Ft + ÁFA**, azaz **nettó kilencszázhuszezer forint + ÁFA**.

A részletes ártáblázatot a szerződés melléklete tartalmazza. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés VIII. fejezete tartalmazza.

- VII.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket teljes mértékben, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.

Az 1. és a 7. részekben: A vételár tartalmazza az üzembe helyezéshez szükséges, kapcsolódó építési munkák költségét.

- VII.3. A VII.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

VIII. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- VIII.1. A Vevő a Szerződés VII.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés IV.1. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül.

A vételi jog opcióval érintett ajánlati elemek vételára azok Vevői lehívás esetén, a szerződés – hiba és hiánymentes – teljesítését követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül.

A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget nem biztosít.

- VIII.2. Számlázási cím: 6720 Szeged Dugonics tér 13.

Számlaküldési cím: 6723 Szeged, Római krt. 21. I.emelet Közbeszerzési Iroda

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

- VIII.3. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles

- VIII.4. Vevő a vételárat Eladó ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe banknál vezetett 13700016-07951000-00000000 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

- VIII.5. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

- VIII.6. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

- VIII.7. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten 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.

VIII.8. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

VIII.9. 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 (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

IX. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

IX.1. Az Eladó a szállítást követően 24 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi Árura 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.

IX.2. Eladó minden leszállított tételről jótállási dokumentációt köteles rendelkezésre bocsátani.

IX.3. A Szerződés szerint hibának minősül a leszállított készülékek, berendezések állapotában bekövetkező minden olyan változás, amely a folyamatos és rendeltetésszerű üzemeltetés bármely fázisát lehetetlenné teszi, vagy veszélyhelyzetet teremt.

IX.4. **Üzembiztonság, hibás teljesítési kötbér a jótállási idő alatt:** Eladó a jótállási kötelezettség időtartama alatt az alábbi rendelkezésre állást biztosítja, amelynek költségét a Szerződés VII.1. pontja szerinti vételár tartalmazza:

Lefedettségi idő:

Termék / tétel neve	Nap-tól	Nap-ig	Óra-tól	Óra-ig
Spect berendezés	Hétfő	Péntek	8:00	17:00

Jótállási időszak alatti rendelkezésre állási idő:

Termék / tétel neve	%	Elszámolás	Szankció
Spect berendezés	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik

Karbantartások:

Termék / tétel neve	Tervezett	Javító	Megkezdése
Spect berendezés	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül

Termék / tétel neve	Táv hozzáférés megléte	Táv javítás megkezdése
Spect berendezés	Nem szükséges	



IX.5. Üzemkiesésnek minősül az üzemidőnek azon egész órákat kitevő része, amikor a jelen szerződés tárgyát képező készülékek, berendezések, illetve azok valamelyike hiba miatt nem használható rendeltetésszerűen.

IX.6. Nem minősül üzemkiesésnek:

- a) szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan, vagy szándékos károkozás, elemi károk miatti üzemkiesés, valamint a javításra fordított idő,
- b) a készülékek, berendezések működését befolyásoló egyéb kiegészítő számítástechnikai-, gépészeti-, technológiai-, építészeti-, energetikai, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, klíma és egyéb technikai eszköz meghibásodásából, számítógépes vírusokból eredő leállás, és ez által a készülékekben, berendezésekben fellépett meghibásodás javítására fordított idő,
- c) alaptalan bejelentés miatt kieső üzemórák,
- d) a karbantartás, update, upgrade, valamint egyéb hatósági előírás szerinti mérés elvégzésére fordított idő,
- e) az az időtartam, amely alatt a készülék részleges hibája ellenére a diagnosztizálás tovább folytatható,
- f) a Vevő késedelmének időtartama.

IX.7. **Üzembiztonság:** Eladó jelen szerződésben meghatározott vételárát valamennyi készülék, berendezés vonatkozásában 96%-os üzembiztonságot szavatol a jótállási időtartam alatt.

IX.8. **Leállás esetén szankció:** Amennyiben az Eladónak felróható okból a fenti 96 %-os üzembiztonsági mutató nem teljesül, a minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.

A 3. részben: Továbbá amennyiben az Eladónak felróható okból a fenti 96 %-os üzembiztonsági mutató nem teljesül, a Eladó a készülék által generált egy napi átlagos bevétel 75%-ának összegét köteles megfizetni Vevő részére, leállási naponként.

IX.9. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. 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.

IX.10. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

X. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

X.1. A 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 Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés X. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint megghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

X.2. A Vevő késedelembe esik, ha

- a Szerződésben írt vételárát határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
- a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.

X.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.



X.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
- más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.

X.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 15%-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti meghíúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

X.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

X.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.

X.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.

X.8. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6.-VIII.7. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.

X.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.

X.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

X.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghíúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghíúsulási kötbért

érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30%-a.

- X.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- X.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- X.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- X.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- X.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

XI. VIS MAIOR

- XI.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- XI.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.
- XI.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- XI.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

XII. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

- XII.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

XIII. KAPCSOLATTARTÁS

- XIII.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.
- XIII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.
- XIII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:
Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Prof. Dr. Pávics László
Cím: 6720 Szeged Korányi fasor 6.
Telefon: 0662-545-390
E-mail: pavics.laszlo@med.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: dr. Markos Károly
Cím: 1138 Budapest, Bence u. 3.
Telefon: +36 30 230 7079
E-mail: karoly.markos@ge.com

XIV. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XIV.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.
- XIV.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XIV.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XV.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével.

XV.2. 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 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 Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel, vagy 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 Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

XV.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.



- XV.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - 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.
- XV.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,
- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,
 - b) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
- XV.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XV.7. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XVI. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XVI.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.
- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
 - b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
 - c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
 - d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
 - e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII.

törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.

- XVI.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XVI.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XVI.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XVI.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XVI.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XVI.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 példány Vevőt, 1 példány az Eladót illeti meg.

1. számú melléklet: Szakmai ajánlat

Szeged, 2019. 05. 02.

Szerződés hitelélül:
Vevő részéről:

Prof. Dr. Rovó László
rektor

Dr. Fendler Judit
kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

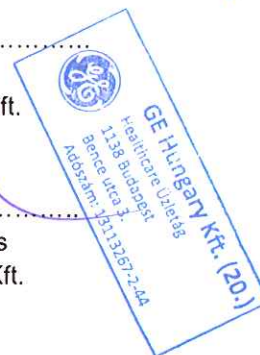
BUDAPEST, 2019. május 2.

Eladó részéről:

Vámos Tamás
ügyvezető
GE Healthcare Magyarország Kft.

Győrfi Zoltán
GE Hungary Kft.

Bogár Miklós
GE Hungary Kft.



A megajánlott termékek részletes műszaki leírása

Ajánlattevő neve: GE Healthcare Magyarország Kft. és GE Hungary Kft.

Székhelye: 1138 Budapest Bence u. 3. és 1044 Budapest, Váci út 77.

8/1. tétel	SPECT berendezés	1 db készülék, vételi jog opcióval
A megajánlott eszköz neve: NM 830		
Gyártó: GE Medical Systems Israel		
Típusa: NM 830		
Származási helye: Izrael		
Forgalomba hozatali engedély száma: 7927		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
	SPECT kamera jellemzői		
	Detektor		
1.	Detektorok száma	Min. 2 db	2 db
2.	Kristályvastagság	Min. 9,5 mm (±10%)	9,5 mm (±10%)
	A detektorok egymáshoz viszonyított szögállásai:		
3.	180° általános forgó adatgyűjtés SPECT és dupla hatásfokú planár	Minimum követelmény	Igen, 180° általános forgó adatgyűjtés SPECT és dupla hatásfokú planár
4.	90° kardiológia SPECT és két merőleges síkú planár	Minimum követelmény	Igen, 90° kardiológia SPECT és két merőleges síkú planár
5.	0° planár koronális adatgyűjtés két fejjel (dupla területfedés a tolokocsin fekvő betegek vizsgálatához)	Minimum követelmény	Igen, 0° planár koronális adatgyűjtés két fejjel (dupla területfedés a tolokocsin fekvő betegek vizsgálatához)
6.	Látómező (UFOV) területe	Min. 530x380 mm	540x400 mm
7.	Fotoelektron-sokszorozók detektoronkénti száma	Min. 59 db	59 db
8.	A berendezés energia tartománya	Min. 60-550 keV	40 – 620 keV
9.	Több energia ablakkal gyűjtés térbeli regisztráció pontosság	Max. 0,6 mm	≤ 0,5 mm
10.	Helyszíni upgrade lehetősége direkt digitális (CZT) NM detektorokkal - legalább egy klinikai hely megjelölésével, ahol a direkt digitális NM detektorokkal	Kérjük megadni	Igen, helyszíni upgrade lehetséges digitális (CZT) NM detektorokkal Klinikai helyek: Uppsala University Hospital Hospices Civils de Lyon

62

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
	szerelt berendezés napi rutin vizsgálatok során megtekinthető		University Hospital Zurich
	NEMA jellemzők		
11.	NEMA belső energiafelbontás értéke (FWHM UFOV)	Max. 10%	$\leq 9,5 \%$
12.	NEMA belső térfelbontás UFOV-FWTM értéke	Max. 7,8 mm	$\leq 6,9 \text{ mm}$
13.	NEMA belső uniformitás UFOV-differenciális legkisebb értéke	Max. 2,7%	$\leq 2,3 \%$
14.	NEMA belső linearitás UFOV - abszolút értéke	Max. 0,7 mm	$\leq 0,4 \text{ mm}$
15.	NEMA betűésszám értéke a maximális 20% ablak mellett	Min. 310 kcps	$\geq 400 \text{ kcps}$
16.	SPECT radiális felbontás LEHR kollimátorral (az alábbi kollimátor specifikációnak megfelelően)	Max. 12 mm	$\leq 9,9 \text{ mm}$ 0,5
	Kollimátorok		
17.	LEHR (alacsony energiájú, nagy felbontású) furat hossz	$\geq 35 \text{ mm}$	35 mm
18.	LEHR (alacsony energiájú, nagy felbontású) rendszer felbontás	$< 7,5 \text{ mm}$	7,4 mm
19.	LEGP (alacsony energiájú, általános célú) érzékenység	$> 300 \text{ cpm}/\mu\text{Ci}$	320 cpm/ μCi
20.	LEGP (alacsony energiájú, általános célú) furat hossz	$> 24 \text{ mm}$	40 mm
21.	LEGP (alacsony energiájú, általános célú) rendszer felbontás	$< 11 \text{ mm}$	10,3 mm
22.	HEGP (nagy energiájú, általános célú) furat hossz	$> 59 \text{ mm}$	66 mm
23.	HEGP (nagy energiájú, általános célú) rendszer felbontás	$< 14 \text{ mm}$	12 mm
	Gantry		
24.	Detektormozgatás sugárirányú tartománya kollimátorral	Kérjük megadni!	Min 20 cm, max 70 cm átmérő (LEHR kollimátorral)
25.	Automatikus valós idejű testkontúr követés	Minimum követelmény	Igen, automatikus valós idejű testkontúr követés
	Vizsgálóágy		
26.	SPECT egésztest, planáris vizsgálatokhoz	Minimum követelmény	Igen, egésztest SPECT és planáris vizsgálat lehetséges

Q2

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
27.	Vizsgálóágy legnagyobb teherbírása	Min. 225kg	227 kg
28.	Egésztest vizsgálat legnagyobb hossza	Min.200 cm	200 cm (Top Extender kiegészítővel)
	NM planár módban		
	Adatgyűjtő konzol		156 cm
29.	1 db dedikált adatgyűjtő konzol	Minimum követelmény	Igen, dedikált adatgyűjtő konzol
30.	Adatgyűjtő mátrix méretek		
31.	Statikus planár 512x512	Minimum követelmény	Statikus planár 512x512
32.	Dinamikus 256x256	Minimum követelmény	Dinamikus 256x256
33.	SPECT 256x256	Minimum követelmény	SPECT 256x256
34.	EKG egység a szívvizsgálatok kapuzásához hibás ciklus elnyomással	Minimum követelmény	Igen, Ivy Cardiac trigger EKG egység a szívvizsgálatok kapuzásához hibás ciklus elnyomással
35.	DICOM szabvány szerinti adatgyűjtő szoftver (worklist, print, send, store stb.)	Minimum követelmény	Igen, DICOM szabvány szerinti adatgyűjtő szoftver (worklist, print, send, store stb.)
37.	SPECT rekonstrukciós, kiértékelő és 3D megjelenítő SW	Minimum követelmény	Igen, több modalitású (SPECT, CT) rekonstrukciós, kiértékelő és 3D megjelenítő SW
38.	SPECT Képfeldolgozó és kiértékelő munkaállomás	2 db	Igen, 2 db Xeleris képfeldolgozó és kiértékelő munkaállomás (SPECT, egésztest, planáris, CT és több modalitású)
39.	Adatbázis	Min.100 GB	300 GB
40.	Dual monitoros kiépítés	Minimum követelmény	Igen, dual monitoros kiépítés
41.	Képernyő méret "	Min.23	Igen, 2 db 23"-es LCD monitor
42.	Felbontás	Min. 2 MP	LCD monitorok felbontása 2 MP
43.	DVD archiváló rendszer	Minimum követelmény	Igen, DVD írás, archiválás
44.	3D megjelenítés	Minimum követelmény	Igen, képek megjelenítése 3D formátumban

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
	Rekonstrukciós és képfeldolgozó eljárások		
45.	FBP	Minimum követelmény	Igen, FBP alap rekonstrukciós eljárás
46.	Iteratív	Minimum követelmény	Igen, OSEM iteratív rekonstrukciós eljárás
47.	Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció planáris csont vizsgálatokhoz	Minimum követelmény	Igen, Evolution for Planar Bone SW planáris csont vizsgálatokhoz; felbontás helyreállítás és zajkompenzáció
48.	Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció tomografikus csont vizsgálatokhoz	Minimum követelmény	Igen, Evolution for Bone SW tomografikus csont vizsgálatokhoz; felbontás helyreállítás és zajkompenzáció
49.	Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció tomografikus szív vizsgálatokhoz	Minimum követelmény	Igen, Evolution for Cardiac SW tomografikus szív vizsgálatokhoz; felbontás helyreállítás és zajkompenzáció
50.	Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció nem 99mTc izotóppal végzett tomografikus vizsgálatokhoz	Kérjük megadni	Igen, Evolution Toolkit SW nem 99mTc izotóppal végzett tomografikus vizsgálatokhoz; felbontás helyreállítás és zajkompenzáció
	Klinikai szoftvercsomag		
	Kardiológia		
51.	First Pass EF analízis	Minimum követelmény	Igen, First Pass EF analízis
52.	Planáris vér pool EF analízis	Minimum követelmény	Igen, planáris vér pool EF analízis
53.	Quantitatív kapuzott SPECT	Minimum követelmény	Igen, quantitatív kapuzott SPECT az ECTB kardiológiai csomag részeként
54.	Quantitatív szívizom perfúziós SPECT normál adatbázissal	Minimum követelmény	Igen, quantitatív szívizom perfúziós SPECT normál adatbázissal
55.	Elmozdulás korrekció	Minimum követelmény	Igen, elmozdulás korrekció
56.	Quantitative Gated SPECT szoftver	Minimum követelmény	Igen, quantitative gated SPECT
57.	Quantitative Perfusion SPECT szoftver	Minimum követelmény	Igen, quantitative perfusion SPECT
	Vese		
58.	Statikus vese	Minimum követelmény	Igen, statikus vese

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
59.	Perfúzió	Minimum követelmény	Igen, Renal Analysis szoftver, vese-perfúzió
60.	Funkció	Minimum követelmény	Igen, vese-funkció
	Csont		
61.	Egésztest és helyi felvételek	Minimum követelmény	Igen, egésztest és helyi felvételek
62.	ROI alapú összehasonlítás	Minimum követelmény	Igen, ROI alapú összehasonlítás
63.	Egésztest SPECT	Minimum követelmény	Igen, egésztés SPECT
	Gastro- enterologia		
64.	Gyomor ürülés	Minimum követelmény	Igen, gyomor ürülés
65.	Epehólyag ürülés	Minimum követelmény	Igen, epehólyag ürülés
66.	Nyelőcső mozgás	Minimum követelmény	Igen, nyelőcső mozgás
	Neurológia		
67.	Chang elnyelési korrekció	Minimum követelmény	Igen, Chang elnyelési korrekció
68.	Szegmentált CBF analízis	Minimum követelmény	Igen, szegmentált CBF analízis
69.	Jobb-bal korai-késői összehasonlítás	Minimum követelmény	Igen, jobb-bal korai-késői összehasonlítás
70.	Teljes körű planáris kiértékelő csomag	Minimum követelmény	Igen, teljes körű planáris kiértékelő csomag
	Programozhatóság / testreszabhatóság		
71.	Felhasználói megjelenítési sablonok	Minimum követelmény	Igen, megjelenítési sablonok a képek könnyű újrapozícionálása érdekében
72.	Felhasználói programozás	Minimum követelmény	Igen, Visual Basic alapú Aladdin™ felhasználói fejlesztői környezet
	Több modalitású kiértékelő szoftver a munkaállomáshoz		
73.	SPECT, CT, PET, MRI és fúziós képek megjelenítése	Minimum követelmény	Igen, Integrated Registration csomag SPECT, CT, PET, MRI és egyéb 3D képek regisztrációjára és fúziójára
74.	SPECT, CT, PET, MRI, 3D képek automatikus és félautomatikus	Minimum követelmény	Igen, automatikus és félautomatikus referenciapontok szerinti regisztráció

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
	referenciapontok szerinti regisztrációja	
75.	Ugyanarról a páciensről eltérő időben készült SPECT és CT képek fúziója	Minimum követelmény Igen, ugyanarról a páciensről eltérő időben készült SPECT/CT és CT fúziója
76.	Többszörös munkaterület támogatása	Minimum követelmény Igen, az AWE Connection szoftver támogatja az AW munkaterületet a Xeleris munkaállomáson
77.	Elhatárolható képek megközelítő száma	Kérjük megadni! kb. 600 000 kép (tömörítetlen)
78.	Teljes volumenű 3D	Minimum követelmény Igen, teljes volumenű 3D megjelenítés
79.	MIP	Minimum követelmény Igen, MIP megjelenítés
80.	Térfogat hozzárendelés (VRT)	Minimum követelmény Igen, VRT megjelenítés
81.	Felület hozzárendelés (SSD)	Minimum követelmény Felület hozzárendelés (SSD)
82.	A szív SPECT funkcionális kiértékelése	Minimum követelmény Igen, ECTB kardiológiai szoftvercsomag
83.	A szív és koronária erek anatómiájának meghatározása, a stenosis kvantitatív meghatározása, koronária kalcifikáció feldolgozó program, 2D és 3D automatikus reformatting	Kérjük megadni Igen, Card IQ szoftver a szív és a koronária erek anatómiájának meghatározására, a stenosis kvantitatív meghatározása, koronária kalcifikáció feldolgozó program, 2D és 3D automatikus reformatting
84.	NM SPECT rekonstrukciós eljárások, nem Tc-99m izotóppal (Ga-67, In-111, I-123, TI-201) végzett vizsgálatokhoz	Kérjük megadni Igen, Evolution Toolkit SW nem 99mTc izotóppal végzett tomografikus vizsgálatokhoz
85.	PET/CT, CT, MR onkológiai feldolgozó applikáció különböző időpontban végzett vizsgálatok összehasonlításával (RECIST, ill. WHO standard szerinti támogatással)	Kérjük megadni Igen, OncoQuant PET/CT, CT, MR onkológiai feldolgozó applikáció különböző időpontban végzett vizsgálatok összehasonlításával (RECIST, ill. WHO standard szerinti támogatással)
86.	Tüdő CT vizsgálat feldolgozása. A tüdőlebenyek és a nodulusok automatikus szegmentációja, a máj CT vizsgálat feldolgozása, máj lebenyek automatikus szegmentálása	Kérjük megadni Igen, Lung VCAR tüdő CT vizsgálat feldolgozása. A tüdőlebenyek és a nodulusok automatikus szegmentációja Hepatic VCAR a máj CT vizsgálat feldolgozása, máj lebenyek automatikus szegmentálása

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése
87.	Dinamikus agyi MR vizsgálat feldolgozása, erek automatikus meghatározása a perfúziós térképen, intenzitás térképek generálása	Kérjük megadni	Igen, Brain View a dinamikus agyi MR vizsgálat feldolgozása, erek automatikus meghatározása a perfúziós térképen, intenzitás térképek generálása



BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	A részletes ártáblázat szerinti összesen ajánlati ár (nettó Ft)	65 900 000,-	Fordított arányosítás	70
2.	Helyszíni upgrade lehetősége direkt digitális (CZT) NM detektorokkal - legalább egy klinikai hely megjelölésével, ahol a direkt digitális NM detektorokkal szerelt berendezés napi rutin vizsgálatok során megtekinthető	Igen	Igen: 10 pont Nem : 0 pont	6
3.	Felbontás helyreállítás és zajkompenzáció nem 99mTc izotóppal végzett tomografikus vizsgálatokhoz	Igen	Igen: 10 pont Nem : 0 pont	6
3.	NM SPECT rekonstrukciós eljárások, nem Tc-99m izotóppal (Ga-67, In-111, I-123, TI-201) végzett vizsgálatokhoz	Igen	Igen: 10 pont Nem : 0 pont	6
4.	PET/CT, CT, MR onkológiai feldolgozó applikáció különböző időpontban végzett vizsgálatok összehasonlításával (RECIST, ill. WHO standard szerinti támogatással)	Igen	Igen: 10 pont Nem : 0 pont	6
5.	A SPECT gantry tömege LEHR kollimátorral együtt max 2500 kg	2052 kg	2100 kg vagy kevesebb = 10 pont 2101 – 2200 = 7 pont 2201 – 2300 = 4 pont 2301 - 2499 kg = 1 pont 2500 vagy a fölött = 0 pont	6

Nyilatkozat alvállalkozók bevonásáról a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) pontjai alapján

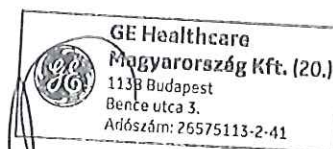
Alulírott, mint a GE Healthcare Magyarország Kft. (székhely: 1138 Budapest, Bence u. 3.) kötelezettségvállalásra jogosultja kijelentem, hogy a „*Képkötő diagnosztikai eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére*” tárgyú közbeszerzési eljárás 8. részével összefüggésben a Kbt. 66. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az alábbiakról nyilatkozom:

A Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján nyilatkozom, hogy cégünk a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben a teljesítéséhez alvállalkozót kíván igénybe venni:

Rész száma	A közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót vesz igénybe	Az ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozó neve és címe
8. rész	Tervezés, a készülékek telepítéséhez szükséges építészeti átalakítások és dokumentációk, beszállítás és üzembe helyezés.	- AC Komfort Kft. 2330 Dunaharaszti, Dembinszky utca 26. - HV Shieding SRL Strada Piersicului 3., 077095 Dragomiresti Vale, Románia - UNISER WIS ul. Pinczowska 47 B, 28-300 Jedrzejów, Lengyelország

Nyilatkozom továbbá, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 62. § (1) – (2) bekezdése szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Budapest, 2019. május 2.



.....
Vámos Tamás
GE Healthcare Magyarország Kft.