

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
5/Ny/2020/SZTE/2

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Aláírásra 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 pénzügyi intézet neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10028007-00282802-00000000,

továbbiakban „Vevő“

másrészről a

MED-EN Trade Kft.

Székhely: 2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utca 63.

Adószám: 24132880-2-07

Pénzforgalmi számla száma: 11600006-00000000-84549172 (ERSTE Bank Hungary Zrt.)

Aláírásra jogosult képviselője: Tóth Péterné, ügyvezető igazgató

Cégjegyzékszám: 07-09-022953

továbbiakban „Eladó“

(mindegyikük **Fél**, együttesen pedig **Felek**) között, az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

A Szegedi Tudományegyetem mint ajánlatkérő, 2020/S 039-091689 és EKR000004022020 iktatószám alatt „**Radiológiai leletező monitorok beszerzése**” tárgyban európai uniós értékháztart meghaladó értékű nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le, melynek eredményeként a **2. és 3. részajánlati körben** Eladóval mint nyertes ajánlattevővel köt szerződést, a Kbt.-ben foglalt rendelkezések maradéktalan betartása mellett. A közbeszerzési eljárás dokumentumai, valamint Eladó ajánlata a Szerződés elválaszthatatlan részét képezik.

1. A szerződés tárgya

1.1. A jelen szerződés alapján Eladó eladja, Vevő megvásárolja az Eladó kizárólagos tulajdonában álló, az 1. és 2. sz. mellékletben nevesített monitorokat videokártyával (továbbiakban együttesen: készülék).

1.2. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal az 1. sz. mellékletben meghatározott valamennyi berendezés tulajdonjogának átruházására, és egyben az azokra vonatkozó valamennyi dokumentum, irat (használati útmutató, leírás, minőségi tanúsítvány stb.) Vevő birtokába adására, melyre az üzembe helyezéssel kerül sor.

1.3. A készüléknek újnak kell lennie, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

2. Vételár meghatározása

2.1. A Vevő a készülék ellenértékeként (vételár), a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek hibátlan és hiánytalan teljesítése esetén, a mellékletek szerint, az alábbi vételárat köteles megfizetni Eladó részére:

nettó 33.495.000,- Ft, bruttó 42.538.650,- Ft.

2.2. A szerződéses ár tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal, üzembe helyezéssel kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, csomagolás, szállítás, munkadíj egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót.

3. A teljesítés helye:

3.1. Szállítási cím: Radiológiai Klinika, Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.

3.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

3.3. Számlaküldési cím: Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, 6725 Szeged, Tisza L. krt. 107.

3.4. Felek a beüzemelésről, egyben birtokba adásról - birtokba vételről külön jegyzőkönyvet vesznek fel.

4. A teljesítés ideje, átadás-átvétel:

4.1. A szerződés hatályba lépésétől számított 1 hónapon belül Eladó köteles a készüléket Vevő részére a fenti 3. pontban megjelölt teljesítési helyre leszállítani. Felek rögzítik, hogy a szállítást akkor tekintik teljesítettnek, amikor a leszállított készülékek kifogástalan beüzemelése, valamint a 4.6. pont szerinti oktatás is megtörtént. Felek megállapodnak abban, hogy a szállítás időpontját előzetesen egyeztetik.

4.2. Eladó az üzembe helyezés napjától számítva 5 év garanciát vállal az 1. sz. mellékletben meghatározott monitorokra, és 3 év garanciát vállal az 1. sz. mellékletben meghatározott videokártyákra.

4.3. A készülék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek a beüzemelés során győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben Vevő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Eladó általi igazolása.

4.4. A beüzemelés során a készüléknek rendelkeznie kell az összes alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Vevő vagy az Eladó (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Vevő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy a készülék átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

4.5. Amennyiben a készülék üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Eladó köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Vevő részére.

4.6. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a készülék rendeltetésszerű használatára a Vevő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet előzetesen egyeztetett időpontban kiképzzi.

4.7. Eladó a készülék beüzemelése keretében köteles 1 példány kezelési utasítást mellékelni. A készülék jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.

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

4.9. Sikertelen átadás-átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után a készülék átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.

4.10. Eredményes beüzemelés esetén az oktatás utolsó napját követő napon száll át a kárveszély a Vevőre.

4.11. A teljesítésigazolás kiadásának feltétele a kifogástalan beüzemelés, valamint a 4.6. pont szerinti oktatás megtörténte.

4.12. Eladó köteles a birtokba adást, üzembe helyezést úgy végezni, hogy azzal a betegellátás rendjét ne zavarja, annak folyamatosságát ne veszélyeztesse.

4.13. Eladó kijelenti, hogy a Vevő által a teljesítéssel összefüggésben rendelkezésére bocsátott – a betegellátással kapcsolatos anyagokat, dokumentumokat, információkat, stb. – adatokat a jelen szerződés keretén kívül nem használja fel, illetéktelen személyeknek nem szolgáltatja ki, a tudomására jutott információkat, adatokat megőrzi. Eladó köteles megtéríteni azt a vagyoni és nem vagyoni kárt, amelyet az e pontban meghatározott kötelezettségek megszegésével okozott a szerződött partnernek.

5. Fizetési feltételek:

5.1. Eladó a fenti 2. pont szerint kiállított számlát a 3. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően, a teljesítésigazolással együtt nyújthatja be a Vevő felé, aki a számla ellenértékét a számlának Vevőhöz történő beérkezésétől (kézhezvételétől) számított 60 napon belül utalja át Eladó számlájára. A Kbt. 27/A §. alkalmazható.

5.2. Amennyiben a számla formai okok miatt a számviteli törvényeknek nem felel meg, úgy Vevő a számlát ezen hibák pótlása, javítása céljából visszaküldi Eladónak. A fizetési határidő ebben az esetben a kijavított számlának Vevőhöz történő beérkezésétől számítható.

5.3. Eladó a szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett.

5.4. A Vevő késedelmes fizetése esetén Eladó a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

5.5. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

5.6. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy:

a. nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek 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 (jelen szerződés 3.9. pontjában részletezettek) a Vevőt haladéktalanul értesíti.

6. Szavatosság, jótállás:

6.1. Eladó szavatolja és garantálja, hogy

a. a beüzemelt készülék alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta tervezési, kivitelezési, anyagbeli hibától,

b. a beüzemelt készülék az átadott leírások, kezelési utasítások betartása mellett a készülék vonatkozásában meghatározott szavatossági idő tartama alatt megőrzi az üzemképességét.

c. A jótállás kezdő időpontja: a beüzemelés napja.

6.2. Eladó kijelenti, hogy az adásvétel tárgyát képező készülék a vonatkozó jogszabályok és szabványok követelményeinek megfelel, per-, teher- és igénymentes, annak elidegenítése részéről akadályba nem ütközik, és ez más jogos érdekét nem sérti, valamint kijelenti, hogy a Vevő a jelen szerződéssel Eladó 1. sz. mellékletben meghatározott készülékein a vételár átutalását követően tehermentes tulajdonjogot szerez. Eladó szavatolja továbbá, hogy a vevőt a készülék használatában semmilyen körülmény nem korlátozza.

6.3. Eladót a szerződés tárgyát képező készülék tekintetében jog- és kellékszavatosság terheli. Eladó kijelenti, hogy az 1. sz. mellékletben meghatározott készülékek a birtokba adáskor újak, rejtett hibáiról nem tud.

6.4. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben a beüzemelés napját követő 30 munkanapon belül az üzemelés során - a Vevőn kívülálló okból - bármilyen olyan hiba kerül megállapításra, amely miatt a készüléket rendeltetésének megfelelően használni nem lehet, úgy az adott készüléket Eladó az értesítéstől számított 15 munkanapon belül kicseréli, és elszállításáról saját költségére gondoskodik.

6.5. Vevő köteles szóban (személyesen, telefonon) azonnal, majd írásban haladéktalanul értesíteni Eladót a szavatosság illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

6.6. A szavatossági, illetve jótállási idő alatt bejelentett igények a szavatossági, illetve jótállási idő lejárta után is érvényesíthetők.

6.7. Vevő a szavatossági kifogásokról és a hibás vagy késedelmes teljesítésekről minden esetben jegyzőkönyvet köteles felvenni, amelyben rögzíteni kell a hibát, idejét és leírását. A jegyzőkönyvet Vevő a felvételét követő legkésőbb 2 munkanapon belül e-mailben megküldi Eladónak, aki az abban foglaltakat szükség esetén legkésőbb a megküldést követő 2 munkanapon belül írásban észrevételezi. A megküldött észrevételt Megrendelő haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül megvizsgálja és amennyiben nem ért az abban foglaltakkal egyet, azt Eladóval írásban, e-mailben közli. Amennyiben az észrevételre határidőben nem válaszol Megrendelő, akkor az az észrevétel elfogadásának minősül.

7. Kötbér:

7.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége – beleértve a jótállási kötelezettségét is – késedelmes vagy hibás teljesítés esetén Eladó az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni Vevőnek:

- a. késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke a szerződés nettó árának a késedelem minden naptári napjára eső 1%-a, de legfeljebb a teljes nettó ellenérték 30%-a
- b. hibás teljesítés esetén, amennyiben Vevő a hiba kijavítását vagy a hibás készülék kicserélését igényli, az igény bejelentésétől a hiba kijavításáig vagy a készülék kicseréléséig terjedő idő alatt Vevőt fenti a) pontban meghatározott mértékű késedelmi kötbér illeti meg azzal, hogy a kötbér mértéke a szerződés nettó árára vetített 20%-ot nem haladhatja meg,
- c. nemteljesítés esetén, ami abban az esetben valósul meg, ha az eredeti teljesítési időpont eredménytelen elmúltával Eladó a Vevő írásbeli felszólítására sem teljesít, a teljes szerződésre vetített 30% a kötbér mértéke.

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

7.3. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette.

7.4. Eladó köteles a Megrendelőnek a hibás teljesítésből, a késedelmes teljesítésből, továbbá a nem teljesítésből eredő kárát megtéríteni.

7.5. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

7.6. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti Eladót a teljesítés alól. A késedelmi kötbér és a meghiúsulási kötbér együttesen nem alkalmazható.

8. A nem szerződésszerű teljesítés következményei

8.1. Eladó a szerződésszegésért és a nem szerződésszerű teljesítésért felelősséggel tartozik.

8.2. Eladóval szemben a fentiekben foglalt esetekben a szerződésszegés jellegétől függően a szavatossági jogok, késedelmi, hibás teljesítési és meghiúsulási kötbér érvényesítését, ezen felül kártérítést lehet érvényesíteni jogkövetkezményként.

8.3. Ha a szerződés teljesítése során Eladó tekintetében olyan körülmény merül fel, mely részéről a szerződésszerű teljesítést akadályozza, köteles azt haladéktalanul írásban jelezni a Vevő felé, és egyben közölni a teljesítés várható időpontját.

8.4. Amennyiben Vevő a nem szerződésszerű teljesítést elfogadja Eladó részéről, ez nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, melyek egyébként a szerződésszegő magatartás esetén megilletik.

8.5. Nem alkalmazhatók a szerződésszegés következményei, ha a szerződésszegés a Félnek nem felróható, hanem vis major eredménye. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy a Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. A vis major által érintett Fél köteles a másik Felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

8.6. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben vis major miatt a szerződés teljesítését fel kell függesztenie, az ebből eredő kárait és veszteségeit maga köteles viselni, a Megrendelő kártérítési felelősségét a felek kizárják.

9. A szerződés hatályba lépése, módosítása, felmondása, megszüntetése

9.1. Jelen szerződés a mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba, és a teljesítéssel megszűnik.

9.2. A Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése a)-c) pontjai esetekben a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat.

9.3. A Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

9.4. 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:

a. 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;

b. 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.

9.5. A 9.4. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

9.6. Jelen szerződést bármelyik Fél – a másik Fél előzetes értesítése mellett – rendkívüli felmondással megszüntetheti, ha erre a másik Fél súlyos szerződésszegése okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit



súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

9.7. Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő írásban felmondással megszüntetheti a szerződést.

9.8. Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetéseképtelenné nyilvánítják, a Vevő írásban felmondással megszüntetheti a szerződést.

9.9. Jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, írásban módosítható.

10. Kapcsolattartás:

10.1. Felek a szerződés időtartama alatt kölcsönös együttműködési és tájékoztatási kötelezettséget vállalnak. Az egyik fél által a másik félnek a szerződést érintő lényeges értesítéseit írásban, e-mailen kell megküldeni az erre a célra a szerződésben feltüntetett címre és a kapcsolattartó személy részére, valamint írásban kell visszaigazolni. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A felek közötti levelezés nyelve: magyar.

10.2. Kapcsolattartásra jogosult személyek:

	Vevő kapcsolattartója	Eladó kapcsolattartója
Név:	Dr. Kincses Zsigmond Tamás egyetemi docens, mb. tanszékvezető	Papp-Imling Tamás értékesítő
E-mail:	kincses.zsigmond.tamas@med.u- szeged.hu	tamas.papp@medentrade.hu
Telefon:	+36-30-8707979	+36 30 547 9537

10.3. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy Vevő részéről a szakmai teljesítésigazolásra jogosult személy: Dr. Kincses Zsigmond Tamás egyetemi docens, mb. tanszékvezető Radiológiai Klinika

11. Jogviták rendezése, alkalmazott jog

11.1. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a közbeszerzési eljárás, különösen az ajánlati felhívás vonatkozó rendelkezései, továbbá a mindenkor hatályos jogszabályok irányadók.

11.2. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő Felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerint illetékes magyar bíróság eljárásának. A Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

11.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., valamint a vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadók.

12. Záró rendelkezések:

12.1. Felek kijelentik, hogy a szerződés aláírására jogosultak. Kötelesek minden olyan kárt megtéríteni, ami abból származik, hogy a szerződést aláírók ilyen joggal nem rendelkeztek.

12.2. Az Eladó kijelenti, hogy nem áll csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás alatt.

12.3. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

12.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerülnek csatolásra.

12.5. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentumok, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatának tartalma az irányadó.

12.6. Felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja értelmében.

A szerződés 4 eredeti példányban készült, példányonként 7 sorszámozott oldalból és 2 oldal mellékletből (ajánlati ártáblázatok) áll, melyből egy példány Eladót, három a Vevőt illeti.

Szerződő felek jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után cégszerűen, jóváhagyólag aláírták.

Vevő részéről:

Szeged, 2020. május 29.

Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyző:

Dr. Nagy Paulina, beszerzési igazgató

Eladó részéről:

Budapest, 2020. május 22.

Tóth Péterné, ügyvezető igazgató
MED-EN Trade Kft.

Minimum műszaki követelmények	Megajánlott eszköz gyártója, megnevezése, műszaki paraméterei	Link a megajánlott termék leírásához	Mennyiség db	Nettó egységar	Nettó összeg	ÁFA mértéke %	Bruttó összeg
2. részajánlati kör: 8MP színes klinikai megfelelőségű monitor (MRC/CT) videokártyával							
A monitor felbontása minimum 4096 x 2160 képpont (8MP), képháza minimum 31" huzalcs A TFT panel színes IPS technológiájú, a háttérvilágítás LED technológiájú A vízszintes és függőleges látószögek minimum 178°-178° A monitor maximális íveltége minimum 450 cm² A monitor kontrasztaránya minimum 1300:1 Az egységlevegű megvilágított színes színműanyag 10-bit Pixel pitch prospektívitású maximum értéke 0,171 x 0,171 A monitor ívkapús energia fogyasztási maximum 67W Orientation* Remote calibration** Beszerelt környezetben lévő értékelő és jelenítő értékelő szenzorok Beszerelt értékelő DICOM szabvány alapján történő automatikus kalibrációhoz és minőségvizsgálathoz A monitor a következő megfelelőségi szabványokkal rendelkezik: CE (Medical Device Directive), EN60601-1, RoHS, WEEE 5 év helyszíni garancia Videokártya 5 GB/s GDDR5 memóriás mérete Memória interfész 128 Bit Memória elérhető sávszélessége 140 GB/s 4 x Display Port Bus System PCIe 3.0 x 16 3 év garancia	EIZO Corporation, EIZO NX315W monitor - 4096 x 2160 képpont (8MP) felbontás - 31,1" huzalcs képháza - TFT színes panel IPS technológiájú, LED háttérvilágítás - 178°/178° vízszintes/függőleges látószögek - 450 cm² max. íveltég - 1300:1 max. színtartománykontraszt - 10-bit színmélység - 0,17 x 0,17 mm prospektívitású - ívkapús energiatartósság 67W - orientation, remote calibration - beszerelt környezetben lévő értékelő és jelenítő értékelő szenzorok - beszerelt értékelő DICOM kalibrációhoz és minőségvizsgálathoz - CE (Medical Device Directive), EN60601-1, RoHS, WEEE megfelelőségi szabványok - 5 év helyszíni garancia EIZO MED-NX71 (NVIDIA) videokártya - 5 GB/s GDDR5, 128 Bit, 140 GB/s, 4 DP, PCI-E 3.0 x 16 - 3 év garancia	https://www.eizo.hu/ta-dokumentumok/15w/ https://www.eizo.hu/ta-dokumentumok/med-nx71/	21 db monitor 21 db videokártya	1 555 000,00 Ft	28 455 000,00 Ft	27%	36 137 850,00 Ft

* Orientation (Monitor forgatását) - A monitorok oldal iránban jobbra/balra és a vízszintes függőleges tengely mentén is forgathatók legyenek. Ez esetben alkalmazásuk kell lenniük a képernyő tartalmának kompozíciójára

** Remote calibration - A monitorok képessége távolról is ellenőrizhető és kalibrálható a megfelelő értékre

Kelt: Dunaújváros, 2020. március 20.

MED-EN TRADE KFT.
H-2400 Dunaújváros,
Pálfi S. u. 83.
Adószám: 24132880-2-07

Tóth Péterné
MED-EN Trade Kft.

Minimum műszaki követelmények		5/N/2020/SZTE. Kardiológiai laboratórium monitorok beszerzése					
Minimum műszaki követelmények		Minimálisan elvárható paraméterek	Minimálisan elvárható paraméterek	Minimálisan elvárható paraméterek	Minimálisan elvárható paraméterek	Minimálisan elvárható paraméterek	Minimálisan elvárható paraméterek
3. részjelöltek kör: S-MP színes radiológiai diagnosztikai monitor (mamográfia) videóképfővel		EIZO Corporation, EIZO RX850 monitor	https://www.eizo.hu/en/direct/index/				
A monitor felbontása minimum 4096 x 2160 képpont (S-MP), képalapja minimum 31" hüvelyk		- 4096 x 2160 képpont (S-MP) felbontás					
A TFT panel csillapításmegcsökkentő IPS technológiát, a háttérvilágítás LED technológiát		- 31,1" hüvelyk képalap	https://www.eizo.hu/en/direct/index/				
A vízszintes és függőleges látószög minimum 178°/178°		- TFT színes anti-glare panel IPS technológia, LED háttérvilágítás	https://www.eizo.hu/en/direct/index/				
A monitor maximális fényereje minimum 850 cd/m ²		- 178°/178° vízszintes/függőleges látószögek					
A monitor kontrasztaránya minimum 1450:1		- 850 cd/m ² max. Fényerő					
Az egyidejűleg megjeleníthető színek száma minimum 10-bit		- 1450:1 max. színtartománykontraszt					
Pixel pitch (pixelárváltsága) maximum 0,171 x 0,171		- 10-bit színtérség					
A monitor teljes energia fogyasztása maximum 111W		- 0,17 x 0,17 mm pixelárváltsága					
Színes és szürkeárnyalatok képek, automata színteljesítés és optimális fényerő és kontrasztok tartózkodása		- teljes energiagazdálkodás 111W					
Picture-by-picture funkció két különböző videót egyidejűleg megtekintése érdekében		- Picture-by-picture funkció					
Orientation		- orientation, remote calibration					
Remote calibration		- beépített fényerőszabályozó és színteljesítés					
Beépített értékelő DICOM szabványhoz		- CE (Medical Device Directive), EN60601-1, RoHS, WEEE					
A monitor a következő teljesítményig szabványokkal rendelkezik: CE (Medical Device Directive), EN60601-1, RoHS, WEEE		- CE (Medical Device Directive), EN60601-1, RoHS, WEEE					
3 év helyszíni garancia		- 3 év helyszíni garancia					
Videokártya		EIZO MED-NX91 (NVIDIA) videokártya					
8 GB GDDR5 memóriával		- 8 GB GDDR5, 256 Bit, 243 GB/s, 4 x DP, PCI-E 3.0 x 16					
Memory Interface 256 Bit		- 3 év garancia					
Memory Bandwidth 243 GB/s							
4 x Display Port							
Bus System PCIe 3.0 x 16							
Additional power connector							
3 év garancia							

*Orientation (Memória felvezetés) - A monitorok oldalirányban (horizontál) és a vízszintes függőleges irányban is fogathatók legyenek. Ez esetben alkalmazások kell lennie a képernyő tartalmának kompozíciójára.

**Remote calibration - A monitorok fényerőszabályozó és színteljesítés és kalibrálható a megfelelő értékre

Kelt: Dunajváros, 2020. március 20.

MED-EN TRADE KFT.
H-2400 Dunajváros,
Petőfi S. u. 63.
*telefonszám: 24132880-2-07

Tóth Péter
MED-EN Trade Kft.