

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 39/Ny/2020/SZTE/8.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-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: 15329815-8542-3 12-06
Számlavezető pénzügyi intézmény neve: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név: Premed Pharma Kereskedelmi és Kutató-Fejlesztő Kft.
Székhely: 1118 Budapest, Rétköz Utca 18.
Adószám: 10803952243
Cégjegyzékszám: 01-09-260503
Képviseli: Dr. Szabó György, ügyvezető igazgató
Pénzforgalmi számla száma: 10700024-02050300-51100005
Pénzforgalmi szolgáltató: CIB Bank Zrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján „**Orvosi eszközök beszerzése a ROHUNOVATION projekt keretében a Szegedi Tudományegyetem részére**” tárgyban, közösségi eljárás rend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **9. részének (Rész tárgya: Mikroszkópok (sebészeti és fogászati))** 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 (TED: 2020/S 152-370332, KÉ: 14181/2020) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti *Mikroszkópok (sebészeti és fogászati)* beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása, üzembe helyezése és betanítása).

III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a teljesítés feltételeinek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak érvényes forgalomba hozatali engedéllyel kell rendelkeznie.

A Szerződés tárgya szerinti Áru minőségi értékelési szempontjai a következők:

Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp - A fő objektív átmérője (minimum 50 mm) - mm: 70

Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp - A fő objektív sztereobázis mérete (minimum 20 mm) - mm: 24

Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp - A fő megvilágítást biztosító hideg fényforrás teljesítménye (minimum 250 Wattos Xenon izzó) - W: 300

Fogászati mikroszkóp - A sztereó bázis mérete (minimum 22 mm) - mm : 24

Fogászati mikroszkóp - A mikroszkóp kar kinyúlása (minimum 1500 mm): 1 775

III.3. Az üzembe helyezés – az Áru jellegéhez mérten – magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az Eladó szakmérnöke által gyári beállítás, tesztelés/próbamérés elvégzését; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési jegyzőkönyv felvételét.

III.4. Az Áru használatának betanítása magában foglalja a kezelőszemélyzet, tervezetten 1-3 fő betanítását, a szoftver és hardver elemeinek részletes bemutatását, 1 napos, 8 óra időtartamot meg nem haladó időtartamban, valamint a betanításról készült jegyzőkönyv felvételét.

III.5. A szerződés tárgyát képezi továbbá a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezés és szerelvény biztosítása, a készülék felhasználó által elvégezhető rutin karbantartáshoz és beállításához szükséges szerszámok vagy műszerek biztosítása (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven.

III.6. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) Áru szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo Áru szállítása megengedett.

IV. VÉTELÁR

IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 51 996 000,- Ft + ÁFA**, azaz **nettó ötvenegymillió-kilencszázkilencvenhatezer forint + ÁFA** összegű vételár

Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.

- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- IV.3. A IV.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.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés VI.4. 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 kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik.
- V.2. Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Számlaküldési cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. Pálinkó Erika nevére
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke a ROHU400 azonosítószámú, „*Improving health-care services through innovative RO-HU surgical ideas - ROHUNOVATION*” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.
- V.4. Eladó köteles a számlán feltüntetni a ROHU400 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.
- V.5. Eladó leszállított tételenként jogosult számla benyújtására a Vevői teljesítésigazolás kézhezvételét követően. Az Eladó és a Vevő jelen beszerzésre vonatkozóan – a jelenleg hatályban lévő 2007. évi CXCVII. törvény az általános forgalmi adóról 164.§ foglaltaknak megfelelően – megállapodnak arról, hogy, ha Eladó a teljesítés napján egyidejűleg vagy az adott naptári hónapban ugyanannak Vevőnek több, számlakibocsátásra jogalapot teremtő ügyletet teljesít, számlakibocsátási kötelezettségéről úgy is gondoskodhat, hogy azokról egy számlát, vagyis gyűjtőszámlát bocsát ki.
- V.6. 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 szükséges 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
- V.7. Vevő a vételárat Eladó CIB Bank Zrt. banknál vezetett 10700024-02050300-51100005 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.

- V.8. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.
- V.9. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- V.10. 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.
- V.11. 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.
- V.12. 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).
- V.13. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., a 2011. évi CXCV. törvény, a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadók.

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA

- VI.1. A mindkét Fél által történő aláírásának napján lép hatályba.
- VI.2. **A Szerződés időtartama:** A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított **4 hónapra** jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését és a betanítást ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VII.1. Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VII.2. Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvető hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez és betanításhoz kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított Áruhoz szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VII.3. A teljesítés helye (szállítási cím): SZTE ÁOK Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika, 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.
- Az áru átvétele a jelen pontban megadott címén történik.
- VII.4. Eladó az Áru szállításával egyidejűleg köteles a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezést és szerelvényt biztosítani, a készülék felhasználó által

elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámokat vagy műszereket biztosítani (amennyiben ezek szükségesek) és a teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt, CE tanúsítvány(oka)t vagy azzal egyenértékű, elismert tanúsító szervezettől származó tanúsítványt angol vagy magyar nyelven Vevő részére átadni. Eladó köteles továbbá az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a forgalomba hozatalra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást, a garanciára vonatkozó dokumentumot, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.

- VII.5. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása, szállítása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételkor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VII.6. 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 hatánap 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.
- VII.8. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VII.9. 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.
- VII.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása a III. fejezetben leírtak szerint.
- VII.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.
- VII.12. 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 az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.
- VII.13. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VII.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VII.15. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés

kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).

- VII.16. 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).
- VII.17. 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.
- VII.18. 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.
- VII.19. 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.

VIII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VIII.1. Az Eladó a szállítást követően 24 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal a leszállított eszközre, 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. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.
- VIII.2. 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.
- VIII.3. Az Eladó köteles az Áruval kapcsolatosan felmerülő hibák elhárítását 24 órán belül a teljesítés helyszínén megkezdeni.

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- IX.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 VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- IX.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat 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.
- IX.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.
- IX.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.
- IX.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 1%-a/naptári nap, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 20%-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 meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.
- IX.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:

- IX.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.
- IX.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 jogosultán adja át.

- IX.7. 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.
- IX.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.
- IX.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:

- IX.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási 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.
- IX.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.
- IX.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.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.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.
- IX.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

X. VIS MAIOR

- X.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.
- X.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.

- X.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.
- X.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

XI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XII. KAPCSOLATTARTÁS

- XII.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.

- XII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

- XII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Arday Hajnalka

Cím: 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.

Telefon: +36 70 3764554

E-mail: ardai.hajnalka@med.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Demeter Zoltán

Cím: 1118 Budapest, Rétköz Utca 18.

Telefon: +36 23 889 700

E-mail: premedpharma@premedpharma.hu

Eladó legkésőbb a szerződéskötés időpontjára belföldi szervízpartnerrel, szakszervízzel rendelkezik. Eladó szakszervíz szervízpartnere:

Szervíz neve: Premed Pharma Kft.

Székhelye: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Levelezési címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Kapcsolattartó: Papdi Zsolt

Telefonszám: +36 30 606 6462

Email cím: zsolt_papdi@premedpharma.hu

XIII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XIII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérik 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.

- XII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XIV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIV.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,
- g) amennyiben a „*Improving health-care services through innovative RO-HU surgical ideas - ROHUNOVATION*” elnevezésű, ROHU 400 azonosító számú projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet alapján szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,

XIV.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.

XIV.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.

XIV.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.

- XIV.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.
- XIV.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.
- XIV.9. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XV.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.

- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a EFOP-3.6.1-16-2016-00008 azonosítószámú projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.
- XV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XV.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.
- XV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XV.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.
- XV.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 Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.

Melléklet: szakmai ajánlat

Szeged, 2020. 12. 28.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Budapest, 2020. 12. 09.

Premed Pharma Kereskedelmi és Kutató-
Fejlesztő Kft.

1118 Budapest, Rétköz u. 18.

CIB Bank Zrt.

képviseli: Dr. Szabó György 10700024-02050300-51100005

Adószám: 10803952-2-43

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 9. rész¹

Ajánlattevő neve: Premed Pharma Kft.

Székhelye: 1118 Budapest, Rétköz u. 18

1 db Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paramétereit, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp	Megajánlott termék típusa: Provido Gyártó: Leica Microsystems (Schweiz) AG 93/42 EEC szerinti osztályba sorolás: Class I
Sebészeti operációs mikroszkóp, nagy stabilitású mobil állvánnyal, motorikus zoom állítási lehetőségekkel. A mikroszkóp mozgathatósága és könnyű elhelyezhetősége rendkívül fontos a műtéti beavatkozások szempontjából, mivel minden eset más és más, így a készüléknek ehhez kell alkalmazkodnia a beavatkozások során. A nagy nagyítás mellett végzett beavatkozások és a finom sebészeti munkához elengedhetetlen a stabil mikroszkóp nem stabil a megbízhatóság érdekében, így a mikroszkóp stabilitása alapkövetelmény. A műtét közben a sebész munkáját nagy mértékben segíti, ha a készüléket nem manuálisan kell tekerőkkel állítani, hanem gombnyomásra zoomol, miközben fókuszban marad.	Igen
Mikroszkóp hordozó/Állványzat: Nagy stabilitású, kerekekkel ellátott, legalább két ponton fékezhető mobil állvány A mozgathatóságról és stabilitásról korábban mondtak ezen paraméterek révén biztosított, így ennél már csak jobb paraméterekkel jellemezhető készülék elfogadható a modern sebészeti beavatkozások során.	Igen
Oszlop körbe forgathatósága: min. 340° max. 360° A műtéti pozíció megválasztása, illetve a műtét közbeni pozíció váltás igénye megköveteli a mikroszkóptól, hogy ezt képes legyen technikailag megoldani. Minél nagyobb fokban képes a stabil oszlop körül fordulni egy mikroszkóp, annál könnyebb ergonomikus helyzetbe hozni, ami egy akár több órás műtét során a műtét pozitív kimenetelét jelentősen befolyásolja.	Igen, 360 fok

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

Legalább 3 tengelyen elforgatható csuklós szerkezet, a csuklók forgatási lehetősége mindkét irányba min. $\pm 150^\circ$, max. 270° A műtési pozíció megválasztása, illetve a műtét közbeni pozíció váltás igénye megköveteli a mikroszkóptól, hogy ezt képes legyen technikailag megoldani. A feji rész a tér mindhárom irányába kell tudjon mozogni. Ezt csuklós szerkezetek révén oldják meg. Minél szabadabban tudnak mozogni, annál nagyobb biztonsággal lehet a feji részt a megfelelő helyzetbe hozni a műtét közben, így a sebész biztonsággal végezheti a beavatkozást.	Igen, 360 fok -150 - + 180 fok + - 270 fok
Folyamatosan állítható dőlésszögű mozgatható kar kinyúlás min. 1400 mm, max. 2000 mm A mikroszkóp kar kinyúlása és annak mozgathatósága a pácienshez való hozzáférhetőséget teszi lehetővé. Értelemszerűen minél nagyobb teret biztosít, annál ergonomikusabb feltételeket tesz lehetővé a műtét közben, ha a mikroszkóp körül az orvosnak mozognia kell, vagy egyéb műszereket mozgatnak.	Igen, 1487 mm
A sebész nettó mozgási lehetősége a mikroszkóp alatt érje el a legalább 1000 mm-t (nettó tér = a teljes kinyúlás – a talp szélességének a fele) Ez a paraméter, az előzőhöz hasonlóan konkrétan azt mondja meg, mennyi szabad helye marad a sebésznek a mikroszkóp körül mozogni a kar kinyúlásának és a talp méretének függvényében, mivel nem elegendő, hogy egy mikroszkóp karja messzire nyúljon ki, ha a talp nem teszi lehetővé, hogy alatta álljanak.	Igen, 1137 mm
Az objektív függőleges mozgási tartomány Minimumkövetelmény: min. 800 mm A műtét közben a műtőasztalon fekvő páciens helyzete, a műtét közben alkalmazott eszközök mind-mind befolyásolják, hogy milyen pozícióban kell a műtétet végezni, így fontos, hogy a mikroszkóp végállásai hol helyezkednek el és mekkora tartományon belül képes mozogni a függőleges tengely mentén, szükség esetén ki lehet-e emelni a feji egységet a műtési területről a nélkül, hogy a teljes mikroszkópot mozgatni kellene, ami idővesztéssel és betegbiztonság kockázatával járna.	Igen, 860 mm (790-1650 mm)
Kiegyensúlyozás Minimumkövetelmény: min. 3 tengelyre mechanikus, vagy motorikus A mikroszkóp mozgathatósága és merevsége kényes egyensúlyban kell legyen, mivel lehetővé kell tegye, hogy a beavatkozás közben szükséges mozgások során kis erőfeszítés mellett a sebész elmozdíthassa, a készüléket, viszont amint a mozgatás véget ért megtartsa a felvett pozíciót. Ezt az által tudja biztosítani, hogy különféle kiegyensúlyozó technológiákat építenek bele. Mindkét módszer révén ugyanaz az eredmény, de olyan mikroszkópot nem szabad műtőben használni, mely nem kiegyensúlyozható, mivel az jelentős betegbiztonsági kockázatot jelentene.	Igen, mechanikus
Fékek min. 6 db, elektromágneses fék. Az előző paraméterhez hasonlóan a készülék mozgatását és a mozgásának megakadályozását egyaránt lehetővé kell tenni a műtét során. Ennek legmodernebb módja az elektromágneses	Igen, 6 db. elektromágneses fék

fékek rendszere révén történő fékezés. Ez gombnyomás segítségével pillatok alatt mozgathatóvá, illetve rögzített állapotba hozza az egyes elemeket a mikroszkópon, ezzel is garantálva a gyors beavatkozást, mely gyakran életmentő lehet, így betegbiztonsági szempontból nélkülözhetetlen. Ahhoz, hogy a tér három irányába történő mozgást biztosító csuklós elemek ily módon rögzítésre kerüljenek legalább 6 db. elektromágneses fékre van szükség.	
Fogantyúk: mindkét oldalon, programozható funkciókkal. A műtét közben a sebész számára lehető kell tenni, hogy kézzel irányíthassa a mikroszkópot. Ez alatt nem csak a feji rész mozgathatóságát értjük, hanem a munkatávolság beállítását, a fényerő változtatását, a nagyítást, a képek, vagy videófelvétel indítását, a fluoreszcenst alkalmazó program indítását is a blende méretét. Ezeket a mikroszkóp fejé részén elhelyezett fogantyúkra kivezetett gombok segítségével teheti meg, melyek legjobb esetben a sebész igényeinek megfelelően szabadon programozhatóak, hogy több orvos egyéni igényeit is ki tudják elégíteni.	Igen
Max. terhelhető tömeg az állványzaton: min. 8 kg A mikroszkóp feji egysége a kar legvégén helyezkedik el, így a kar, ami tartja jó terhelhetőséggel kell rendelkezzen, hogy meg tudja tartani azt. Minél fejlettebb rendszereket építenek bele a feji egységbe, annál nehezebb lesz az, pl. a beépített fehér fényű és fluoreszcén kamerákkal ellátott high index üvegből készült optikával és több sebész munkáját lehetővé tevő tubusrendszerrel rendelkező feji egységek elkerülhetetlen módon nagy súlyúak lesznek. Az a mikroszkóp, mely nem képes legalább 8 kg-os teher viselésére nem biztosítja a szükséges technológiákat, így a tervezett beavatkozásokat sem lehet vele elvégezni.	Igen, 8,5 kg
Vezérlő egység/Kontroll panel Min. színes, grafikus LCD A műtéti beavatkozások során, illetve azt megelőzően a mikroszkóp paramétereinek beállítását, a modern kor elvárásainak megfelelően már több gyártónál érintőképernyővel végzik, viszont ez még nem elterjedt, így a minimum, ami elvárható, hogy színes képernyős kezelőfelület segítsen a bonyolult funkciókban történő eligazodásban.	Igen, színes grafikus LCD érintőképernyő
Szabadon programozható programok száma legalább 20 A mikroszkóp beállításai egyénre szabhatóak kell legyenek. Adott sebész elvárásainak és a műtéttípusnak is meg kell felelniük. Az a mikroszkóp, mely nem képes több orvos több beállítását is elmenteni, az nem felel meg a szoros műtéti rendben történő munkavégzésre.	Igen, 30 db.
A rendszer rendelkezzen öndiagnózis funkcióval. A bonyolult rendszerek magukba foglalják a több hibalehetőséget is. Sajnos nem zárható ki egyetlen eszköz esetében sem a hiba, viszont szükséges, hogy a	Igen

hiba gyors elhárításának érdekében a rendszer képes legyen öndiagnózist végezni, ami fontos betegbiztonsági szempontból.	
Apokromatikus lencserendszer Egy műtét közben a sebész gyors és pontos döntéseket kell hozzon a páciens egészsége érdekében. Ezeket a döntéseket a kapott információk alapján tudja meghozni. Egyik legfontosabb információforrás a látott kép, melyet a lencserendszer minősége fog befolyásolni. Az a lencse, mely nem apokromatikus fals információkat szolgáltat a látottakról, vagyis a sebész nem a valóság alapján fog döntést hozni a műtét közben, ami betegbiztonsági kockázatot jelent, ezért olyan eszköz, melynek lencserendszerét nem teljes egészében apokromatikus lencsék alkotnak nem elfogadható.	Igen
A fő objektív átmérője: nagyobb, mint 50 mm Az előbbi paraméterhez hasonlóan a képanyagot az is befolyásolja, hogy mennyi fény jut a műtési területről a mikroszkóp lencserendszerébe. Minél nagyobb a mikroszkóp fő objektívének átmérője, annál több fény bejutását teszi lehetővé. Az 50 mm-nél kisebb lencseátmérő nem teszi lehetővé a megfelelő képminőség létrejöttét, ezért nem elfogadható.	Igen, 70,14 mm
A sztereo bázis: Min. 20 mm A binokuláris mikroszkópok által biztosított kép háromdimenziós látványt tesz lehetővé. Ennek feltétele, hogy a fő objektíven keresztül érkező fény két külön fényúton érkezzon az okulárokba. A két fényút távolsága határozza meg a 3D kép minőségét. A 20 mm alatti távolság már nem alkalmas megfelelő minőségű kép létrejöttéhez, így műtési felhasználásra nem elfogadható.	Igen, 24 mm
Nagyítás min. 6:1 motorikus zoom A beavatkozások során számos alaklommal szükség lehet arra, hogy a sebész nagyobb nagyításban lássa a műtési területet. Az elfogadható szintű zoom arány ezen funkció esetében 6:1, melyet a motorikus szabályozás tesz pontosná.	Igen, 6:1 motorikus zoom
A nagyítás növelés lehetősége biztosított további legalább 40%-al A mikrosebészeti beavatkozások igényei az alap nagyításon felül szükségessé teszik a további optikai	Igen, 40%-os nagyításváltóval

nagyítás lehetőségét. Ennek megléte feltétele a sikeres műtéteknek, így hiánya nem elfogadható.	
Nagyítási tartomány 12.5x okulárral: min. 2-14x A mikrosebészeti beavatkozások során szükséges nagyítási tartomány adott nagyítású okulárral ebbe a kategóriába esik. A szükségesnél szűkebb tartomány nem teszi lehetővé a tervezett műtétek elvégzését, így nem elfogadható.	Igen, 12.5x okulárral 30-150 fokos tubussal 1.25-15.1x nagyítás 0-180 fokos tubussal 1.19 -14.4x nagyítás
A mikroszkóp automatikusan a látómezőhöz igazítja a megvilágított terület nagyságát. A műtét során a munkatávolsággal és a nagyítás változtatásával változik a látómező nagysága is, viszont fontos, hogy a megvilágított terület nagysága automatikusan ehhez igazodjon, mivel a feleslegesen megvilágított műtéti terület az intenzív fényenergia miatt felesleges hőterhelésnek van kitéve és az ezzel járó szöveti sérülés a páciens gyógyulását negatívan befolyásolja, akár súlyos következményekkel is járhat, így ennek hiánya nem elfogadható betegbiztonsági szempontból.	Igen
Látómező nagysága az eltérő nagyításoknál 12.5x okulárral: min. 14 mm, max. 160 mm A beavatkozások során a nagyítástól és a munkatávolságtól függően változni fog a látómező nagysága. A látómező nagysága dönti el, hogy az orvos mekkora területet lát a műtét során adott időben. Ennek nagysága az adott minimum keretknél nem lehet rosszabb, mert az adott körülmények esetén a sebész nem kap elegendő információt a szükséges döntések meghozatalához.	Igen, 12.5x okulárral 30-150 fokban állítható tubussal 14.1 mm – 170.1 mm 0-180 fokban állítható tubussal 14.7 mm – 178 mm
Fókusz: motorikus és kézi állítás lehetőség együttesen. A műtét során a munkatávolsághoz kell igazítani a mikroszkóp optikai elemeinek fókusz-távolságát, hogy az ugyanabba a távolságba essen, így a sebész által vizsgált terület éles lesz. A motorikus állítás a gyors és pontos állítást teszi lehetővé, de betegbiztonsági szempontból nélkülözhetetlen, hogy kézi állítás is lehetséges legyen.	Igen
Sterilizálható minden mozgatót végző vezérlő gomb. A mikroszkóp adott részeinek szabályozásáért felelős gombok érintése műtét közben szükséges, így ezek sterilizálhatósága kötelező a szükséges steril körülmények biztosításához.	Igen

Sebészeti binokuláris/sztereo tubusok széles körben továbbfejleszthetők legyenek. A műtéti körülmények más-más beállításokat kívánnak meg a fő sebész és az asszisztens sebész számára, ezért elképzelhetetlen, hogy a mikroszkópot ne lehessen ezeknek megfelelő tubussal felszerelni.	Igen
Dióptra beállítások az okulárokon: min. $\pm 5D$ A mikroszkóp tubusaihoz tartozó okulárok képesek kell legyenek a szemüveges, illetve a szemüveget nem igénylő felhasználók kiszolgálására egyaránt és a szükséges optikai beállításokat követni. Ennek minimum feltétele, hogy a dióptra beállításuk a megadott intervallumban megtörténhessen, vagy a felhasználók számára nem lesz éles a kép, ami egy műtét közben nem elfogadható.	Igen, $\pm 5D$
Főobjektívvel beállítható munkatávolság: Minimumkövetelmény: legalacsonyabb állapot min. 225 mm Minimumkövetelmény: legmagasabb állapot min. 500 mm A különböző műtéti beavatkozásokhoz más-más munkatávolság szükséges a használt eszközök és nagyítás függvényében. Ennek minimum tartománya a megadott kereteken belül nem lehet kisebb, vagy nem végezhetőek el biztonságban a beavatkozások.	Igen, 225 mm – 600 mm
A megvilágítás erőssége automatikusan igazodjon a munkatávolsághoz A beavatkozások során a munkatávolság több alkalommal is változtatásra kerülhet. A kisebb távolságon megfelelő szintre beállított fényerősség egy nagyobb távolságra történő váltáskor már nem fogja tudni biztosítani ugyanazt a megvilágítást, míg a nagyobb távolságon beállított fényerő kisebb távolságra történő váltáskor szöveti sérülést okozhat, míg a fényerő folyamatos manuális állítgatása értékes időt vesz el a műtét alatt, így egy automatikus rendszer minden szempontból nélkülözhetetlen.	Igen
A meglevő megvilágítási rendszer kiegészítő megvilágítás nélkül alkalmas az infravörös fluorescens rendszer működtetésére A fluoreszcens rendszer működéséhez rendkívül erős fényerővel rendelkező lámpákra van szükség a megfelelő gerjesztő energia biztosítására. Azon mikroszkópok, melyek nem fluoreszcenssel történő felhasználásra lettek tervezve nem rendelkeznek ilyen lámpákkal így azokat utólag kell módosítani, ami további rendszerterhelést és betegbiztonsági kockázatot hordoz magában, így nem elfogadható.	Igen

Olyan infravörös hullámhosszú fluoreszcens rendszer, mely a vér és nyirokkeringés megjelenítéshez egyetlen gombnyomással indítható és leállítható. Az infravörös fluoreszcens rendszer segítségével a sebész vizsgálhatja a vér, vagy a nyirokerekben történő keringést. Mivel a legtöbb ilyen rendszer fekete fehér képet ad az infravörös kamerák által, így a sebész gyakran kell váltson a natív fehér fény és az infravörös jelet biztosító fekete fehér kép között. Mivel a technológiához használt szer gyors lecsengésű és csak adott mennyiségben lehet a páciensnek beadni, így minden olyan rendszer, mely késlekedést okozna a fluoreszcens indítása és leállítása során nem elfogadható.	Igen, FL800
A sztereo tubusok okulárjainak pupillatávolság állíthatósága. 55 mm-től legyen lehetséges Egy modern mikroszkóp esetében nem elegendő ha az átlag emberi pupillatávolságra állított okulárokkal rendelkezik, képesnek kell lennie az átlagtól eltérő pupillatávokat is felvenni, hogy a lehető legtöbb orvos által történő használatot lehetővé tegye.	Igen, 55 mm
Fényerősség folyamatos állítási lehetősége. Elképzelhetetlen olyan mikroszkóp, mely esetén nem lehetséges a fényerő állítása folyamatos módon.	Igen
Mikroszkóp fejbe beépített fényerő mérő a fényforrás által ténylegesen leadott fényerő mérésére A méréseken alapuló döntés minden esetben jobb, mint az algoritmusok révén történő saccolás.	Igen, integrált luxméterrel
Megvilágítás hideg fényforrással: minimum 250 Wattos Xenon izzóval A hideg fényforrás biztosítja a megfelelő színhűséget, így nem torzul a látott szövegről kapott információ. Meleg fényforrás esetében ez a sárgás szín miatt fals információt adna a sebésznek. A 250W-os minimum teljesítmény garantálja, hogy a lámpa életideje alatt megfelelő fényenergia kerül leadásra a műtéthez és a fluoreszcén vizsgálatokhoz egyaránt. A fluoreszcén vizsgálat alapfeltétele a megfelelő erősségű gerjesztő fény megléte. E nélkül nem lehetséges elvégezni a vizsgálatot. Ennek megfelelően ennél rosszabb teljesítmény nem fogadható el.	Igen, 300 W Xenon izzó
A készenléti fényforrás a fő fényforrással megegyező megvilágítás biztosítására legyen alkalmas. A műtéti beavatkozások során fel kell készülni arra az eshetőségre, hogy valami elromlik. A redundáns lámpa	Igen

olyan védelmi vonalat jelet, mely biztosítja, hogy a fő lámpa hibája esetén a műtét kompromisszumok nélkül folytatódhat.	
A redundáns fényforrás a fő fényforrástól független, saját alaplappal és tápellátással rendelkezi a valódi redundancia biztosítása érdekében A Xenon lámpák sajátossága, hogy az életidejük során folyamatosan egyre nagyobb terhelést jelentenek a tápellátás és a vezérlőpanel részére. Ennek egyik következménye, hogy a lámpa kiégésekor akkora terhelést ad le, hogy az a tápellátást, vagy az alaplappot is működésképtelenné teszi az esetek nagy többségében. Azon készülékek, melyeknél a fő és a redundáns lámpa közös tápellátással, vagy alaplappal rendelkezik nem biztosít megfelelő redundanciát.	Igen
A teljes mikroszkóp test AgProtect, vagy NanoEzüst festékekkel, vagy ezzel ekvivalens megoldással kezelt a mikroorganizmusok terjedésének meggátolására A műtési környezet sterilítése a modern orvoslás egyik alaptétele. Az az eszköz, mely alaptól gátolja a kórokozók terjedését mindenképpen előnyösebb.	Igen, antibakteriális festék
Fő sebész és az asszisztens sztereo tubusok állíthatósága: min. 30-150°, max. 0-180° között A műtési beavatkozások közben a megfelelő látómezőt a mikroszkóp fő objektívének adott pozíciójával lehet elérni. Ezen pozícióhoz kell alkalmazkodnia a sebésznek, vagy a mikroszkóp tubusának kell lehetővé tennie, hogy a fő objektívől érkező fény ergonomikusan jusson a sebészhez. A rögzített tubusok esetében csak a sebész tud alkalmazkodni, így ez a lehető legkényelmetlenebb megoldás. Egy hosszabb műtét esetében ez rendkívüli megterhelést jelent, hosszú távon pedig a sebész egészségnek károsodását eredményezi. Ennek megfelelően olyan tubusokkal felszerelt mikroszkóp, mely nem rendelkezik a megadott mértékben állítható tubusokkal nem elfogadható.	Igen, 30-150 fokban és 0-180 fokban állítható tubusok
A face to face pozícióban lévő asszisztens számára a fő sebésztől független finom fókusz beállítási lehetősége A műtétke során a fő sebészen kívül egy asszisztens is segít a műtét kivitelezésében. A műtét típusától függően ez lehet oldalsó, vagy szemben álló pozícióban elhelyezkedő asszisztens. Mivel a két sebész látása és szemei eltérőek lehetnek, így előny, ha a mikroszkóp külön állítható fókusszal rendelkezik.	Igen

Olyan sugárosztó rendszer, mely lehetővé teszi a fő sebész és egy oldalsó, vagy egy szemben álló asszisztens és a beépített kamerák egyidejű munkáját Adott műtéti eljárások során szükséges a fő sebészen kívül egy oldalsó, vagy egy szemben álló asszisztens munkájának lehetővé tétele. Ennek megfelelően szükséges egy olyan rendszer megléte, mely a fő objektívból érkező fényt elosztja ezen pozíciók között, illetve lehetővé teszi a beavatkozás videofelvételen történő rögzítését is, az által, hogy a kamerák számára is megfelelő mennyiségű fényt biztosít. Ezen rendszer nélkül a feladat nem végezhető el, így hiánya nem fogadható el.	Igen
Olyan beépített FULL HD kamerarendszer, mely alkalmas a natív fényben és az ICG fluoreszcencia alkalmazása során is képanyag rögzítésére. A beavatkozások dokumentálása egy oktató intézmény esetében nélkülözhetetlen. Olyan készülék, mely nem rendelkezik a megfelelő kamerákkal nem fogadható el.	Igen
3D felvétellel és 3D megjelenítéssel való továbbfejlesztés lehetősége. Egy készüléktől elvárható, hogy legyen alkalmas további jövőbeni technológiák fogadására bizonyos mértékben. Az intézménynek jelentős anyagi érdeke, hogy olyan eszköz kerüljön beszerzésre, mely a későbbiekben fejleszthető és nem új eszközt kell vásárolnia, ha egy újabb technológiát szeretne alkalmazni. A 3D megjelenítés az oktatásban egy ilyen technológia.	Igen
Vízhatlan, Bluetooth kommunikációval rendelkező lábpedál továbbfejlesztés lehetősége A műtét közben a sebészek a kezükkel dolgoznak és rendszerint mindkét kezük foglalt. Ennek megfelelően szükséges olyan irányító rendszer a fogantyúkon kívül, mely lehetővé teszi a mikroszkóp irányítását. Olyan eszköz, mely a későbbiekben nem bővíthető ilyen megoldással nem elfogadható.	Igen
HDMI videojel kimenet A videojel továbbításának több sztenderdje is létezik. Ezek közül a legelterjedtebb a HDMI. A régebbi technológiák nem elfogadhatóak, mivel a jó minőségű kameráktól érkező jel jelvesztésességét eredményezné	Igen
Jótállás: Min. 24 hónap Az intézménynek jelentős anyagi érdeke, hogy hosszabb jótállási idővel rendelkező készülék kerüljön beszerzésre.	Igen, 24 hónap

Hibaelhárítás megkezdése: Bejelentéstől számított max. 24 órán belül	Igen, max. 24 óra
Az intézménynek nem csupán jelentős anyagi érdeke, hogy az eszköz meghibásodása esetén a hibaelhárítás mihamarabb elkezdésre kerüljön, de ez betegbiztonsági szempontból sem elhanyagolható tényező, így olyan ajánlat, mely nem garantálja a 24 órán belüli hibaelhárítás megkezdését nem elfogadható.	
A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. §-a alapján, amennyiben a dokumentáció (közbeszerzési műszaki leírás) meghatározott szabványra, műszaki engedélyre, műszaki előírásokra, műszaki ajánlásra, illetve gyártmányú vagy eredetű dologra, konkrét eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra hivatkozik, úgy a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is érteni kell, mely alapján az Ajánlatkérő köteles elfogadni az egyenértékű vagy a dokumentációban rögzítetteknél jobb megoldást is.	

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben): -

A megajánlott termékek termékismertetőjével, és/vagy gyártói adatlapjával kiegészítendő, amely alapján a műszaki leírásnak való megfelelés igazolható!

Alulírott, Dr. Szabó György Pál, mint a Premed Pharma Kft. (1118 Budapest, Rétköz u. 18.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára²

hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalatokon:

Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
Provido	https://downloads.leica-microsystems.com/PROvido/Brochures/PROvido_Brochure_MC-0000525_EN.pdf

² A nem releváns tartalmat a nyilatkozatból kérjük törölni!

1 db Fogászati mikroszkóp

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Fogászati mikroszkóp	Megajánlott termék típusa: M320 F12 Gyártó: Leica Microsystems (Schweiz) AG 93/42 EEC szerinti osztályba sorolás: Class I
Gördíthető állványos kivitel A mikroszkóp mozgathatósága és könnyű elhelyezhetősége rendkívül fontos a műtéti beavatkozások szempontjából, mivel minden eset más és más, így a készüléknek ehhez kell alkalmazkodnia a beavatkozások során. A fenti funkcionalitás biztosítása miatt kizárólag olyan eszköz ajánlható meg, amelynek helyzete változtatható.	Igen
A mikroszkóp fej mozgatása és a karok forgása fékezhető, beállításuk feszessége állítható A mikroszkóp fej és a karok mozgathatósága és könnyű beállítása rendkívül fontos a műtéti beavatkozások szempontjából, mivel minden eset más és más, így a készüléknek ehhez kell alkalmazkodnia a beavatkozások során. A fenti funkcionalitás biztosítása miatt kizárólag olyan eszköz ajánlható meg, melynél ezen paraméterek változtathatóak.	Igen
A mikroszkóp kar kinyúlása min. 1500 mm A mikroszkóp kar kinyúlása és annak mozgathatósága a pácienshez való hozzáférhetőséget teszi lehetővé. Értelmeszerűen minél nagyobb teret biztosít, annál ergonomikusabb feltételeket tesz lehetővé a beavatkozások közben, ha a mikroszkóp körül az orvosnak mozognia kell, vagy egyéb műszereket mozgatnak.	Igen, 1775 mm
Sterilizálható minden mozgatót végző vezérlő gomb A mikroszkóp adott részeinek szabályozásáért felelős gombok érintése műtét közben szükséges, így ezek sterilizálhatósága kötelező a szükséges steril körülmények biztosításához.	Igen
Integrált Full HD kamera és rögzítő rendszer A beavatkozások dokumentálása egy oktató intézmény esetében nélkülözhetetlen. A fenti funkcionalitás biztosítása miatt kizárólag olyan eszköz ajánlható meg, mely rendelkezik a megfelelő kamerával és rögzítő rendszerrel.	Igen
LED megvilágítás minimum 55.000 óra élettartam	Igen, 60000 óra

Ajánlatkérő a felelős közpénzgazdálkodás elvét szem előtt tartja, ezzel összefüggésben a kisebb beavatkozások esetében fenntarthatóbb LED megvilágítást alkalmaz, mely technológia esetében az általánosan elfogadott élettartam a 60.000 óra.	
A színhőmérséklet minimum 5500K	Igen, 5700 K
A színhőmérséklet szempontjából az 5500-5600K tekinthető a napfényhez hasonló fehér fénynek. Az ettől eltérő színhőmérsékletű fény befolyásolja az orvos által észlelt szövetek és struktúrák színét, ami fals információhoz vezethet, ezért az ettől való eltérés az ajánlattétel nem megengedett.	
LED megvilágítás a mikroszkóp fejbe integrált (nem szükséges hozzá fénykábel)	Igen
Ajánlatkérő a felelős közpénzgazdálkodás elvét szem előtt tartja, ezzel összefüggésben olyan eszköz megajánlását fogadja el, melynél fénykábel nem szükséges a fény vezetésére, mivel azt adott időközönként cserélni szükséges. Mivel a LED technológia nem jár akkora hőtermeléssel, mint a Xenon lámpák, így lehetővé teszi ezt. A fenti funkcionalitás biztosítása miatt kizárólag olyan eszköz ajánlható meg, mely integrált LED fényforrást használ/biztosít.	
A megvilágítás az objektíven keresztül koaxiális vagy közel koaxiális	Igen
A műtéti terület megvilágítása teszi lehetővé, hogy a sebész lássa a szükséges területet. Amennyiben az optikai tengelytől nagyobb szögben érkezik a fény, úgy fennáll a valószínűsége, hogy árnyék keletkezik. Árnyék esetén a nem megvilágított terület gátolja a sebész munkáját, akadályozza a megfelelő döntéshozatalt, így olyan eszköz, melynek nem közel koaxiális, vagy koaxiális a megvilágítása, nem elfogadható.	
minimum 0°-180° között állítható sztereó tubus megléte	
A beavatkozások közben a megfelelő látómezőt a mikroszkóp fő objektívének adott pozíciójával lehet elérni. Ezen pozícióhoz kell alkalmazkodnia a sebésznek, vagy a mikroszkóp tubusának kell lehetővé tennie, hogy a fő objektívből érkező fény ergonomikusan jusson a sebészhez. A rögzített tubusok esetében csak a sebész tud alkalmazkodni, így ez a lehető legkényelmetlenebb megoldás. Egy hosszabb műtét esetében ez rendkívüli megterhelést jelent, hosszú távon pedig a sebész egészségnek károsodását eredményezi. Ennek megfelelően olyan tubusokkal felszerelt mikroszkóp, mely nem rendelkezik a megadott mértékben állítható tubusokkal, nem elfogadható.	Igen, 0-180 fokban állítható tubus
okulárok minimum 12.5x-ös nagyítással	Igen, 12.5x okulárok
A tubusokon elhelyezett okulárok befolyásolják a mikroszkóp nagyítási tartományát. A tervezett beavatkozásokhoz a lehető legnagyobb nagyítással rendelkező okulárokra van szükség, így a kisebb nagyítással bíró okulárok nem elfogadhatóak.	

A sztereó bázis mérete, minimum 22 mm A binokuláris mikroszkópok által biztosított kép háromdimenziós látványt tesz lehetővé. Ennek feltétele, hogy a fő objektíven keresztül érkező fény két külön fényúton érkezzon az okulárokba. A két fényút távolsága határozza meg a 3D kép minőségét. A 22 mm alatti távolság már nem alkalmas megfelelő minőségű kép létrejöttéhez, így a tervezett felhasználásra nem elfogadható.	Igen, 24 mm
Nagyításváltóval történő nagyítás min. 6,4/10/16/25/40× lépésekben, vagy fokozatmentes nagyítás Az egyszerűbb mikroszkópok esetében elfogadott a lépésekben történő nagyítási fokozatokban történő váltás. Az 5 lépésben történő váltás teszi lehetővé az értékelhető átmenetet a fokozatok között, így ennek hiánya esetén az eszköz nem lesz alkalmas a feladat elvégzésére.	Igen, Nagyításváltó 6,4/10/16/25/40× fokozatokkal
Multifokális objektív, min. 200-300 mm közötti munkatávolsággal, finom fókusz állítási lehetőséggel A beavatkozás során eltérő pozíciók és távolság szükséges azok elvégzéséhez. Olyan eszköz, mely nem képes az adott intervallumon belül fókusz állítást biztosítani, nem képes ellátni a tervezett feladatát, így nem elfogadható.	Igen, Multifokális objektív 200-300 mm fókusz távolsággal, finom fókusz állítással
Fényerőssé min. 100.000 lux, 250 mm-en mérve A mikroszkóp által biztosított kép csak a megfelelő megvilágítás esetén alakul ki. Ennek egyik mértékegysége a lux, amit adott távolságon mérnek. Az az eszköz mely az átlagos munkatávolságon nem rendelkezik a megadott fényerősséggel - nem tudja ellátni a feladatát, így nem elfogadható.	Igen, 100.000 lux 250mm-en mérve
Rejtett kábelű kialakítás A mikroszkóp tisztítása és fertőtlenítése annál könnyebb, minél kisebb és egyszerűbb a felülete. A ki és bemenő kábelek ezt nem teszik lehetővé, így szakmai szempontból nem elfogadható.	Igen, Rejtett kábelű kialakítás
A teljes mikroszkóp test AgProtect, vagy NanoEzüst festékkel, vagy ezzel ekvivalens megoldással kezelt a mikroorganizmusok terjedésének meggátolására. A műtéti környezet sterilítése a modern orvoslás egyik alaptétele. Az az eszköz, mely alaptól gátolja a kórokozók terjedését mindenképpen előnyösebb.	Igen, AgProtect
A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. §-a alapján, amennyiben a dokumentáció (közbeszerzési műszaki leírás) meghatározott szabványra, műszaki engedélyre, műszaki előírásokra, műszaki ajánlásra, illetve gyártmányú vagy eredetű dologra, konkrét eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra hivatkozik, úgy a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is érteni kell, mely alapján az Ajánlatkérő köteles elfogadni az egyenértékű vagy a dokumentációban rögzítetteknél jobb megoldást is.	

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben): -

A megajánlott termékek termékismertetőjével, és/vagy gyártói adatlapjával kiegészítendő, amely alapján a műszaki leírásnak való megfelelés igazolható!

Alulírott, Dr. Szabó György Pál, mint a Premed Pharma Kft. (1118 Budapest, Rétköz u. 18.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertetők korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára³

hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalatokon:

Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
M320 F12	https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20M320%20F12%20for%20dental/Brochures/Leica_M320_Dental_Brochure_MC-0000394_EN.pdf

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKEKÉLÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	A részletes ártáblázat szerinti összesen ajánlati ár (nettó Ft)	51 996 000 Ft.	Fordított arányosítás	70
Fluoreszcenciás beavatkozásokra alkalmas, nagy-tudású sebészeti mikroszkóp				
2.	A fő objektív átmérője minimum 50 mm	70,14 mm	Előny a nagyobb érték – Egyenes arányosítás	6
3.	A fő objektív sztereobázis mérete minimum 20 mm	24 mm	Előny a nagyobb érték – Egyenes arányosítás	6
4.	A fő megvilágítást biztosító hideg fényforrás teljesítménye minimum 250 Wattos Xenon izzó	300 W	Előny a nagyobb érték – Egyenes arányosítás	6
Fogászati mikroszkóp				
5.	A sztereó bázis mérete minimum 22 mm	24 mm	Előny a nagyobb érték – Egyenes arányosítás	6
6.	A mikroszkóp kar kinyúlása minimum 1500 mm	1775 mm	Előny a nagyobb érték – Egyenes arányosítás	6

Kelt: Budapest, 2020. szeptember 4.

Premed Pharma Kft.
1118 Budapest, Rétköz u. 18.
118 Bank Zrt.
1070027-02050300-51100005
Adószám: 10803952-2-43
Cégszerű aláírás

³ A nem releváns tartalmat a nyilatkozatból kérjük törölni!