

KUPNÍ SMLOUVA

č.j. kupujícího R-43/12-2018

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami.

SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

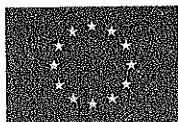
Název: Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
se sídlem: Máchova 400, 256 30 Benešov
zastoupen: MUDr. Roman Mrva – předseda představenstva, ředitel
IČO: 27253236
DIČ: CZ27253236
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo účtu: 2014310033/6000
telefon/fax: 317 756 351
e-mail: sekretariat@hospital-bn.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9996 od 15. 6. 2005
(dále jen „kupující“)

Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.
nemocnice Středočeského kraje

Číslo smlouvy: 0444, 2018

Prodávající:

Název: Aspirolix s. r. o.
se sídlem: Hradčanské náměstí 12, Praha 1, 118 00
zastoupen: Ing. Martinem Krajhanzlem
IČO: 29040736
DIČ: CZ29040736
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 162086.
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
číslo účtu: 43-6910880227/0100
tel. +420 734 853 084 fax: e-mail: info@aspirolix.com
(dále jen „prodávající“)



Preambule

Tato smlouva je uzavírána za účelem splnění předmětu veřejné zakázky zadávané kupujícím v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), pod názvem „Dodávka artroskopického systému“ (dále jen „veřejná zakázka“).

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná na plnění veřejné zakázky (dále jen „nabídka“).

Předmět plnění smlouvy je financován z podpory dotačního programu IROP, specifického cíle 2.3 „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví, v rámci výzvy č. 31 MMR ČR „Zvýšení kvality návazné péče“, PO 2: „Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů“, IP 2.56: „Investice do zdravotnické a sociální infrastruktury, které přispívají k celostátnímu, regionálnímu a místnímu rozvoji, snižování nerovností, pokud jde o zdravotní stav, podporou sociálního začlenění díky lepšímu přístupu k sociálním, kulturním a rekreačním službám a přechodem od institucionálních ke komunitním službám“, SC 2.3: „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“, název projektu „Dostupná a kvalitní zdravotní péče v regionu Nemocnice 21. století“ (dále též „dotační program“ nebo „dotace“), reg. č. projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001472.

I.

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 1 ks artroskopického systému včetně příslušenství a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dopravy na místo plnění, montáže, instalace, uvedení do provozu provedením předávacích zkoušek v rozsahu stanoveném příslušnými předpisy a zaškolení (instruktáže) uživatele (dále jen „dodávka zboží“). Součástí předmětu plnění smlouvy je též zajištění bezplatné údržby a servisu v záruční době.

Pokud zařízení nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření (např. přijímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability), je součástí dodávky kalibrační list nebo validační protokol.

Zboží musí být nové, nikoliv demo, nepoužité, nerepasované, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.

Veškeré dodávané zboží musí být určeno pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky, zejména zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o zdravotnických prostředcích“) a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky.

1.2. Kupující podpisem této smlouvy prohlašuje, že na úhradu dodávky zboží má zajištěny dostatečné finanční prostředky.

1.3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu určené zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody za podmínek uvedených v této smlouvě.



1.4. Kupující se touto smlouvou zavazuje převzít od prodávajícího zboží, zaplatit prodávajícímu cenu zboží a převzít na sebe vlastnické právo a nebezpečí škody za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.5. Prodávající je jediným garantem plnění dle této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce i v případě, pokud zadá část plnění dle této smlouvy jiné osobě (poddodavateli).

II. Místo a doba plnění

2.1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 6ti týdnů v sídle kupujícího. Předáním zboží se rozumí jeho uvedení do provozuschopného stavu na místě předání a provedení zaškolení (instruktáže) kupujícího v rozsahu stanoveném příslušnými předpisy. Předání se uskuteční výhradně na základě úspěšného provedení testů zboží, je-li takový test vyžadován. O předání zboží vyhotoví prodávající protokol, který musí být datován a podepsán oběma smluvními stranami a který bude zároveň sloužit jako dodací list.

Součástí protokolu o předání zboží (zařízení) bude výslovné prohlášení kupujícího, že byl prodávajícím dostatečně seznámen s technickými a provozními podmínkami zařízení, všeobecnými bezpečnostními pokyny ochrany zdraví při práci se zařízením a veškerými dalšími náležitostmi řádného provozu zařízení vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

2.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží ve sjednaném termínu vzniká na straně kupujícího právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z hodnoty nepředaného zboží bez DPH, a to za každý den prodlení. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vůči prodávajícímu.

2.3. Kupující se zavazuje předat místo instalace prodávajícímu minimálně 7 dnů před plánovaným termínem předání zařízení.

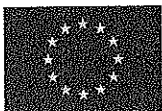
III. Cena dodávky zboží

3.1. Celková cena dodávky zboží je stanovena dohodou na základě nabídky prodávajícího ve veřejné zakázce, je cenou nejvýše přípustnou, je stanovena v cenové úrovni k datu předání zboží a činí:

- cena celkem v Kč bez DPH:	2 056 933 ,-Kč
- výše DPH 21 %v Kč	431 956,- Kč
- cena celkem v Kč vč. DPH	2 488 889 ,- Kč

3.2. Kupní cena se sjednává jako cena maximální zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu smlouvy (tj. zejména náklady na dopravu, clo, instalaci a zprovoznění, zkoušky, atesty, revize, instruktáž obsluhy, provádění pravidelných preventivních prohlídek a provádění revizí zboží v záruční době) v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě. Cena zařízení (zboží) je uvedena v příloze č. 2 (Cenová tabulka).

3.3. Kupující nebude poskytovat zálohy.



IV.

Platební podmínky

4.1. Kupující uhradí cenu na základě faktury prodávajícího, která musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy a název a registrační číslo dotačního programu. Přílohou faktury bude kopie potvrzeného dodacího listu, resp. protokolu o předání zboží.

4.2. Prodávající vystaví daňový doklad (fakturu) ve lhůtě do 7 dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den vyhotovení předávacího protokolu o řádném předání zboží. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů.

4.3. Kupující je oprávněn přezkoumat formální a věcnou správnost vystavené faktury a v případě nesouhlasu s jejím obsahem tuto neproplatit a vrátit ji prodávajícímu k opravě, aniž se tímto dostává do prodlení s úhradou faktury. Prodávající odstraní namítané nedostatky a vystaví fakturu s novou lhůtou splatnosti. Povinnost zaplatit cenu je kupujícím splněna dnem odepsání částky z účtu kupujícího.

4.4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě prodlení kupujícího s úhradou ceny o více než 60 dnů se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši za každý den prodlení nad tuto dobu.

V.

Přechod nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí ztráty, zničení, poškození nebo znehodnocení zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání zboží.

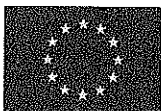
VI.

Záruka, odpovědnost za vady

6.1. Prodávající se zavazuje poskytnout záruku na dodané zboží včetně příslušenství po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet první pracovní den po podpisu protokolu o předání zboží. Tato záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy zboží nebylo provozuschopné z důvodu jeho případné nekompletnosti či vady nebo poruchy (dále jen „doba poruchy“). Doba poruchy počíná prokazatelným nahlášením skutečností bránících v řádném užívání zboží kupujícím prodávajícímu a končí úplným odstraněním poruchy. Prodávající se zavazuje k provádění pravidelných preventivních prohlídek a provádění revizí zboží v rozsahu stanoveném příslušnými předpisy v záruční době zdarma, včetně vystavení příslušných protokolů dle požadavků zákona o zdravotnických prostředcích a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky.

6.2. Nárok na plnění ze záruky vzniká kupujícímu v případě takových vad, které vznikly na zboží během záruční doby.

6.3. Kupující je povinen v písemné formě oznámit prodávajícímu každou záruční vadu zboží. Písemná forma je zachována i použitím prostředků sdělovací techniky, např. fax, e-mail apod.



6.4. Prodávající se zavazuje, že v případě výskytu neodstranitelné vady na zboží během trvání záruční doby, vymění toto zboží za nové.

6.5. Vady, na které se nevztahuje plnění ze záruky, jsou zejména takové vady či poškození a mimořádné opotřebení zboží, které vznikly nedostatečnou řádnou údržbou, chybnou obsluhou nebo nesprávným zacházením se zbožím dle technických a provozních podmínek kupujícím uvedených v návodu k obsluze.

VII. Záruční podmínky

7.1. Provádění záruční opravy zahájí prodávající nejdéle do tří dnů od řádného ohlášení závady a zajistí uvedení zboží do bezchybného provozu. K ohlášení vady je možné kontaktovat prodávajícího e-mailem: info@aspironix.com. Nezahájí-li provádění záručních oprav prodávající řádně a včas, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč denně za každý započatý den prodlení.

7.2. Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

7.3. Prodávající se zavazuje zajistit provádění pozáručního servisu i po ukončení běhu dohodnuté záruční doby, a to v rozsahu záručního servisu, přičemž zajištění pozáručního servisu není součástí kupní ceny a bude kupujícím hrazeno samostatně.

7.4. Smluvní strany mohou za účelem stanovení podrobnějších podmínek poskytování servisních služeb ze strany prodávajícího uzavřít samostatnou servisní smlouvu.

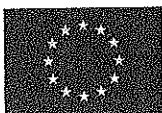
VIII. Závěrečná ustanovení

8.1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že nedodání zboží ve sjednaném termínu dle smlouvy je považováno za závažné porušení smlouvy a důvodem k okamžitému zrušení smlouvy formou odstoupení od smlouvy kupujícím bez jakéhokoli nároku ze strany prodávajícího.

8.2. Kupující může odstoupit od smlouvy v případě, že

- prodávající je v likvidaci nebo konkurzu,
- příslušný odborník nebo soudní znalec prokazatelně zjistí, že prodávající dodává nekvalitní zboží,
- prodávající opakovaně poruší nebo nesplní ujednání této smlouvy,
- prodávající uvedl v nabídce na plnění veřejné zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek veřejné zakázky.

8.3. Prodávající je povinen seznámit se s podmínkami pro čerpání předmětné dotace zveřejněné na stránkách <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/dokumenty>, které musí splňovat prodávající v rámci tohoto projektu. K plnění podmínek dotace je povinen prodávající poskytovat kupujícímu potřebnou součinnost, lze-li to po něm spravedlivě požadovat. Podpisem této smlouvy potvrzuje prodávající, že se s těmito pravidly a podmínkami seznámil a bude je dodržovat. V případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde ke změně pravidel dotačního programu, kupující bude o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.



8.4. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a uchovávat dokumentaci související s realizací dodávky dle této smlouvy včetně účetních dokladů zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující je oprávněn za účelem kontroly poskytnout veškeré dokumenty (včetně nabídky prodávajícího) kontrolním orgánům.

8.5. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů. Tato povinnost se vztahuje na právnickou nebo fyzickou osobu, podílející se na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných rozpočtů nebo veřejné finanční podpory.

8.6. Prodávající se zavazuje minimálně po celou dobu plnění a záruční doby mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, přičemž výše pojistné částky na pojištění odpovědnosti musí činit na jednu pojistnou událost minimálně 800.000,- Kč. Nepředložení pojistné smlouvy prodávajícím na výzvu kupujícího nejpozději do 8 dnů po obdržení takové výzvy, bude považováno za závažné porušení smlouvy a kupujícího má právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.

8.7. Tato smlouva je platná okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinná dnem jejího uveřejnění postupem podle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz smlouvy uveřejní v informačním systému registru smluv kupující, a to bez zbytečného odkladu.

8.8. Jakékoliv změny a dodatky této smlouvy jsou platné a účinné jen na základě písemných oboustranně odsouhlasených dodatků podepsaných smluvními stranami. Případné změny závazku ze smlouvy mohou být provedeny pouze v souladu s § 222 ZZVZ. K návrhu dodatku k této smlouvě učiněných některou ze smluvních stran se druhá smluvní strana zavazuje vyjádřit písemně ve lhůtě 5ti dnů ode dne doručení návrhu dodatku druhé smluvní straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala. Pro platnost dodatků se vyžaduje dohoda o celém textu dodatku.

8.9. Platnost této smlouvy je ukončena splněním smluvních povinností stran, písemnou dohodou stran, odstoupením od smlouvy nebo zánikem kupujícího či prodávajícího bez právního nástupce, eventuálně zánikem oprávnění některé ze smluvních stran, které je nezbytné ke splnění smluvních povinností této strany nebo k naplnění účelu této smlouvy.

8.10. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ustanovení neplatného či neúčinného.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8.11. Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny dohodou, případně před obecnými věcně a místně příslušnými soudy České republiky. Rozhodčí řízení se vylučuje.

8.12. Kontaktní osoby

- prodávajícího: Josef Švejda

- pro smluvní věci: Ing. Tomáš Mucha
- pro technické záležitosti: Josef Švejda

- kupujícího:

- pro smluvní věci: MUDr. Roman Mrva, předseda představenstva, ředitel
- pro technické záležitosti: David Plášil, vedoucí oddělení zdravotní techniky

8.13. Tato smlouva je vyhotovena ve třech originálních vyhotoveních, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.

8.14. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy a že smluvním podmínkám porozuměly a nemají vůči nim žádných výhrad a že tato smlouva vyjadřuje skutečnou, svobodnou a vážně míněnou vůli smluvních stran a že nebyla ujednána v tísní či za nevýhodných podmínek pro žádnou z nich. Na důkaz jejich pravé a svobodné vůle přijmout všechny závazky z této smlouvy vyplývající k ní připojují smluvní strany své podpisy.

8.15. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace dodávky

Příloha č. 2 - Cenová tabulka

(přílohy musí být součástí nabídky, ke smlouvě budou přiloženy až při podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem)

V Benešově, dne 12. 11. 2018

V Praze dne 5. 11. 2018

Za kupujícího

Za prodávajícího

MUDr. Roman Mrva
předseda představenstva, ředitel

Ing. Martin Krajhanzl
jednatel

Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.
Nemocnice Středočeského kraje
Máchova 400

JUDr. Ladislav Beneš

zastupující zástupce zadavatele

Aspironix s. r. o.
Hradčanské nám. 118 00 Praha 1
DIČ: CZ29040736 IČ: 29040736
www.aspironix.com



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

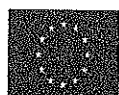


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Název přístroje / sestavy:	
Artroskopický systém (1 ks):	
Zobrazovací artroskopický systém v UHD (4K) rozlišení, LED zdroj světla, systém pro zpracování obrazu a videostreaming	Ano, integrovaný zobrazovací systém UHD (4K), včetně LED zdroje světla, záznamu a videostreamingu.
Zdroj světla:	
Technologie LED	ANO
Životnost minimálně 30 hodin	Životnost více než 30.000 hodin
Teplota světla: 5500–8500 K	5200-8500K
Ovládání světelného výstupu: synchronizovaný světelný výstup modulovaný šířkou impulsu	ANO
Vstup pro standardy světlovodných kabelů: ACMI™, Storz™, Wolf™ a Olympus™	ANO
Kamerová jednotka:	
Tlačítko vyvážení bílé	ANO
Tlačítko zapnutí/vypnutí světelného zdroje	ANO
Video výstupy: 2 x Display Port (DP), 2 x DVI	ANO
Signál video výstupu:	
UHD: 1x DP 1.1 (Dual 1.1a) or 2x DP 1.2 (SST or MST); Quad-SDI (2si)	ANO
HD: 2x DVI; 4x 3G SDI (or 1x UHD on Quad-SDI)	ANO
Vstup: 1 x DVI	
Vstupy/výstupy pro příslušenství: umožňují propojení kamerové jednotky s nožním pedálem, nebo propojení externích zařízení (pro ovládání tlačítka na kamerové hlavě)	ANO
Audio-výstup: mini stereo konektor	ANO
Audio-vstup: mini stereo konektor	ANO
Ethernet konektor: izolovaný 100 MB/s	ANO
Integrované WIFI (klient nebo hotspot), WPA/WPA2 encrypted	ANO
Minimálně 3x USB 3.0 konektory: (1 x vpředu, 2 x vzadu)	2x vpředu, 2x vzadu
RS-232 konektor: izolovaný	ANO
Interní úložiště: minimálně 128 GB SSD	128 GB SSD
Formát uložených snímků: JPG, PDF	ANO
Rozlišení snímků: až 3840 x 2160 pixelů (nebo nižší)	ANO
Formát videa: MP4	ANO
Kvalita záznamu: 1080p/30 (nebo nižší)	ANO
Picture-in-Picture funkcionalita video vstupu	ANO
Zrcadlení a rotace obrazu	ANO
Streamování a komunikační funkce	ANO
Kamerový systém umožňující streamování a komunikační funkce	ANO
Kodek pro streamování: H.264 (MPEG4)	ANO
Streamovací bit rate: 1 až 4 Mbit/s ve 3 nastavitelných krocích	ANO
Heslem chráněný live stream	ANO
Živý audio stream	ANO
Dálkové ovládání systému přes webové rozhraní	ANO
Ovládací tablet:	
Nastavené specifických přes voleb přes tablet – dle zařízení, operátora a typu operace	ANO
ANO	
“Vzdálený přístup” – umožňuje přes webové rozhraní (externí PC v nemocniční síti, nebo přes WIFI), měnit nastavení specifické dle zařízení a zadávat pacienta	ANO
“Jazyková nastavení”	ANO
“Kvalita streamování”	ANO
“Tisková pole”: Nastavení tiskových polí v generovaných zprávách pro tisk (Jméno zařízení, Jméno operátora, Jméno pacienta, ID pacienta, Typ operace, Datum a Poznámka)	ANO
Síťová nastavení: IP-adresa nebo DHCP; nastavení LDAP	ANO
Nastavení síťového úložiště: síťové úložiště pro snímky a videa; síťové úložiště pro generované zprávy PDF; Modality Worklist Server; PACS server pro ukládání snímků v DICOM formátu	ANO
Nastavení specifické dle operátora:	
Přednastavený seznam operátorů s nastavením předvoleb	ANO
Programovatelná tlačítka kamery dle předvoleb jednotlivých lékařů	ANO
Nastavení max. času nahrávání	ANO
Nastavení předvoleb tisku: počet snímků, počet kopií, automatický tisk, nastavení stránky, formát a možnost tisku do PDF	ANO

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Nastavení kvality snímků a videa	ANO
Nastavení hesla pro Live Stream	ANO
Výběr přednastaveného úložiště: iPad, USB, nebo síťový disk, ev. PACS	ANO
<i>Nastavení specifické dle typu operace:</i>	
Vytvoření seznamu typů operací se specifickým nastavením	ANO
Přednastavení kamery: jas, zoom, barevné nastavení, vylepšení barev	ANO
<i>Nastavení a plánování operace pomocí tabletu:</i>	
Výběr operátora v rolovacím menu	ANO
Zadání patientských údajů (jméno, ID, datum narození, pohlaví, datum operace, laterality,	ANO
Plán operací lze zadat předem (na začátku operačního dne) nebo importovat přes funkci worklist ze systému DICOM	ANO
Operace začíná vyvážení bílé	ANO
Po ukončení operace lze záznamy prohlížet, anotovat textovými a grafickými znaky (šipky, zakroužkování)	ANO
Snímky lze exportovat do několika míst současně (USB, iPad, síťové úložiště, PACS)	ANO, všechny uvedené
Videa lze exportovat do několika míst současně (USB, iPad, síťové úložiště)	ANO, všechny uvedené
<i>Informace zobrazené tabletem během operace:</i>	
Stav tiskárny, iPadu, síťového připojení	ANO
Počet pořízených snímků	ANO
Počet pořízených videí	ANO
Stream živého obrazu	ANO
<i>Nastavení dostupné během operace:</i>	
Změna nastavení funkce tlačítek kamerové hlavy	ANO
Nastavení jasu	ANO
Zoom	ANO
Nastavení barev	ANO
Nastavení kontrastu	ANO
Nastavení okna automatické expozice	ANO
Vyvážení bílé	ANO
Zapnutí/vypnutí zdroje světla	ANO
Zobrazení funkce PIP	ANO
Nastavení předvoleb tisku: počet snímků, počet kopií, automatický tisk, nastavení stránky, formátu a možnost tisku do PDF	ANO
<i>Informace zobrazitelné na hlavním monitoru během operace:</i>	
Informace o nstavené funkci tlačítek na kamerové hlavě	ANO
Jméno operátora, pacienta a typ operace	ANO
Stav tiskárny, iPadu, sítě, USB přípojných zařízení, pumpy, shaveru, insuflátoru	ANO
Indikace vyvážení bílé	ANO
<i>Informace zobrazené na hlavním monitoru během operace:</i>	
Náhled posledního snímku, počet snímků celkem	ANO
Indikace nahrávání	ANO
Head-up display zobrazující nastavení hodnot pumpy, shaveru, radiofrekvenčního systému, a insuflátoru	ANO
Ikonu zobrazující jméno/počet vzdáleně přístupujících uživatelů k živému streamu	ANO
<i>Aplikace pro tablet:</i>	
Aplikace pro tablet s možností nástrojů k úpravě snímků, videí a umožňuje edukaci pacienta. Pomocí tabletu může lékař zpětně procházet, editovat, anotovat a označovat snímky a videa, vytvářet a přenášet/odesílat snímky, videa a edukační pooperační zprávy a protokoly pro pacienty	ANO
Přímý přenos snímků a videí do tabletu během operace	ANO
Export snímků do "camera roll" nebo přes email	ANO
Export videí do knihovny videí nebo přes email	ANO
Vylepšení snímků – jas, kontrast	ANO
Anotace snímků – zakroužkování nebo šipka	ANO
Editování a střih videí	ANO
Vytváření reportů s předdefinovanými texty, odkazy, dokumenty a obrázky	ANO
Podpora více uživatelů	ANO
<i>UHD kamerová hlava:</i>	
4K 1-čipová kamerová hlava	ANO
Obrazový senzor: 1-čip C-MOS	ANO
Rozlišení: 3840 x 2160 pixelů	ANO
Progresivní sken	ANO
Poměr stran:16:9	ANO
Obnovovací frekvence: 59.94 Hz	ANO
Ohnisková vzdálenost: 19.65 mm	ANO
Poměr signálu k šumu: > 50 dB	ANO
Digitální zoom: 1.5x	ANO
2 tlačítka na kamerové hlavě	ANO

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
5 ovladatelných funkcí tlačítek	ANO
4 programovatelné funkce tlačítek	ANO
Mechanismus upevnění optiky: standard DIN 58105; kompatibilní s endoskopy s očníkovým připojením (nebo na přání umožnit standard C-Mount)	ANO
Autoklávovatelná	ANO
HD Monitor, LED, 32":	
Screen technologie: TFT AM LCD / IPS-Pro technology / LED backlight	ANO
LCD pixel resolution: 1920 x 1080	ANO
Aspect ratio: 16:9	ANO
Color support: 16.7 million (8 bit)	ANO
Viewing angle (horizontally): 178°	ANO
Viewing angle (vertically): 178°	ANO
Brightness: 400 cd/m2 typ.	ANO
Contrast: 1300:1 typ.	ANO
Panel protection: antireflexní sklo	ANO
Video Input: 1x DVI; 1x Komponent RGBS, 1x S-Video, 1x kompozit, 1x 3G-SDI; 1x DisplayPort	ANO
Video Output: 1x DVI, 1x Kompozit, 3G-SD	ANO
Power supply: 100 – 250 V AC / 47 – 63 Hz	ANO
Mounting: VESA 100, 200 x 100	ANO
MDD class: I	ANO
IP class: IP20	ANO
Optický kabel a optiky:	
Light Guide Optický kabel, Wolf Style, 5mm x 274cm 2ks	ANO
Možnost volby mezi 3,5mm x 2,7m a 5mm	ANO
Světelná vlákna jsou na koncích zatavená, což zvyšuje výkon přenosu světla o 20-30%	ANO
Arthroscope 30°, HD, 4mm x 152.5mm 2ks	ANO
Arthroscopy Sheath System HF, 2 Stopcock 2ks	ANO
Obturator conical, for 4mm Scope Systém 2ks	ANO
HD/4K optiky	HD, volitelně 4K
Artroskopická pumpa:	
Artroskopická pumpa s procesorem řízeným přítokem	ANO
široké možnosti nastavení tlaku, průtoku	ANO
Kompatibilní se shaverem – software automaticky reaguje na zapnutí shaveru, optimalizuje tak průtok a tlak v operovaném kloubu	ANO
Jednoduché nastavení, automatické předvolby (editovatelné) pro artroskopii ramene, kolene, kyčle a malých kloubů	ANO
Jednodenní set – úspora fyziologického roztoku (po ukončení operace se roztok nevyhazuje, ale použije se při další operaci)	ANO
Každý pacient má vlastní přírodní set	ANO
Snadné zapojení – barevně odlišené sety pro snazší orientaci personálu	ANO
Shaver Console:	
Handcontrol - 2 Ks	ANO
Multifunkční systém – dva nezávislé kanály – možnost současného použití dvou ruček	ANO
Možnost připojení shaveru (ruční/nožní) ovládání, vrtačky, sagitální pily	ANO
Široká paleta měkkočkářových i kostních fréz, včetně kompletního portfolia na malé klouby (používá se stejná ručka) a kyčel	ANO
Speciální frézy – PowerPick na návrty chrupavek, PowerRasp na operace v rameni	ANO
Max. 8000 otáček pro režimy vpřed/vzad, 3000 otáček pro oscilaci	ANO
Propojení se Synergy kamerovou jednotkou – možnost sledování nastavených hodnot přímo na displayi operačního monitoru – pro lepší koncentraci operátora	ANO
Bezdrátový nožní pedál	ANO
RF systém:	
Bipolární artroskopický systém	ANO
Minimálně invazivní systém koagulace a ablace tkáně	ANO
Automatická detekce připojené elektrody a automatické nastavení optimálních hodnot	ANO
Funkce ochrany optiky – automatická detekce blízkosti kovu – přerušení funkce pro minimalizaci možnosti poškození optiky	ANO
Přehledný barevný ovládací LCD display	ANO
Propojení se Synergy kamerovou jednotkou – možnost sledování nastavených hodnot přímo na displeji operačního monitoru – pro lepší koncentraci operátora	ANO
Artroskopický držák kolenního kloubu – na eurolištu	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Cenová tabulka

Položka	Počet kusů	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH v %	Výše DPH v Kč	Cena celkem v Kč vč. DPH
Kamerová jednotka s integrovaným zdrojem světla	1	589 634 Kč	589 634 Kč	21%	123 823 Kč	713 457 Kč
Ovládací tablet vč. aplikací	1	79 662 Kč	79 662 Kč	21%	16 729 Kč	96 391 Kč
UHD kamerová hlava	1	383 000 Kč	383 000 Kč	21%	80 430 Kč	463 430 Kč
HD Monitor, LED, 32"	1	119 488 Kč	119 488 Kč	21%	25 092 Kč	144 580 Kč
Optický kabel a optiky	1	134 384 Kč	134 384 Kč	21%	28 221 Kč	162 605 Kč
Artroskopická pumpa	1	201 667 Kč	201 667 Kč	21%	42 350 Kč	244 017 Kč
Shaver Console	1	337 799 Kč	337 799 Kč	21%	70 938 Kč	408 737 Kč
RF systém	1	160 000 Kč	160 000 Kč	21%	33 600 Kč	193 600 Kč
Artroskopický držák kolenního kloubu – na eurolištu	1	51 300 Kč	51 300 Kč	21%	10 773 Kč	62 073 Kč
CENA CELKEM ZA artroskopický systém (nabídková cena)			2 056 933 Kč		431 956 Kč	2 488 889 Kč

Dodavatel povinně uvede obchodní název a výrobce nabízeného zboží		
Dodavatelem nabízené zboží	Obchodní název	Výrobce
Kamerová jednotka s integrovaným zdrojem světla	Camera Controller, Arthrex SynergyUHD4	Arthrex
Ovládací tablet vč. aplikací	SynergyUHD4 Digital Documentation Tablet	Arthrex
UHD kamerová hlava	SynergyUHD4 Ultra Camera Head	Arthrex
HD Monitor, LED, 32"	Monitor, HD, 32", Barco	Arthrex
Optický kabel a optiky	Arthroscope 30°, 4mm, Sheath, Obturator	Arthrex
Artroskopická pumpa	DualWave Arthroscopy Fluid Management System	Arthrex
Shaver Console	Synergy Resection Shaver Console, Shaver HP, Handcontrol	Arthrex
RF systém	SynergyRF Console	Arthrex
Artroskopický držák kolenního kloubu – na eurolištu	Low Profile Leg Holder	Arthrex

Ing. Ján Štefánik, a.s.
pomocník riaditeľa
sekretariát techniky
dňa 12/11/11, 3217