

TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY				
Zdravotnické přístroje Domažlické nemocnice – opakované vyhlášení				
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY				
Část 7 - Operační stropní svítidlo dvouramenné s přípravou pro HD kamerový systém				
ZADAVATEL				
Název zadavatele:	Domažlická nemocnice, a.s.			
Sídlo:	Kozinova 292, Hořejší Předměstí, 344 01 Domažlice	IČO:	26361078	
Statutární zástupce:	[REDAKCE]			
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	nadlimitní	Druh řízení: otevřené řízení
DODAVATEL				
Název dodavatele:	2T engineering s.r.o.			
Sídlo:	V. P. Čkalova 502/14, 160 00 Praha 6	IČO:	28259068	
Statutární zástupce:	[REDAKCE]	Kontaktní osoba:	[REDAKCE]	
POKYNY K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE				
<p>- V souladu se čl. 5.3 Zadávací dokumentace dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, délku záruky a další požadavky.</p> <p>- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj (zařízení, zboží) komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatřetí „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.</p> <p>- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného přístroje (zařízení, zboží), sériové číslo a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.</p> <p>- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p> <p>- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty), požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.</p> <p>- Není přípustné měnit strukturu tabulky v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude považováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.</p> <p>- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybnosti si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.</p>				
TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE				VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE
NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
1. Operační stropní svítidlo dvouramenné s přípravou pro HD kamerový systém	[REDAKCE]	24	Název:	
2. Medicínská kamera			KCL_823_032, KLS Martin MarLED E9i(5)+HDKP+MarTouch W	
3. Záznamová a streamovací jednotka			KCL_823_033, KLS Martin MarLED E9i(5)+HDKP+MarTouch W Záznamové a streamovací zařízení M2B	
Závazná specifikace zadavatele:			Výrobce: Medirecord s.r.o., Gebrueder Martin GmbH Co.KG	
Technické podmínky RAMENO 1:				
Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity)				ANO
Průměr světelného pole 180–270 mm				ANO
Technické podmínky RAMENO 2:				
Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity)				ANO
Průměr světelného pole 180–270 mm				ANO
Metalická/kabelová příprava pro HD kamerový systém + komunikační rozhraní se systémem pro video management				ANO
Medicínská kamera				
10-násobný optický zoom a 12-násobný digitální zoom (kombinace optický a digitální 120x zvětšení)				ANO
Umístění kamery ve sterilní rukojeti v tělese hlavního nebo satelitního svítidla, uživatelsky jednoduchá montáž.				ANO
Obecné požadavky				
Systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a misením světla přímo v jednotce LED (barevné LED jsou nepřipustné)				ANO
Regulace chromatičnosti v rozsahu 3 800°K do 4 800°K za zachování chladného světla.				ANO
Index podání barev Ra 99 pro všechny hodnoty.				ANO
Plynulé nastavení průměru světelného pole.				ANO
Plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu.				ANO
Homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů.				ANO
Nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla.				ANO
Multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla i na stěně se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti.				ANO
Nástěnné ovládání včetně základních ovládacích prvků pro kamerový systém.				ANO
Mechanické prvky v tělese svítidla nejsou akceptovány.				ANO
V rámci dodávky je požadováno dodat resterilizovatelnou rukojet – 5 kusů pro svítidlo.				ANO
Kardanové zavěšení svítidla včetně možnosti polohování.				ANO
Možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° – bez dorazové provedení.				ANO
Možnost automatického přepojení na záložní elektrický zdroj při výpadku sítě se zachováním 100% intenzity osvětlení.				ANO
Životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin.				ANO

Možnost výškové stavitelnosti, možnost naklání a otáčení.	ANO
Zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla.	ANO
Garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla.	ANO
Zabezpečení podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41.	ANO
El. napájení 230 V / 50 Hz.	ANO
Instalace jednoho dvouarmenného svítidla do místnosti s nízkými světly výškami – konstrukční řešení od výrobce prostřednictvím speciálně navrženého systému ramen. Týká se jednoho operačního sálu (při oddělení porodnice - sekční sál)	ANO
HW konfigurace záznamové a streamovací jednotky:	
Trívstupová Full HD medical grade jednotka s Windows 11 (interní 2x Full HD vstup pro sálové modality + 1x Full HD vstup pro IP kameru)	ANO
Interní úložiště 2TB SSHD (rozšiřitelné až na 8TB) s možností nastavení zrcadlení	ANO
Konektory:	USB 3.0 (připojení klávesnice, myši, externího paměťového zařízení)
Vstupy:	1 x interní vstupní rozhraní pro IP kameru
Výstupy:	DVI-D, HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP, USB 3.0/2.0
Rozlišení monitoru:	1920 x 1080 pixelů
poměr stran:	16:9
Síťové připojení:	LAN, konektor RJ - 45
Bezdrátové datové připojení	ANO
Certifikace ČSN EN 60601-1-2 ed. 3:16, ČSN EN 55032 ed. 2:16, ČSN EN 55022 ed. 3:11+Z+:2016, ČSN EN 55024 ed. 2:11, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010	ANO
Příslušenství záznamové a streamovací jednotky:	
22" dotykový LED monitor medical grade Full HD 1920x1080px, DICOM kalibrace	ANO
Rameno dvoukloubové pro upevnění monitoru	ANO
Přehledová Full HD 1920x1080px IP kamera	ANO
Bezdrátové klopové mikrofony dvoukanalové s možností připojení náhlavní soupravy	ANO
Reproduktor podhledový	ANO
Programovatelný jednotlačítkový nožní spínač	ANO
Základní funkcionality záznamové a streamovací jednotky:	
Plně synchronní současný záznam ze 3 připojených vstupů v FULL HD rozlišení do jednoho synchronního video záznamu.	ANO
Volitelný výběr záznamu vstupních zdrojů: 2x vstup pro sálové modality + 1x vstup pro IP kameru.	ANO
Možnost exportu plně synchronního záznamu v univerzálním formátu .mp4.	ANO
Tvorba statických snímků z až 3 připojených modalit ve stejný okamžik.	ANO
Volitelná délka záznamu (možnost kompletního záznamu bez omezení délky nebo kapitolování).	ANO
Nahrávání na interní disk nebo médium - externí USB flash či USB HDD.	ANO
Vytváření a editace tagů/značek v průběhu záznamu nebo dodatečně kdykoliv po skončení, jejich editace.	ANO
Možnost nastavení funkce signálu nožního spínače pro krátký a dlouhý stisk.	ANO
Integrace PACS (DICOM 3.0), podpora více nezávislých PACS úložišť.	ANO
Příjem patientských údajů DICOM modality worklist / HL7. Možnost manuálního vytváření plánu výkonů dle kalendáře.	ANO
Live stream – obrazové a duplexní audio spojení připojených modalit v synchronním víceostřem zobrazení. Možnost spojení mezi všemi připojenými jednotkami systému v interní síti. Ovládání streamu z jednotného uživatelského rozhraní systému.	ANO
Synchronní zobrazení streamu z až 4 video-signalů v matici (4 nezávislé obrázky), PbP (obrazy vedle sebe), single picture nebo PiP (obraz v obraze).	ANO
Možnost zamezení a odmítnutí streamování pro nerušený výkon na sále a ochranu osobních údajů personálu.	ANO
Ovládání záznamu ručně z kamerové hlavy, nožním pedálem nebo prostřednictvím uživatelského rozhraní aplikace.	ANO
Editace patientských metadat kdykoliv po skončení výkonu.	ANO
Editace, střih a spojení záznamů s možností automatického střihu na základě vložených značek	ANO
Export kdykoliv po ukončení výkonu s možností anonymizace dat (přes USB nebo síťové rozhraní).	ANO
Vytváření reportů k odeslání nebo uložení do patientské dokumentace ve formátu .pdf.	ANO
Možnost zápisu checklistu provedených dílčích kroků chirurgického výkonu v průběhu operace.	ANO
Podpora připojení audio techniky pro záznam zvuku, online konferenční spojení.	ANO
Možnost tvorby snímků v rámci probíhajícího výkonu i následně z již vytvořeného záznamu.	ANO
Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signalů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP)	ANO
Import snímků, záznamů a dokumentů (.JPEG, .PDF, .MP4) k patientským záznamům a export do DICOM/PACS.	ANO
Archivace a katalogizace obrazové dokumentace na základě volitelných příznaků.	ANO
Uživatelské rozhraní plně v českém jazyce.	ANO
Uživatelské funkcionality:	
Živé obrazové spojení připojených modalit prostřednictvím webového prohlížeče s možností oboustranné komunikace mezi stanicemi v systému.	ANO
Živé přehrávání až 4 video-signalů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP).	ANO
Zobrazení aktuálního provozu operačních sálů s možností vyžádání online obrazového a zvukového spojení s vybraným operačním sálem.	ANO
Požadavky na instalaci:	
Dodavatel operačního svítidla provede na vlastní náklady kontrolu stavební připravenosti, elektro-přívodů a kotevnic prvků na stávajícím operačním sále.	ANO

Instalace bude provedena s maximální možnou šetrností.	ANO
Součástí prací bude i demontáž a ekologická likvidace stávajících svítidel.	ANO
Všechna nově instalovaná zařízení budou opatřena příslušnými revizními zprávami a obvyklou dokumentací, která odpovídá zákonným normám v době instalace.	ANO
Zejména pak prohlášením o shodě, certifikátem označení CE, certifikátem systému řízení jakosti podle norem ISO a návodem k obsluze v českém jazyce.	ANO
	Přílohy: Produktové listy v nabídce označeny 2.1 a 2.2