

10/120/2015

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS szervizszolgáltatásra

amely létrejött egyrészről

DEBRECENI EGYETEM

székhely: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

képviseli: Dr. Bács Zoltán kancellár, pénzügyi ellenjegyző: Borné Lampert Andrea mb. kancellárhelyettes

Intézményi azonosító: FI 17198

Adószám: 15329750-2-09

Számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár

Bankszámlaszám: 10034002-00282981-00000000

mint megrendelő (a továbbiakban „**Megrendelő**”),

cégnév: GE HUNGARY KFT.

székhely: 1044 Budapest, Váci út 77.

cégjegyzék sz.: 01-09-719347

adószám: 13113267-2-44

bankszámlaszám: 10200971-21523757-00000000

képviselő: dr. Markos Károly és Széll Gábor

mint vállalkozó (a továbbiakban "**Vállalkozó**"),

együttesen „**Felek**” között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek rögzítésére:

ELŐZMÉNYEK:

A Debreceni Egyetem 2015. április 21.-én a 2011. évi CVIII. tv. (Kbt.) 121. § (1) bekezdés b) pontja alapján közbeszerzési eljárást indított „DEGF-203/2015.: INNOVA IGS 520 típusú kardiovaszkuláris berendezés szerviz szolgáltatás beszerzése a Debreceni Egyetem részére” címmel. A közbeszerzési eljárás nyertese a **GE Hungary Kft.** ajánlattevő lett, ezért vele köti meg jelen szerződést.

Fogalom meghatározások:

Jelen szerződés céljainak megvalósítása érdekében a felsorolt kifejezések az alábbi értelemben alkalmazandók:

1. „**Javítás**”: A Szolgáltató által, a Készülék meghibásodását követően annak működőképes állapotba való visszaállítása érdekében elvégzett szolgáltatás.
2. „**Megrendelői telephely**”: Az a meghatározott földrajzi hely, amelyen belül a megrendelő a Készüléket használja.
3. „**Készülék**”: Jelen szerződés 1.1. pontjában szereplő orvosi berendezések.
4. „**Munkavégzés**”: a Szolgáltató által nyújtott szolgáltatás.
5. „**Tervezett karbantartás**”: a Szolgáltató által végrehajtott szokásos (rutinszerű) karbantartó szerviz, a meghibásodás kockázatának csökkentésére és a Készülék teljesítőképességének fenntartására olyan szinten, hogy annak normális használata biztosított legyen.
6. „**Javítási idő**”: a javítás tényleges megkezdése és az üzemképesség beállta között eltelt idő.
7. „**Állásidő**”: időtartam, amely során a Készülék nem áll a Megrendelő rendelkezésére.
8. „**Lefedési idő**”: a berendezés rendeltetésszerű, üzembiztos használatának működési ideje, üzemidő.
9. „**Hasznos működési idő garancia**”: Szolgáltató által a Megrendelőnek a Készülék hasznos működési idejére vonatkozóan adott garancia.
10. „**Munkanap**”: minden nap, kivéve a szabadnap, vasárnap és ünnepnapok, a hivatalos munkaszüneti napok, valamint az ünnepnapok átcsoportosítása miatti napok.
11. „**Szolgáltatási idő**”: A Szolgáltatásokat munkanapokon reggel 8.00 órától este 20.00 óráig kell elvégezni.

3024

1. A szerződés tárgya:

a. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében szereplő ajánlatban azonosított típusú és gyári számú eszköz, készülék és tartozékai (továbbiakban: Készülék) javítását, karbantartását, ún. garanciaidő utáni szerviz szolgáltatását.

b. A szerződés a szerződés aláírásának napján lép érvénybe és **27 hónapos** időtartamra szól.

A szolgáltatásba bevont eszközök:

- INNOVA IGS 520 kardiovaszkuláris berendezés
- 20 KVA Fluoro UPS (amennyiben a készülék installálva van)
- mennyezeti sugárvédő pajzs lámpával 60 x 80 cm
- asztali sugárvédelmi pajzs
- Maclab betegőrző munkaállomás
- Advantage Workstation 4.5. munkaállomás
- a berendezés 4/2009. (III.17.) EüM rendelet 13. sz melléklete szerinti időszakos felülvizsgálata

1.3. Teljesítés helye: Debreceni Egyetem Klinikai Központ, 4032 Debrecen Móricz Zs. krt. 22.

2. Vállalkozó kötelezettségei:

2.1. Vállalkozó köteles a szolgáltatást a Készüléken elvégezni az ajánlatban részletezettek szerint.

2.2. Vállalkozó vállalja, hogy a szolgáltatást a szerződéskötést követően haladéktalanul megkezdi.

2.3. Helyszínen történő munkavégzés esetén Vállalkozó kötelezettséget vállal a hatósági és az intézményi előírások betartására. Vállalkozó a munkát Megrendelő munkarendjének figyelembevételével, előre egyeztetett időpontban végzi.

2.4. Vállalkozó vállalja, hogy a Készülék hasznos működési ideje nem csökken 95% alá, vagyis a Készülék rendeltetésszerű használatra alkalmasan működik és Megrendelő rendelkezésére áll.

3. Megrendelő kötelezettségei:

3.1.A helyszínen történő munkavégzés esetén Megrendelő köteles gondoskodni a Készülék - egyeztetett időpontban történő - zavartalan hozzáféréséről, illetve a működéshez szükséges elektromos- és egyéb szükséges közmű ellátás, a megfelelő munkabiztonsági körülmények biztosításáról.

3.2.Megrendelő köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy biztosítsa a Készüléken tárolt adatai védelmét úgy, hogy a Javítás azok biztonságát semmilyen módon ne veszélyeztesse.

3.3.A Megrendelő lehetőséget biztosít a Vállalkozó részére ahhoz, hogy a berendezéshez megfelelő illesztő egységet telepítsen, melynek segítségével a Vállalkozó telephelyéről a hiba távolsági diagnosztizálása is elvégezhető.

4. Határidő:

Tervezett karbantartás esetén félévente 1 alkalommal a félév utolsó napjáig.

Távsviz esetében 4 munkaórán belül, helyszíni javítás esetén a hibabejelentésről számított 16 munkaórán belül.

5. A szerviz szolgáltatás havi díja, pénzügyi teljesítés:

A szolgáltatás díja **1.208.330 Ft/hó + ÁFA egymillió-kétszáznyolcezer-háromszázharminc forint/hó + Áfa**

Ajánlattevő havi egy alkalommal, a tárgyhónap utolsó napján jogosult számlázásra. Az ellenérték kiegyenlítésére havonta a teljesítésigazolással együtt benyújtott számla alapján, 30 napos fizetési határidővel, átutalással kerül sor, a 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint. A teljesítésigazolás kiadására a Kbt. 130. § (1) és (6) bekezdése alapján kerül sor.

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

Késedelmes fizetés esetén a Vállalkozó a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezések szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

6. Szavatosság:

6.1. Vállalkozó kijelenti, hogy jelen szerződés értelmében nyújtott valamennyi szolgáltatásért jog-, és kellékszavatosságot vállal, feladatait gondosan eljáró, szakképzett személyek teljesítik.

6.2. Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy minden, a szolgáltatás nyújtása során felhasznált anyag, alkatrész új, megfelel a Készülék gyártó szabványainak, azokkal azonos működési tulajdonságokkal bír.

7. Kapcsolattartás:

Megrendelő kapcsolattartója a szerződés végrehajtása során:

Név: Bakos Annamária

Tel: 52/411-600, E-mail cím: bakosa@med.unideb.hu

Vállalkozó kapcsolattartója a szerződés végrehajtása során:

Név: Királymezei Csilla

Tel: 70/4366134, E-mail cím: csilla.kiralymezei@ge.com

Megrendelő részéről a szolgáltatás leigazolására önállóan jogosult(ak):

Név: Prof. Dr. Édes István Kardiológiai Klinika igazgató

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

8.1. Késedelmi kötbér: késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke a késedelmes teljesítéssel érintett szolgáltatás szerződéses nettó árára vetítve a késedelem első 15 napja alatt napi 0,15 %, az ezt követő késedelem folyamán napi 0,2 %, legfeljebb azonban 20 %. Az ezt meghaladó kötbér súlyos szerződésszegésnek minősül.

8.2. Hibás teljesítési kötbér: ha a Készülék hasznos működési ideje a hasznos működési idő garancia értékénél kisebb, Vállalkozó köteles a Megrendelő részére hibás teljesítési kötbért fizetni. A kötbér mértéke napi 100.000,- Ft.

9. Szerződés megszüntetése

Jelen szerződés Felek közös megegyezése alapján a Kbt. 132. § figyelembevételével módosítható, vagy megszüntethető. Rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal jogosult Megrendelő a szerződést megszüntetni,

ha a Vállalkozó olyan súlyos, szerződésellenes magatartást tanúsít, amely jelen szerződés fenntartását ellehetetleníti. Felek súlyos szerződésszegésnek tekintik különösen: a határidők csúszásának be nem jelentését, hibás teljesítés havonta min. 3 alkalommal történő bekövetkezését, a vonatkozó minőségi előírások megsértését, az együttműködési kötelezettség elmulasztását.

10. Vegyes rendelkezések:

10.1. A Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján Vállalkozó:

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. §. (1) bekezdés *k*) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. §. (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

A Kbt. 125. § (5) bekezdés alapján Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

a) Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k*) pontjában meghatározott valamely feltétel,

b) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k*) pontjában meghatározott valamely feltétel.

Az előzőek szerinti felmondás esetén Vállalkozó jelen szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

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

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, a Vállalkozónak kell teljesítenie.

10.2. Vállalkozó kinyilatkoztatja, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §-a szerinti átlátható szervezet. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy e nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatja.

Megrendelő a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött szerződést jogosult felmondani vagy - amennyiben teljesítésre még nem került sor - jelen szerződéstől elállni.

10.3. Felek kijelentik, hogy jelen szerződésben foglalt kötelezettségeik teljesítése során tudomásukra jutó valamennyi információ, adat tekintetében titoktartási kötelezettséget vállalnak, valamint vállalják, hogy ezen információkat üzleti titokként kezelik, ezeket sem a szerződés időtartama alatt, sem pedig azt követően harmadik személyek tudomására a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem hozzák, illetve semmilyen módon nem teszik hozzáférhetővé.

Jelen rendelkezés nem terjed ki azon feladatokra és információkra, amelyek a közérdekű adatok nyilvánosságára és közérdekből nyilvános adatra vonatkozó jogszabályban meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esnek.

10.4. Felek csak a Kbt. 132. §-ával összhangban módosíthatják a szerződést.

10.5. A Kbt. 128. § (2) bekezdés alapján Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jelen szerződés teljesítésében – a Kbt. 128. § (3) bekezdése szerinti kivétellel - köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban részt vett Vállalkozó alkalmasságának igazolásában.

Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A Kbt. 128. § (3) bekezdése szerint az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó/szakember, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó/szakember bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval/szakemberrel, és ha a Vállalkozó az új alvállalkozóval/szakemberrel együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval/szakemberrel együtt felelt meg.

A közbeszerzési eljárási ajánlatában megnevezett személyek/szervezetek az alábbiak:
nem vesz igénybe alvállalkozót

A közbeszerzésnek az a része, amelynek teljesítéséhez Vállalkozó alvállalkozót kíván igénybe venni (10 % alatt):

A szerződés teljesítéshez kapacitást nyújtó szervezet: nem vesz igénybe

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

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

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

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

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

10.6. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés az Art. 36/A. §-a szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan megkötött szerződésnek minősül. Ezen tényre tekintettel Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy Megrendelő eleget tett az Art. 36/A. §-a szerinti tájékoztatási kötelezettségének.

10.7. Jelen szerződésből eredő vitás kérdések rendezését Felek elsődlegesen tárgyalások útján kötelesek rendezni. Ennek sikertelensége esetén a vitás kérdések rendezésére Felek hatáskörtől függően a Debreceni Járásbíróság, illetve a Debreceni Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

10.8. Jelen szerződésre és e szerződésben nem rendezett kérdésekre a Ptk-ban, Kbt-ben és Felek jogviszonyára irányadó egyéb hatályos magyar jogszabályokban foglaltak az irányadóak.

10.9. Jelen szerződés hat (6) darab eredeti példányban készült, amelyből két (4) példány a Megrendelőt, két (2) példány a Vállalkozót illeti.

Felek képviselői jelen szerződést átolvasás után, mint Felek ügyleti akaratával mindenben megegyezőt magukra nézve kötelezőnek ismerik el, helybenhagyólag aláírják.

Aláíróik kijelentik, hogy a szerződés aláírására jogosultak és a szerződés hatálybalépéséhez további jogcselekményre nincs szükség.


Debrecen, 2015. június 19.

Megrendelő képviseletében:

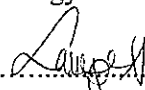

.....
Megrendelő
Debreceni Egyetem
Dr. Bács Zoltán
kancellár

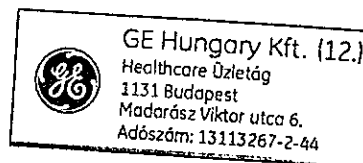



Vállalkozó képviseletében:


.....
Vállalkozó
GE Hungary Kft.
dr. Markos Károly Széll Gábor

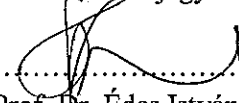
Pénzügyi ellenjegyző:


.....
Borné Lampert Andrea
kancellárhelyettes

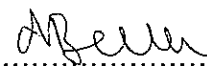


2015. június 19.

Szakmai ellenjegyző:


.....
Prof. Dr. Édes István

Jogi ellenjegyző:


.....

MŰSZAKI LEÍRÁS
INNOVA IGS520
típusú kardiovaszkuláris berendezés
karbantartására, javítására

Az ajánlati felhívásban szereplő berendezés üzemeltetési, karbantartási követelményeinek ismertetése

INNOVA IGS520 típusú kardiovaszkuláris berendezés

Alulírott dr. Markos Károly és Széll Gábor, mint a GE Hungary Kft. (székhely: 1044 Budapest, Váci út 77. cégjegyzékszám: Cg.01-09-719347) cégjegyzésre jogosult képviselői a Debreceni Egyetem által a DEGF-203/2015. számon : „A Debreceni Egyetem tulajdonában lévő INNOVA IGS 520 típusú kardiovaszkuláris berendezés szervíz szolgáltatása” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás keretén belül ismertetjük a berendezésre vonatkozó szolgáltatásunkat.

Szervíz szolgáltatásunk részét képezi a **INNOVA IGS 520 típusú kardiovaszkuláris berendezés** zavartalan működésének és üzemfenntartásának biztosítása, a gyártó előírása szerint félévente esedékes megelőző, tervszerű karbantartása, meghibásodás esetén a kijavító karbantartása. A munka- és kiszállási díjon felül biztosítjuk a pótalkatrészeket, a meghibásodott alkatrészek valamint a röntgen sugárforrás cseréjét, továbbá a karbantartáshoz szükséges fogyóanyagokat. A detektor javítási cseréje nem tartozik ezen karbantartás körébe.

A hibabejelentéseket Ügyfélszolgálatunkon keresztül fogadjuk munkanapokon hétfőtől - péntekig 8.00-17.00 óra között. A bejelentést követően 16 munkaórán belül – távszervíz esetén 4 munkaórán belül - megkezdjük a hiba feltárását, elhárítását. A szolgáltatásokat munkanapokon reggel 8.00 órától este 20.00 óra között végezzük. A berendezés üzemi paramétereinek romlása esetén szakembereink telefonon keresztül segítséget nyújtanak a felhasználónak a paraméterek optimalizálása érdekében. Távolsági diagnosztika elvégzéséhez a berendezéshez megfelelő illesztő egység telepítésének lehetőségét kérjük biztosítani.

Ügyfélszolgálatunk elérhetősége:

- telefonon: +36 23 410 236
- faxon : + 36 23 410 390
- e-mailben: ge.szerviz@ge.com

Karbantartási feladatok részletezése:

Tervszerű megelőző karbantartás

Az éves karbantartási ütemtervet a felhasználóval történő egyeztetés alapján a naptári év elején az egyetem rendelkezésére bocsátjuk

Tervszerű megelőző karbantartás az alábbi feladatokat tartalmazza:

- az üzemeltetési ellenőrzést (felülvizsgálat),
- beállítási (kalibrálási) tesztelést,
- a dokumentációban (gépkönyvben) leírtakat.

Innova IGS520 karbantartási feladatok:

Karbantartási ellenőrző lista I. Félév	Karbantartási munkafolyamat
LC vizsgáló szerkezet	funkcionálisellenőrzés
VCIM konzol	konzol tisztítás Hangjelző szett funkcionális ellenőrzése
Digitális detektor kondicionáló (hűtő-fűtő) egység	Ellenőrzés - feltöltés
Röntgenső hűtő	hűtő ellenőrzés
Kapcsoló szekrény (PDB)	Vészleállító funkció ellenőrzése
Monitortartó	Ellenőrzés
3D forgatás - opcionális	kalibráció, ellenőrzés

Képmínőségi ellenőrzési feladatok I. Félév	
Detektor kalibrálás	Bad pixel kalibrálás
	Gain kalibráció
	konverziós tényező (rtg. Dózis- detektor kim. Jelszint)
	mR/mAs (rtg Generátor cső áram) kalibráció
	Fluoro taper (max átvilágítási csőáram) kalibráció

Karbantartási ellenőrző lista II. Félév	Karbantartási munkafolyamat
LC vizsgáló szerkezet	funkcionáli ellenőrzés
	C-Arc (C-ív deformáció) ellenőrzés
	Detektor lift fék beállítás
	Detektor lift bordás szíj és szíj feszítő ellenőrzés
	Csúszó felületek tisztítása
C1 szekrény	LC grid/finomrács /pozíció ellenőrzés
	DL/RTAC ventilátor tisztítás/ <i>Számítógépek</i>
	Jedi generátor - ventilátor tisztítás
	Jedi generátor - olaj folyás ellenőrzés
	PDU - elem csere
	mA hitelesség ellenőrzés - <i>rtg generátor ellenőrzés</i>
C2 szekrény	kV hitelesség ellenőrzése - <i>rtg generátor ellenőrzés</i>
	szűrő és ventilátor tisztítás
VCIM konzol	konzol tisztítás
Röntgenső hűtő	hűtőfolyadék, szűrő csere
Detektor hűtő	Hűtőfolyadék csere, szűrő tisztítása
Kapcsoló szekrény (PDB)	Vészleállító funkció ellenőrzése
Sugárrekesz	sugárrekesz ventilátor ellenőrzése
Röntgenső	70° biztonsági és C1-K1 relé ellenőrzés
	70° biztonsági - érzékelő ellenőrzés
Dosimeter - opcionális	Tisztítás, megelőző karbantartás
Sugárvédelem	sugárvédelmi eszközök ellenőrzése
3D forgatás - opcionális	kalibráció, ellenőrzés
IVUS (ha van)	IVUS ellenőrzés

Képmínőségi ellenőrzési feladatok II. Félév	
Detektor kalibrálás	Bad pixel kalibrálás
	Gain kalibráció
	konverziós tényező (rtg. Dózis- detektor kim. Jelszint)
	mR/mAs (rtg Generátor cső áram) kalibráció
	Fluoro taper (max átvilágítási csőáram) kalibráció
	IQST - képmínőség auto. Tesztek
	QA (kalibrációk ellenőrzése felhasználó környezetben)

4h

MacLab munkállomás karbantartási feladatok

Karbantartási ellenőrző lista	Karbantartási munkafolyamat
Előzetes ellenőrzések	Errorlogok ellenőrzése
	Hálózati kártyák ellenőrzése
	Kábelek állapot ellenőrzése, rendszerezése
Hardware ellenőrzés	Számítógépes egység tisztítása
	ventillátor tisztítása
	Tápegység és tápegység ventillátor tisztítása
	UPS ellenőrzés
	IEB ventillátor tisztítása
	Kijelzők ellenőrzése
	Floppy és Cd meghajtók tisztítása, ellenőrzése
	Rendszer teljes kikapcsolása, felállítás ellenőrzése
Funcionális ellenőrzés	Víruskereső futtatása
	Új vizsgálat indítása
	EKG kábelek ellenőrzése
	nyomás ellenőrzés
	oxigén szenzor ellenőrzése(ha van ilyen funkció)
	cardiak kimenet ellenőrzése (ha van ilyen funkció)
	Makrók ellenőrzése (felhasználóval egyeztetés)
	Lista ellenőrzés (felhasználóval egyeztetés)
	DVD írás ellenőrzése, visszanezése
	Vizsgálat lezárása, hálózati ellenőrzések
	Archive generátor ellenőrzése
	Clab erősítő ellenőrzése
	Stimulátor ellenőrzés CARDIOLAB esetén

Karbantartás rendszeressége:	évi 1 alkalom
------------------------------	---------------

Kijavító karbantartás:

A kijavító karbantartás az alábbi feladatokat tartalmazza:

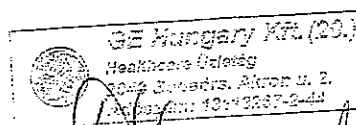
- az alapidejű rendelkezésre állást,
- az alkatrész cserére vonatkozó feltételeket,
- az esetleges járulékos költségeket (utazási-, szállás költségeket, stb.),
- munkadíj (óradíj, napidíj, stb.).

A karbantartás az alábbi egységekre terjed ki:

- az Innova IGS 520 kardiovaszkuláris berendezésre,
- 20 KVA Fluoro UPS-re (amennyiben a készülék installálva van)
- a mennyezeti sugárvédő pajzsra (lámpával),
- asztali sugárvédelmi pajzsra,
- MacLab betegőrző munkállomásra
- Advantage Workstation 4.5 munkállomásra,
- röntgen sugárforrásra
- a berendezés 4/2009. (III.17.) EüM rendelet 13. sz melléklete szerinti időszakos felülvizsgálatára,

Vállalt üzembiztonság: 95%

Kelt: Budaörs, 2015. május 11.



dr. Markos Karoly és Széll Gábor
GE Hungary Kft.



GE Healthcare

2040 Budaörs
Akron u. 2.
Hungary
T.: 36 (23) 410-236
F: 36 (23) 410-390

Debreceni Egyetem
Kancellária - Jogi Igazgatóság
4010 Debrecen Pf. 44.
Kujbus Edina részére

Tárgy: Vállalkozási szerződés küldése

Tisztelt Kujbus Edina!

Mellékelten küldöm a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában lévő INNOVA IGS 520 kardiovaszkuláris berendezésre vonatkozó vállalkozási szerződés GE Healthcare részéről aláírt 3 darab eredeti példányát.

Budaörs, 2015. július 23.

Tisztelettel:

Csordás Dóra
Business Operation Specialist
dora.csordas@ge.com

