

Zpráva o průběhu předběžné tržní konzultace

„Předběžná tržní konzultace – Operační robotický systém“

Předběžná tržní konzultace (dále jen „PTK“) se konala pod pracovním názvem veřejné zakázky „Předběžná tržní konzultace – Operační robotický systém“ v souladu s § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

1. IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel: Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Sídlo: Purkyňova 446, 547 01 Náchod
IČO: 26000202
Zastoupena: RNDr. Bc. Janem Machem
Datová schránka:
Profil zadavatele:

2. PŘEDMĚT A ÚČEL KONZULTACE

Zadavatel provedl předběžnou tržní konzultaci (dále jen „PTK“) k veřejné zakázce s předpokládaným názvem „Operační robotický systém“ (dále jen „VZ“) s cílem rozšíření informovanosti o nabízených robotických systémech a případných alternativních způsobech řešení potřeb zadavatele a nastavení zadávacích podmínek vzhledem k situaci na trhu, kdy dodavatelé rozdílné systémy a řešení a dále informování dotčených osob o plánech, záměrech požadavcích zadavatele.

3. ÚČASTNÍCI PTK

Zadavatel nejprve uveřejnil na svém profilu zadavatele E-ZAK výzvu k účasti na PTK. Výzva byla otevřená s neomezenou účastí.

Na tuto výzvu reagovali a k účasti na konzultaci byli zařazeni tito dodavatelé:

Tabulka 1 Přehled účastníků PTK

Název společnosti	Adresa	IČO
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s. (dále jen „účastník PTK 1“)	Juárezova 1071/17, Bubeneč, 160 00 Praha 6	25099019
Promedeus s.r.o. (dále jen „účastník PTK 2“)	Maříkova 1899/1, Řečkovice, 621 00 Brno	04939948
SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o. (dále jen „účastník PTK 3“)	Plzeňská 3350/18, Smíchov, 150 00 Praha 5	14014271
Medtronic Czechia s.r.o. (dále jen „účastník PTK 4“)	Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9	64583562

4. PRŮBĚH KONZULTACE

PTK spočívala v dotazníkovém šetření, prohlídce jednotlivých operačních robotických systémů, následného písemného doplňování a upřesňování získaných informací. Každý z účastníků byl oprávněn se k uvedeným dotazům a samotnému řešení vyjádřit. Součástí vyjádření by měl být také návrh popř. návrhy řešení.

4.1 Dotazníkové šetření – 1. kolo předběžných tržních konzultací

Zadavatel uveřejnil na svém profilu E-Zak výzvu, na základě které vyzval neomezený počet uchazečů o PTK. V rámci této výzvy zadavatel požádal všechny účastníky PTK o vyplnění dotazníku, který zahrnoval dotazy:

- k ceně robotického operačního systému, konkrétně k předpokládané kupní ceně za celý robotický operační systém, k ceně za pozáruční full servis za 1 rok a po celou dobu životnosti systému, k ceně za spotřební materiál a příslušenství, zde byl požadavek na doložení kompletního položkového

ceníku nástrojů/instrumentária a spotřebního materiálu. V této části dotazníku byly také dotazy k deklarované životnosti nabízeného robotického systému výrobcem.

- k technické specifikaci operačního robotického systému, resp. zmapování možností a schopností dodavatelů dodat komponenty robotického systému a zjištění rozsahu portfolia, které mohou dodavatelé nabídnout. Požadavkem bylo dodání technických parametrů vč. technického popisu nabízeného zařízení.
- další část dotazníku se týkala splnění technické kvalifikace. Zadavatel hodlá požadovat prokázání splnění technické kvalifikace dle ust. § 79 odst. 2 písm. b) zákona a bylo třeba ověřit, zda dodavatelé robotických operačních systémů jsou schopni prokázat splnění technické kvalifikace, a to u více než jedné dodávky.
- ke školení obsluhy. Vzhledem ke složitosti robotického operačního systému zadavatel předpokládá, že pracovníci budou řádně vyškoleni pro práci se zařízením a po nainstalování robotického systému a jeho uvedení do provozu tak nevzniknou prostoje z důvodu neproškolení pracovníků. Zadavatel chtěl znát odpovědi na to, zda dodavatelé jsou schopni zajistit jeho požadavky na školení a jakým způsobem:
 - bude školení pracovníků ještě před samotnou dodávkou/instalací robotického zařízení
 - kde bude probíhat školení pracovníků
 - v jakém časovém rozmezí musí být pracovníci zaškoleni tak, aby byli schopni samostatně pracovat na robotickém systému
 - je školení rozděleno po oborech
 - je stanoven maximální počet osob na jedno školení
 - po nasazení robotického systému do klinického užívání bude ze strany dodavatele poskytnut on side technik a pokud ano, po jakou dobu
 - popis časového rozpětí školení nových zaměstnanců a cenu za toto školení
- k záruční době robotického systému. Zadavatel bude požadovat záruky ve výši min. 24 měsíců. Dotazem zadavatel zjišťoval, jakou záruční dobu dodavatel standardně nabízí a zda bude akceptovat záruku 24 měsíců.
- k servisním podmínkám. Zadavatel se dotazoval, zda bude dodavatel schopen splnit některé požadavky na servis, jako jsou:
 - reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin
 - vzdálená správa
 - záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců
 - záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců
 - záruka za funkčnost (předpoklad je funkční systém v 98% času za rok)
- k ostatním požadavkům se zadavatel dotazoval:
 - na všechny výkony hrazené pojišťovnami včetně jejich kódů
 - zadavatel disponuje videomanagementem Videomed na operačních sálech a dotazoval se na možnost připojení robotického systému k tomuto videomanagementu
 - na sterilizaci instrumentária a způsob sterilizace
 - na možnou synchronizaci pohybů robotického systému se stávajícím operačním stolem Maquet Otesus

4.2 Doplnění informací – 2. kolo předběžných tržních konzultací

Po vyhodnocení dotazníku z prvního kola PTK se zadavatel rozhodl vypsát druhé kolo PTK a přímo oslovit přihlášené účastníky s těmito dotazy:

1. Lze garantovat u dodávaného robotického systému FULL SERVICE po dobu 10 let?
2. Jaká bude cena za FULL SERVICE za 1 rok s garancí poskytování 10 let?

Oslovení účastníků proběhlo přímo formou odeslání dotazů na e-mail.

4.3 Prohlídka robotických systémů zadavatelem

Zadavatel měl možnost prohlédnout či vyzkoušet nabízené systémy účastníků.

Dodavatel přístroje	Datum	Místo, obsah
PROMEDICA PRAGA GROUP, a.s.	31.7. – 1.9.2023	Představení a vyzkoušení robotického systému Versius v Oblastní nemocnici Náchod a.s.
Promedeus s.r.o.	6.- 7. 3.2024	Představení robotického systému Senhance, Miláno, Itálie
SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o.	2.-5.4.2024	Představení a vyzkoušení robotického systému DaVinci v Oblastní nemocnici Náchod a.s.
Medtronic Czechia s.r.o.	15.5.2024	Představení robotického systému Hugo RAS, Oblastní nemocnice Náchod a.s.

4.4 Dopady PTK na zadávací podmínky**4.4.1 Nastavení technické kvalifikace**

Na základě PTK zadavatel zjistil, že dodavatelé nemají porovnatelné portfolio významných dodávek, někteří by museli k doložení využívat poddodavatelů (výrobce), a proto se zadavatel rozhodl nepožadovat doložení významných dodávek v rámci technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ.

4.4.2 Operační instrumentárium – zajištění porovnatelnosti nabídek

Zadavatel na základě PTK získal informace o portfolio nabízeného operačního instrumentária jednotlivých dodavatelů/výrobců a zjistil, že vzhledem k tomu, že výrobce Intuitive Surgical působí na světovém trhu výrazně déle, než ostatní účastníci PTK, nabízí širší portfolio robotického instrumentária, než ostatní dodavatelé. Zadavatel proto nastavil způsob hodnocení a kalkulaci celkové nabídkové ceny tak, aby obdržel porovnatelné nabídky a přistoupil k nastavení systému hodnocení prostřednictvím substitučních cen. Zadavatel rozdělil složení/položky operačního instrumentária do skupin. Skupiny nástrojů zadavatel vymezil tak, aby zajistil možnou účast dodavatelů alespoň v jedné položce, kteří nedisponují všemi položkami instrumentária. K jednotlivým položkám, které účastníci nabízejí, budou vyplňovat jednotkovou nabídkovou cenu. Pokud dodavatel nebude moci vložit cenu ke každé z položek vymezené skupiny nástrojů, vloží cenu povinně alespoň k jedné položce. Zadavatel v rámci hodnocení k neoceněným položkám připočítá průměrnou cenu za položku vypočítanou z nabídek ostatních účastníků.

4.4.3 Technická specifikace robotického systému a hodnotící kritéria

Zadavatel při stanovení minimálních požadavků na technickou specifikaci zohlednil mimo závěrů PTK také požadavky klinického provozu, jeho plánované směřování a možnosti nabízených řešení, která jsou velmi odlišná. Na základě výše uvedených informací zadavatel stanovil nepodkročitelné požadavky a hodnotící kritéria veřejné zakázky. Mezi hodnotící kritéria zadavatel vložil takové požadavky na přístroj a nástrojové vybavení, které jsou pro něj zásadní, ale jejich zařazení mezi nepodkročitelné požadavky by omezovalo účast dodavatelů v zadávacím řízení.

4.4.4 Servisní podmínky

Na základě informací z PTK zadavatel nastavil reakční doby v servisní smlouvě.

4.4.5 Školení

Požadavky na způsob a postup školení pracovníků uvedený v zadávacích podmínkách vychází z informací získaných při PTK.

5. VÝSLEDEK KONZULTACE

Výsledkem PTK je nastavení zadávacích podmínek vzhledem k požadavkům klinického provozu, operačním výkonům, které bude zadavatel na operačním robotickém systému vykonávat a související logistice. Na základě PTK zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu zakázky, vyhotovil technickou specifikaci operačního robotického systému, kalkulaci nabídkové ceny spotřebního materiálu, nastavil servisní podmínky a nastavil požadavky na školení uživatelů a obsluhy.

6. SEZNAM PŘÍLOH

1. Výpis z dotazníku 1. kola PTK – účastník 1
2. Výpis z dotazníku 1. kola PTK – účastník 2
3. Výpis z dotazníku 1. kola PTK – účastník 3
4. Výpis z dotazníku 1. kola PTK – účastník 4
5. Výpis z druhého kola PTK – účastník 1
6. Výpis z druhého kola PTK – účastník 2

INFORMACE ZÍSKANÉ V RÁMCI PTK A VÝSTUP Z DOTAZNÍKU K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA POŘÍZENÍ OPERAČNÍHO ROBOTA – PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

V rámci vyhlášení PTK na profilu zadavatele, byl uveřejněn dotazník, který požadoval zadavatel v rámci PTK vyplnit. Dodavatel do dotazníku vepsal své odpovědi. V tomto znění zadavatel níže takto získané informace v souladu s § 36 odst. 4 ZZVZ uveřejňuje s tím, že vynechává konkrétní cenové údaje, které považuje za obchodní tajemství dodavatele.

Zadavatel dále neuveřejňuje další soubory, které společně s odpovědí obdržel, a to „CMR Versius Training“ obsahující popis školicího procesu, „CMR Versius doplnění věž. tech. popis“ obsahující konkrétní popis daného přístroje, „Seznam výrobků CMR SURGICAL“, „Technická data robotického systému CMR VERSIUS“ a „Versius Surgical Instruments Number of Uses Table CZ_print obsahující další konkrétní technické údaje o daném přístroji. Posledním neuveřejněným dokumentem je „Tabulka počtu použití chirurgických nástrojů Versius“, kde jsou uvedeny konkrétní počty maximálního použití a maximálního počtu cyklů sterilizace k opakovanému použití. Tyto dokumenty, resp. informace v nich obsažené nepovažuje zadavatel za podstatné ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ.

A) STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Otázky	Odpovědi účastníka
Zadavatel předpokládá kupní cenu za celý robotický operační systém ve výši 50 mil. Kč bez DPH (cena zahrnuje dodávku, instalaci, uvedení do provozu, zaškolení, atp.). Dotaz: Jaká bude dle dodavatele kupní cena za výše uvedenou dodávku robotického operačního systému? (uved'te cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH)*	Výše nabídkové ceny se bude odvíjet od požadované konfigurace a reálného času, kdy bude zakázka vypsána. Orientační nabídková cena pro účely PTK může být nyní stanovena na [REDAKCE] bez DPH
Kromě vlastního pořízení přístroje je pro zadavatele nezbytné smluvně zajistit jeho servis, a to ve formě tzv. full service po dobu životnosti dodaného přístroje (<i>min. po dobu 6 let po uplynutí záruky</i>). Zadavatel proto hodlá předmětem veřejné zakázky učinit jak dodávku předmětného přístroje, tak i poskytování jeho autorizovaného servisu. Dotaz: (i) Jaká je výrobcem deklarovaná životnost nabízeného robotického operačního systému? (uved'te v letech) (ii) Je dodavatel schopen takový servis poskytnout? (ANO/NE; v případě odpovědi NE uved'te, jakým způsobem jej lze zajisti) (iii) Uved'te předpokládanou cenu za pozáruční servis (2 varianty): Varianta 1: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž, cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol?	ODPOVĚĎ: I. 8 let II. ANO III. VARIANTA 1) [REDAKCE] Kč bez DPH VARIANTA 2) Tuto variantu výrobce ani dodavatel nepodporuj. Pro zadavatele by byla velmi finančně nevýhodná a vyplývají z ní potencionální provozní rizika.

(uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok) Varianta 2: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž. <u>Tato cena však NEZAHHRNUJE</u> cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? <u>Tyto ceny budou účtovány samostatně dle zaslané objednávky ve výši stanovené ceníkem zhotovitele platným v době objednávky</u> (uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok full servisu, tato cena nezahrnuje cenu veškerých náhradních dílů a materiálu)	
Další položkou pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky bude cena za dodávku spotřebního materiálu k robotickému systému pro oddělení urologie, chirurgie a gynekologie. Dotaz: Lze stanovit cenu nástrojů/spotřebního materiálu jako částku za 1 výkon/operaci? (ANO/NE) v případě odpovědi ANO: uvedte cenu v Kč bez DPH za 1 výkon/operaci v případě odpovědi NE popište Váš způsob	ANO Výše ceny se odvíjí od časového intervalu, kdy bude výběrové řízení vypsáno. Orientační cena pro účel PTK může být nyní stanovena na 33 tis. Kč bez DPH.
Doložte kompletní položkový ceník nástrojů/instrumentária a spotřebního materiálu (vč. rouškování, krytky, přechodky, ..). U každé položky specifikujte, zda se jedná o nástroj sterilizovatelný/nesterilizovatelný. V případě sterilizovatelného nástroje uveďte, na kolik cyklů sterilizace je koncipován a jaký typ sterilizace je vyžadován.	Pro účely PTK dokládáme pouze položkový seznam nástrojů a příslušenství výrobce CMR Surgical, včetně počtu životů, resterilizačních cyklů a typů sterilizace, viz samotné přílohy.
Vyčíslete nákladově a specifikujte použitý materiál u těchto operací (položkově): - radikální prostatektomie - hysterektomie - resekce rekta (specifikujte všechny komponenty potřebné pro daný výkon /např. stapler, trokar, ligasure, ...)	Použité komponenty a jejich počet při jednotlivých operacích se liší v závislosti na preferencích operátora, daném klinickému případu a aktuálním průběhu operace. Nelze tedy takto stanovit, požadované minimální počty materiálu by měl stanovit zadavatel pro zachování stejných podmínek pro uchazeče.
B) SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE	
Zadavatel hodlá požadovat, aby dodavatelé ve svých nabídkách prokázali splnění technické kvalifikace dle ust. § 79 odst. 2 písm. b) zákona. Dotaz: Je dodavatel schopen – ať sám nebo prostřednictvím jiných osob (viz § 83 zákona) – prokázat splnění technické kvalifikace, tj. dodávku robotického operačního systému uskutečněnou v rámci jedné dodávky/kontraktu v uplynulých třech letech? (ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte také, z jakého důvodu není schopen splnit požadavek)	ANO ANO v rámci Evropské unie

<i>Pokud ANO:</i> Je dodavatel schopen prokázat realizaci více než jedné takové dodávky?	
C) ŠKOLENÍ OBSLUHY	
V rámci instalace robotického systému a jeho uvedení do provozu zadavatel, vzhledem ke složitosti systému, předpokládá, že pracovníci (zejména lékaři, sálové sestry) budou již řádně vyškoleni pro práci se zařízením. Po nainstalování robotického systému a jeho uvedení do provozu tak nevzniknou prostoje z důvodu neproškolení pracovníků. Je dodavatel schopen zajistit následující požadavky a jakým způsobem. Dotaz: Proběhne zaškolení pracovníků ještě před samotnou dodávkou/instalací robotického zařízení? <i>(ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte, jakým způsobem a v jakém čase hodlá provést školení)</i> <i>Pokud ANO:</i> (i) Kde bude probíhat zaškolení pracovníků? <i>(prosím uvést konkrétní lokalitu)</i> (ii) V jakém časovém rozmezí musí být pracovníci zaškoleni tak, aby byli schopni samostatně pracovat na robotickém systému? <i>(prosím uvést přesný časový rozvrh/harmonogram)</i> (iii) Je školení rozděleno po oborech (GYN, CHIR, URO)? (iv) Je stanoven maximální počet osob na jedno školení? Dotaz: Po nasazení robotického systému do klinického užívání bude ze strany dodavatele poskytnut on side technik pro pomoc zdravotnickému personálu? Pokud ano, po jakou dobu? Dotaz: V průběhu životnosti robotického systému bude třeba školit např. nové zaměstnance. Popište (časové rozpětí, ...) a uveďte cenu školení pro 1 lékaře a 1 sestru, a to dle jejich odbornosti.	ANO I. Přímo v nemocnici + výcvikové centrum (3dny v PL) II. Viz samostatná příloha III. ANO IV. Viz. samostatná příloha ODPOVĚĎ: ANO pro prvních 30 až 50 operací dle aktuální potřeby ODPOVĚĎ: ANO je třeba školit nové zaměstnance pro získání certifikátů, které jsou časově neomezeny.
D) ZÁRUČNÍ DOBA	
Zadavatel bude požadovat na dodávku robotického operačního systému záruku ve výši min. 24 měsíců. Dotaz: Jakou záruční dobu robotického systému dodavatel standardně nabízí? Bude akceptovat záruku min. 24 měsíců?	24 M ANO
E) TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Pro nastavení technické specifikace je nezbytné znát základní parametry všech dostupných systémů na trhu. Žádáme dodavatele o zaslání technických parametrů	DODÁNO viz samostatná příloha

vč. technického popisu (např. technický list, datasheet, atp.) k nabízenému robotickému operačnímu systému, které poslouží zadavateli ke správnému nastavení technické specifikace veřejné zakázky. Využití tohoto zařízení bude pro obory gynekologie, chirurgie, urologie. Dodavatel musí dodat technický popis všech komponent robotického systému, tj. věž, pálení, odsávání, ... Součástí technických parametrů musí být také popis rozměrů jednotlivých částí systému (DODÁNO/NEDODÁNO; v případě, že dodavatel vybere odpověď nedodáno, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).	
F) SERVISNÍ PODMÍNKY	
Je dodavatel schopen splnit následující požadavky na servis? (dodavatel uveďte u každého bodu ANO/NE – v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit). ➤ reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin ➤ vzdálená správa ➤ záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců ➤ záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců	ANO ANO – ve formě vzdálené diagnostiky systému bez možnosti vnějšího zásahu do systému z bezpečnostních důvodů ANO ANO
Je dodavatel schopen poskytnout záruku za funkčnost (předpoklad je funkční systém v 98% času za rok)? (ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení)	ANO
G) OSTATNÍ POŽADAVKY	
Prosím vypíšte všechny výkony hrazené pojišťovnami včetně jejich kódů	Viz samostatná příloha
Zadavatel disponuje na operačním sále videomanagementem „Videomed“. Dotaz: Bude možné nabízený robotický systém připojit k videomanagementu zadavatele (musí být zajištěna funkčnost) formou jednoduchého připojení externí zobrazovací a archivační jednotky pomocí standardních konektorů (HDMI, DVI, SDI, ...)? (ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení). V případě, že robotický systém lze připojit k videomanagementu zadavatele, uveďte bližší specifikace funkčního propojení – jaké formáty obrazu/video, jaké rozlišení obrazu robotický systém poskytuje pro možnost propojení. Jde o přímé propojení, nebo je třeba ze strany robotického systému vložit do videořetězce nějaké další prvky s nárokem na fyzické místo? (dodejte popis k výše uvedenému)	ANO ANO SDI

Sterilizace instrumentária Je-li instrumentárium sterilizovatelné, popište, jakým způsobem (uved'te také rozměry jednotlivých komponent)	autokláv
Umožňuje nabízený robotický systém nějakým způsobem synchronizaci pohybů se stávajícím operačním stolem Maquet Otesus?	NE

Odpovědi k PTK – Robotický operační systém – 2. kolo

DOTAZ:

1. Lze garantovat u dodávaného robotického systému FULL SERVICE po dobu 10 let?
2. Jaká bude cena FULL SERVICE za 1 rok s garancí poskytování 10 let?

ODPOVĚDI:

AD 1) ANO LZE

AD 2) Cena za FULL SERVIS za 1 rok s garancí poskytování 10 let je pro účely PTK [REDACTED] Kč bez DPH

INFORMACE ZÍSKANÉ V RÁMCI PTK A VÝSTUP Z DOTAZNÍKU K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA POŘÍZENÍ OPERAČNÍHO ROBOTY – Medtronic Czechia s.r.o.

V rámci vyhlášení PTK na profilu zadavatele, byl uveřejněn dotazník, který požadoval zadavatel v rámci PTK vyplnit. Dodavatel do dotazníku vepsal své odpovědi. V tomto znění zadavatel níže takto získané informace v souladu s § 36 odst. 4 ZZVZ uveřejňuje s tím, že vynechává konkrétní cenové údaje, které považuje za obchodní tajemství dodavatele.

Zadavatel dále neuveřejňuje další soubory, které společně s odpovědí obdržel, a to „DS1 TS produktový list“ obsahující popis digitální platformy pro nahrávání videí, „Školící proces HUGO RAS“ obsahující popis školícího procesu, „Hugo_RAS_Instrument_Accessory_Prep_Pack_en_Guide“ obsahující popis požadavků na přípravu a balení, „Storz_TC304,302,300,30x – IFU CZ“ obsahující návod k použití IMAGE1 S – Karl Storz Endoskope, „Technický list Insuflator, Pumpa sani – oplach“ obsahující další konkrétní technické údaje o Insuflátoru pro laparoskopii, laparoskopické pumpy sání – oplach, „Technický list RapidVac“ obsahující konkrétní technické údaje o daném přístroji, „Technický list VLFT10GEN“ obsahující konkrétní popis daného přístroje. Poslední dokument se týká významných dodávek „Náchod_významné dodávky_05_2024“ obsahující zakázky/dodávky, jejichž předmětem byla různá zařízení, ani u jedné z nich se však nejedná o dodávku kompletního robotického operačního systému. Tyto dokumenty, resp. informace v nich obsažené nepovažuje zadavatel za podstatné ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ.

A) STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Otázky	Odpovědi účastníka
Zadavatel předpokládá kupní cenu za celý robotický operační systém ve výši 50 mil. Kč bez DPH (cena zahrnuje dodávku, instalaci, uvedení do provozu, zaškolení, atp.). Dotaz: Jaká bude dle dodavatele kupní cena za výše uvedenou dodávku robotického operačního systému? (uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH)*	■ Kč bez DPH, ■ Kč vč. DPH
Kromě vlastního pořízení přístroje je pro zadavatele nezbytné smluvně zajistit jeho servis, a to ve formě tzv. full service po dobu životnosti dodaného přístroje (min. po dobu 6 let po uplynutí záruky). Zadavatel proto hodlá předmětem veřejné zakázky učinit jak dodávku předmětného přístroje, tak i poskytování jeho autorizovaného servisu. Dotaz: (i) Jaká je výrobcem deklarovaná životnost nabízeného robotického operačního systému? (uvedte v letech) (ii) Je dodavatel schopen takový servis poskytnout? (ANO/NE; v případě odpovědi NE uveďte, jakým způsobem jej lze zajistit) (iii) Uveďte předpokládanou cenu za pozáruční servis (2 varianty): Varianta 1: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena	(i) 10 let (ii) Ano (iii) Servis – cena: Varianta 1: Od 2. roku (včetně) dále je „full servis“ ■ Kč /rok bez DPH ■ Kč /rok vč. DPH Varianta 2: pro tento typ přístroje neposkytujeme tento typ částečného servisu z důvodu rizika nedostupnosti náhradních dílů

zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž, cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? (uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok) Varianta 2: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž. <u>Tato cena však NEZAHHRNUJE</u> cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? <u>Tyto ceny budou účtovány samostatně dle zaslané objednávky ve výši stanovené ceníkem zhotovitele platným v době objednávky</u> (uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok full servisu, tato cena nezahrnuje cenu veškerých náhradních dílů a materiálu)	
Další položkou pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky bude cena za dodávku spotřebního materiálu k robotickému systému pro oddělení urologie, chirurgie a gynekologie. Dotaz: Lze stanovit cenu nástrojů/spotřebního materiálu jako částku za 1 výkon/operaci? (ANO/NE) v případě odpovědi ANO: uveďte cenu v Kč bez DPH za 1 výkon/operaci v případě odpovědi NE popište Váš způsob	Ano Cena se odvíjí od počtu nástrojů v balíčku (bez DPH): 3 instrumenty (cena za výkon) XXXXXX Kč 4 instrumenty (cena za výkon) XXXXXX Kč 5 instrumenty (cena za výkon) XXXXXX Kč, Součástí balíčku jsou následující položky: 4x instrumenty, 4x trokary, krytí ramen, kabely, endoskopický adaptér, sterilní redukce (přechodka)
Doložte kompletní položkový ceník nástrojů/instrumentária a spotřebního materiálu (vč. rouškování, krytky, přechodky, ..). U každé položky specifikujte, zda se jedná o nástroj resterilizovatelný/nesterilizovatelný. V případě resterilizovatelného nástroje uveďte, na kolik cyklů sterilizace je koncipován a jaký typ sterilizace je vyžadován.	Dané položky jsou součástí balíčku viz. výše. Balíčky kombinují sterilizovatelné a nesterilizovatelné nástroje. Sterilizovatelné mají 10 cyklů, výjimkou jsou nůžky, které jsou vždy jednorázové. Na cenu za balíček 3-5 instrumentů, nemá počet sterilizačních cyklů vliv
Vyčíslete nákladově a specifikujte použitý materiál u těchto operací (položkově): - radikální prostatektomie - hysterektomie - resekce rekta (specifikujte všechny komponenty potřebné pro daný výkon /např. stapler, trokar, ligasure, ...)	Konkrétní nástroje se odvíjí od typu výkonů a zvyklostí operátora a je obtížné je přesně definovat. Obecně balíček instrumentů obsahuje nejčastěji tyto instrumenty resp. jejich kombinace (detaily k nástrojům v příloze): MRASI0001 Monopolar Curved Shears MRASI0006 Large Needle Driver MRASI0005 Bipolar Maryland Forceps + MRASI0010 Secure Cadiere Forceps Nebo

	MRASI0004 Bipolar Fenestrated Grasper + teoreticky MRASI0007 Extra Large Needle Driver Výkony – velmi obecně: Prostatektomie: 3-4 instrumenty balíček Hysterektomie: 4-5 nástrojů balíček plus LigaSure: + ■■■■■ Kč bez DPH Resekce reka: 4-5 nástrojů balíček plus LigaSure: ■■■■■ Kč bez DPH Staplery: ■■■■■ Kč bez DPH (1x cirkulární stapler, 1-2x endostapler, 1x endostaplerová ručka) 3 instrumenty (cena za výkon) ■■■■■ Kč 4 instrumenty (cena za výkon) ■■■■■ Kč 5 instrumenty (cena za výkon) ■■■■■ Kč Ceny balíčku i nástrojů jsou bez DPH
B) SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE	
Zadavatel hodlá požadovat, aby dodavatelé ve svých nabídkách prokázali splnění technické kvalifikace dle ust. § 79 odst. odst. 2 písm. b) zákona. Dotaz: Je dodavatel schopen – ať sám nebo prostřednictvím jiných osob (viz § 83 zákona) – prokázat splnění technické kvalifikace, tj. dodávku robotického operačního systému uskutečněnou v rámci jedné dodávky/kontraktu v uplynulých třech letech? (ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte také, z jakého důvodu není schopen splnit požadavek) <i>Pokud ANO:</i> Je dodavatel schopen prokázat realizaci více než jedné takové dodávky?	NE Nemáme zatím instalaci v ČR. Společnost Medtronic Czechia s.r.o uvádí na Český trh nový systém pro roboticky asistovanou chirurgii. Tento přístroj je nainstalován v několika evropských zemích, avšak v České republice nikoli. Nabízíme možnost doložením Seznamu významných dodávek společnosti Medtronic Czechia (doložili bychom významné dodávky v daném finančním objemu realizované v posledních X letech, avšak ne konkrétně nabízeného přístroje). Viz. příloha. Významné dodávky
C) ŠKOLENÍ OBSLUHY	
V rámci instalace robotického systému a jeho uvedení do provozu zadavatel, vzhledem ke složitosti systému, předpokládá, že pracovníci (zejména lékaři, sálové sestry) budou již řádně vyškoleni pro práci se zařízením. Po nainstalování robotického systému a jeho uvedení do provozu tak nevzniknou prostoje z důvodu neproškolení pracovníků. Je dodavatel schopen zajistit následující požadavky a jakým způsobem. Dotaz: Proběhne zaškolení pracovníků ještě před samotnou dodávkou/instalací robotického zařízení? (ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte, jakým způsobem a v jakém čase hodlá provést školení) <i>Pokud ANO:</i> (i) Kde bude probíhat zaškolení pracovníků? (prosím uvést konkrétní lokalitu) (ii) V jakém časovém rozmezí musí být pracovníci zaškoleni tak, aby byli schopni samostatně pracovat na robotickém systému?	ANO Před instalací může proběhnout částečné zaškolení na DEMO simulátoru. Vlastní školení začne po dodání systému. Časový úsek resp. náročnost školení je individuální podle operátora. Školení probíhá následovně: 1. Online školení 2. Školení na simulátoru 3. Technické školení (ČJ) (doporučujeme zahájit technické školení 30-60 dní, nejpozději 1-2 týdny, před prvním chirurgickým výkonem s pacientem). 4. Klinické školení 5. Podpora technické speciality (SUS) během prvních 12 výkonů u každého operátora Praktická školení probíhají v Belgii ve školícím centru ORSI

<i>(prosím uvést přesný časový rozvrh/harmonogram)</i> (iii) Je školení rozděleno po oborech (GYN, CHIR, URO)? (iv) Je stanoven maximální počet osob na jedno školení? Dotaz: Po nasazení robotického systému do klinického užívání bude ze strany dodavatele poskytnut on side technik pro pomoc zdravotnickému personálu? Pokud ano, po jakou dobu? Dotaz: V průběhu životnosti robotického systému bude třeba školit např. nové zaměstnance. Popište (časové rozpětí, ...) a uveďte cenu školení pro 1 lékař a 1 sestra, a to dle jejich odbornosti.	Klinické školení je přizpůsobené jednotlivým oborům V základní ceně je školení pro 2 týmy (operatér, asistent, sálková sestra), resp. 2 operatéři v případě klinického školení Během počátečních výkonů je vždy přítomen technický specialista (viz. bod 5) Školení lékaře probíhá standardně jak je uvedené výše Školení sestry probíhá lokálně prostřednictvím SUS Základní školení jsou v ceně systému.
D) ZÁRUČNÍ DOBA	
Zadavatel bude požadovat na dodávku robotického operačního systému záruku ve výši min. 24 měsíců. Dotaz: Jakou záruční dobu robotického systému dodavatel standardně nabízí? Bude akceptovat záruku min. 24 měsíců?	Standardní záruka Medtronic je 12 měsíců. ANO – budeme akceptovat záruku 24 měsíců
E) TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Pro nastavení technické specifikace je nezbytné znát základní parametry všech dostupných systémů na trhu. Žádáme dodavatele o zaslání technických parametrů vč. technického popisu (např. technický list, datasheet, atp.) k nabízenému robotickému operačnímu systému, které poslouží zadavateli ke správnému nastavení technické specifikace veřejné zakázky. Využití tohoto zařízení bude pro obory gynekologie, chirurgie, urologie. Dodavatel musí dodat technický popis všech komponent robotického systému, tj. věž, pálení, odsávání, ... Součástí technických parametrů musí být také popis rozměrů jednotlivých částí systému (DODÁNO/NEDODÁNO; v případě, že dodavatel vybere odpověď nedodáno, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).	Připojeno v příloze. Odsávačka kouře a pumpa oplach sání není součástí robotického systému HUGO, ale lze je doplnit, proto připojujeme technický list i těchto položek
F) SERVISNÍ PODMÍNKY	
Je dodavatel schopen splnit následující požadavky na servis? (dodavatel uveďte u každého bodu ANO/NE – v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit). ➤ reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin ➤ vzdálená správa ➤ záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců	ANO ANO ANO

➤ záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců	Běžná záruka na náhradní díly použité na opravu jsou 3 měsíce.
Je dodavatel schopen poskytnout záruku za funkčnost (předpoklad je funkční systém v 98% času za rok)? (ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popište své řešení)	ANO
G) OSTATNÍ POŽADAVKY	
Prosím vypište všechny výkony hrazené pojišťovnami včetně jejich kódů	51765, 51767, 51800, 63634, 76705, 76707, 76709, 76711, 76713, 76715, 76717, 76719, 76721, 76723, 76725, 76727, 76729, 76731, 76733, 76735, 76737, 76739, plus doprovodné markery
Zadavatel disponuje na operačním sále videomanagementem „Videomed“. Dotaz: Bude možné nabízený robotický systém připojit k videomanagementu zadavatele (musí být zajištěna funkčnost) formou jednoduchého připojení externí zobrazovací a archivační jednotky pomocí standardních konektorů (HDMI, DVI, SDI, ...)? (ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popište své řešení). V případě, že robotický systém lze připojit k videomanagementu zadavatele, uveďte bližší specifikace funkčního propojení – jaké formáty obrazu/video, jaké rozlišení obrazu robotický systém poskytuje pro možnost propojení. Jde o přímé propojení, nebo je třeba ze strany robotického systému vložit do videořetězce nějaké další prvky s nárokem na fyzické místo? (dodejte popis k výše uvedenému)	Neznáme videomagament zadavatele, takže nemůžeme zhodnotit konkrétní požadavek. Robotický systém HUGO využívá vizualizaci Storz (aktuálně TC200, TC302), která používá standardní výstupy. Detaily připojujeme v příloze (IFU Storz). Nicméně systém HUGO nabízí vlastní řešení Touchsurgery DS1 – viz. příloha, které funguje na cloudové bázi a je dle potřeby snadno dostupné z PC, telefonu či iPadu. Pro detaily doporučujeme vzájemné kontaktování technických pracovníků a prodiskutování možností připojení.
Sterilizace instrumentária Je-li instrumentarium sterilizovatelné, popište, jakým způsobem (uveďte také rozměry jednotlivých komponent)	Detaily sterilizačního procesu připojujeme v příloze (maximální velikost síta je 650x35x80 mm)
Umožňuje nabízený robotický systém nějakým způsobem synchronizaci pohybů se stávajícím operačním stolem Maquet Otesus?	NE, systém HUGO RAS tuto možnost nenabízí

Odpovědi k PTK – Robotický operační systém – 2. kolo

DOTAZ:

3. Lze garantovat u dodávaného robotického systému FULL SERVICE po dobu 10 let?
4. Jaká bude cena FULL SERVICE za 1 rok s garancí poskytování 10 let?

ODPOVĚDI:

AD 1) ano

AD 2) Katalogová cena za 1 rok full servisu je: [] Kč bez DPH. S ohledem na délku servisu by bylo vhodné individuálně zvolit sinusoidu servisních nákladů.

INFORMACE ZÍSKANÉ V RÁMCI PTK A VÝSTUP Z DOTAZNÍKU K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA POŘÍZENÍ OPERAČNÍHO ROBOTA – Promedeus s.r.o.

V rámci vyhlášení PTK na profilu zadavatele, byl uveřejněn dotazník, který požadoval zadavatel v rámci PTK vyplnit. Dodavatel do dotazníku vepsal své odpovědi. V tomto znění zadavatel níže takto získané informace v souladu s § 36 odst. 4 ZZVZ uveřejňuje s tím, že vynechává konkrétní cenové údaje, které považuje za obchodní tajemství dodavatele.

Zadavatel dále neuveřejňuje další soubory, které společně s odpovědi obdržel, a to „Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů“ a „Technická specifikace robotického chirurgického systému Senhance“, obsahující další konkrétní technické údaje o daném přístroji. Tyto dokumenty, resp. informace v nich obsažené nepovažuje zadavatel za podstatné ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ.

A) STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Otázky	Odpovědi účastníka
Zadavatel předpokládá kupní cenu za celý robotický operační systém ve výši 50 mil. Kč bez DPH (cena zahrnuje dodávku, instalaci, uvedení do provozu, zaškolení, atp.). Dotaz: Jaká bude dle dodavatele kupní cena za výše uvedenou dodávku robotického operačního systému? (uved'te cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH)*	
Kromě vlastního pořízení přístroje je pro zadavatele nezbytné smluvně zajistit jeho servis, a to ve formě tzv. full service po dobu životnosti dodaného přístroje (min. po dobu 6 let po uplynutí záruky). Zadavatel proto hodlá předmětem veřejné zakázky učinit jak dodávku předmětného přístroje, tak i poskytování jeho autorizovaného servisu. Dotaz: (i) Jaká je výrobcem deklarovaná životnost nabízeného robotického operačního systému? (uved'te v letech) (ii) Je dodavatel schopen takový servis poskytnout? (ANO/NE; v případě odpovědi NE uved'te, jakým způsobem jej lze zajistit) (iii) Uved'te předpokládanou cenu za pozáruční servis (2 varianty): Varianta 1: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž, cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? (uved'te cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok)	7 let ano bez DPH 21% DPH vč. DPH

Varianta 2: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž. <u>Tato cena však NEZAHHRNUJE cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? Tyto ceny budou účtovány samostatně dle zaslané objednávky ve výši stanovené ceníkem zhotovitele platným v době objednávky</u> <i>(uvedte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok full servisu, tato cena nezahrnuje cenu veškerých náhradních dílů a materiálu)</i>	
Další položkou pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky bude cena za dodávku spotřebního materiálu k robotickému systému pro oddělení urologie, chirurgie a gynekologie. Dotaz: Lze stanovit cenu nástrojů/spotřebního materiálu jako částku za 1 výkon/operaci? (ANO/NE) <i>v případě odpovědi ANO: uveďte cenu v Kč bez DPH za 1 výkon/operaci</i> <i>v případě odpovědi NE popište Váš způsob</i>	NE, většinu nástrojů máme resterilizovatelných bez omezení a blokace počtu použití.
Doložte kompletní položkový ceník nástrojů/instrumentária a spotřebního materiálu (vč. rouškování, krytky, přechodky, ..). U každé položky specifikujte, zda se jedná o nástroj resterilizovatelný/nesterilizovatelný. V případě resterilizovatelného nástroje uveďte, na kolik cyklů sterilizace je koncipován a jaký typ sterilizace je vyžadován.	Nástroje jsou autoklárovatelné při 134°C bez omezení a blokace počtu použití. Nesterilizovatelné jsou částečně nástroje ultrazvukového skalpelu a artikulační nástroje.
Vyčíslete nákladově a specifikujte použitý materiál u těchto operací (položkově): - radikální prostatektomie - hysterektomie - resekce rekta <i>(specifikujte všechny komponenty potřebné pro daný výkon /např. stapler, trokar, ligashure, ...)</i>	
B) SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE	
Zadavatel hodlá požadovat, aby dodavatelé ve svých nabídkách prokázali splnění technické kvalifikace dle ust. § 79 odst. odst. 2 písm. b) zákona. Dotaz: Je dodavatel schopen – ať sám nebo prostřednictvím jiných osob (viz § 83 zákona) – prokázat splnění technické kvalifikace, tj. dodávku robotického operačního systému uskutečněnou v rámci jedné dodávky/kontraktu v uplynulých třech letech? (ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uvede také, z jakého důvodu není schopen splnit požadavek) <i>Pokud ANO:</i> Je dodavatel schopen prokázat realizaci více než jedné takové dodávky?	NE Výrobce firma ASENSUS má v rámci EU dodaných 16 robotických systémů Senhance a po celém světě více než 40 systémů. Doložení všech dokumentů požadovaných zákonem ke kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby (poddodavatel Asensus, USA) v rámci technické kvalifikace je administrativně velmi náročné a zdlouhavé, některé dokumenty se v zemi sídla poddodavatele ani nevydávají, nebo je velmi obtížné je získat a časově náročné a nejisté je vůbec zajistit.
C) ŠKOLENÍ OBSLUHY	

V rámci instalace robotického systému a jeho uvedení do provozu zadavatel, vzhledem ke složitosti systému, předpokládá, že pracovníci (zejména lékaři, sálové sestry) budou již řádně vyškoleni pro práci se zařízením. Po nainstalování robotického systému a jeho uvedení do provozu tak nevzniknou prostoje z důvodu neproškolení pracovníků. Je dodavatel schopen zajistit následující požadavky a jakým způsobem. Dotaz: Proběhne zaškolení pracovníků ještě před samotnou dodávkou/instalací robotického zařízení? <i>(ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte, jakým způsobem a v jakém čase hodlá provést školení)</i> <i>Pokud ANO:</i> (i) Kde bude probíhat zaškolení pracovníků? <i>(prosím uvést konkrétní lokalitu)</i> (ii) V jakém časovém rozmezí musí být pracovníci zaškoleni tak, aby byli schopni samostatně pracovat na robotickém systému? <i>(prosím uvést přesný časový rozvrh/harmonogram)</i> (iii) Je školení rozděleno po oborech (GYN, CHIR, URO)? (iv) Je stanoven maximální počet osob na jedno školení? Dotaz: Po nasazení robotického systému do klinického užívání bude ze strany dodavatele poskytnut on side technik pro pomoc zdravotnickému personálu? Pokud ano, po jakou dobu? Dotaz: V průběhu životnosti robotického systému bude třeba školit např. nové zaměstnance. Popište (časové rozpětí, ...) a uveďte cenu školení pro 1 lékař a 1 sestra, a to dle jejich odbornosti.	Milano nebo Amsterdam, dále robotický sál nemocnice NE 2 chirurgové, 2 zdravotní sestry, 1 chirurgický asistent Ano 5 dnů Cena školení je [REDACTED] za tým bez DPH. Jeden chirurgický tým tvoří 2 chirurgové, 2 zdravotní sestry, 1 chirurgický asistent. V ceně jsou zahrnuty 3 dny proctoringu pro každý tým.
D) ZÁRUČNÍ DOBA	
Zadavatel bude požadovat na dodávku robotického operačního systému záruku ve výši min. 24 měsíců. Dotaz: Jakou záruční dobu robotického systému dodavatel standardně nabízí? Bude akceptovat záruku min. 24 měsíců?	
E)	
Pro nastavení technické specifikace je nezbytné znát základní parametry všech dostupných systémů na trhu. Žádáme dodavatele o zaslání technických parametrů vč. technického popisu (např. technický list, datasheet, atp.) k nabízenému robotickému operačnímu systému, které poslouží zadavateli ke správnému nastavení technické specifikace veřejné zakázky. Využití tohoto zařízení bude pro obory	DODÁNO Zadavatel může také použít věž (Storz, Wolf, Olympus, Stryker nebo Conmed) a pálení (Valleylab, BOWA, Olympus nebo Erbe, které už má.

gynekologie, chirurgie, urologie. Dodavatel musí dodat technický popis všech komponent robotického systému, tj. věž, pálení, odsávání, ... Součástí technických parametrů musí být také popis rozměrů jednotlivých částí systému <i>(DODÁNO/NEDODÁNO; v případě, že dodavatel vybere odpověď nedodáno, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).</i>	
F) SERVISNÍ PODMÍNKY	
Je dodavatel schopen splnit následující požadavky na servis? <i>(dodavatel uveďte u každého bodu ANO/NE – v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).</i> ➤ reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin ➤ vzdálená správa ➤ záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců ➤ záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců	
Je dodavatel schopen poskytnout záruku za funkčnost (předpoklad je funkční systém v 98% času za rok)? <i>(ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení)</i>	
G) OSTATNÍ POŽADAVKY	
Prosím vypište všechny výkony hrazené pojišťovnami včetně jejich kódů	Chirurgie 57267 Roboticky asistovaná thymektomie 57269 Roboticky asistovaná resekce plic 51765 Roboticky asistovaná resekce konečníku 51800 Roboticky asistovaná resekce jícnu 51767 Roboticky asistované resekce kolon Gynekologie 63634 Roboticky asistovaná radikální hysterektomie Urologie 76731 Roboticky asistovaná retroperitoneální lymfadenktomie 76715 Roboticky asistovaná resekce striktury močového 76707 Roboticky asistovaná resekce ledviny 76717 Roboticky asistovaná reimplantace močového 76705 Roboticky asistovaná radikální prostatektomie 76733 Roboticky asistovaná radikální nefrektomie s trombektomií nádorového trombu 76713 Roboticky asistovaná radikální cystektomie

	76739 Roboticky asistovaná pyelo- a ureterolitotomie 76709 Roboticky asistovaná plastika ledvinné pánvičky 76727 Roboticky asistovaná ortotopická náhrada močového měchýře střevní kličkou 76723 Roboticky asistovaná operace vezikovaginální fistuly 76729 Roboticky asistovaná nefroureterektomie 76737 Roboticky asistovaná enukleace prostaty 76719 Roboticky asistovaná divertikulektomie močového měchýře 76721 Roboticky asistovaná deliberace močovodů 76735 Roboticky asistovaná inguinální lymfadenektomie 76725 Roboticky asistovaná ureteroileostomie (derivace moči dle Brickera) 76711 Robotická extenzivní pánevní nebo retroperitoneální lymfadenektomie
Zadavatel disponuje na operačním sále videomanagementem „Videomed“. Dotaz: Bude možné nabízený robotický systém připojit k videomanagementu zadavatele (musí být zajištěna funkčnost) formou jednoduchého připojení externí zobrazovací a archivační jednotky pomocí standardních konektorů (HDMI, DVI, SDI, ...)? <i>(ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení).</i> V případě, že robotický systém lze připojit k videomanagementu zadavatele, uveďte bližší specifikace funkčního propojení – jaké formáty obrazu/video, jaké rozlišení obrazu robotický systém poskytuje pro možnost propojení. Jde o přímé propojení, nebo je třeba ze strany robotického systému vložit do videořetězce nějaké další prvky s nárokem na fyzické místo? <i>(dodejte popis k výše uvedenému)</i>	ANO Kamerová jednotka má výstupy: 4x USB 2.0 pro připojení externího disku a dalšího příslušenství, 1x DVI-D, 2x Display Port, 1x 12G/3G-SDI Lze vložit zařízení Medirecord.
Sterilizace instrumentária Je-li instrumentarium sterilizovatelné, popište, jakým způsobem (uveďte také rozměry jednotlivých komponent)	ANO je, autoklávovatelné v běžných autoklávech při 134°C
Umožňuje nabízený robotický systém nějakým způsobem synchronizaci pohybů se stávajícím operačním stolem Maquet Otesus?	NE

Odpovědi k PTK – Robotický operační systém – 2. kolo

DOTAZ:

5. Lze garantovat u dodávaného robotického systému FULL SERVICE po dobu 10 let?
6. Jaká bude cena FULL SERVICE za 1 rok s garancí poskytování 10 let?

ODPOVĚDI:

BEZ ODPOVĚDI

INFORMACE ZÍSKANÉ V RÁMCI PTK A VÝSTUP Z DOTAZNÍKU K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA POŘÍZENÍ OPERAČNÍHO ROBOTA – SYNEKTIK Czech Republic

V rámci vyhlášení PTK na profilu zadavatele, byl uveřejněn dotazník, který požadoval zadavatel v rámci PTK vyplnit. Dodavatel do dotazníku vepsal své odpovědi. V tomto znění zadavatel níže takto získané informace v souladu s § 36 odst. 4 ZZVZ uveřejňuje s tím, že vynechává konkrétní cenové údaje, které považuje za obchodní tajemství dodavatele.

Zadavatel dále neuveřejňuje další soubory, které společně s odpovědí obdržel, a to „Nachod_Nabidka_X_20240603“ a „Nachod_Nabidka_Xi_20240603“ obsahující indikativní cenovou nabídku na chirurgický systém da Vinci X Single Console cenovou nabídku na chirurgický systém da Vinci Xi Single Console. Zadavatel cenový údaj neuveřejňuje s ohledem na ochranu obchodního tajemství dodavatele.

Zadavatel dále neuveřejňuje „Useful life letter – signed“ obsahující prohlášení o podpoře nabízeného systému do 31.12.2032, „VOP_Synektik_2024_CZ“ obsahující proces objednávání a obchodní podmínky dodavatele, „Příloha – robotická chirurgie v ČR – statistické údaje“ obsahující 1) přehled platných zdravotních výkonů robotické chirurgie v SZV (seznam zdravotních výkonů), včetně nově navrhovaných výkonů do novely SZV pro rok 2024, 2) Přehled center vysoce specializované péče dle věstníků MZ ČR, 3) Přehled jednotlivých výkonů robotické chirurgie vykázaných v roce 2022 ve vazbě na hlavní diagnózu za VZP ČR, 4) Celkový počet jednotlivých výkonů robotické chirurgie vykázaných v roce 2022 za VZP ČR sestupně, 5) Přehled robotických systémů (přístrojů) k 1.9.2023 obsahující údaje z veřejně dostupných zdrojů, „Číselník PZT_01092022_kody VZP_ISI“ obsahující kódy ZP jednotlivých nástrojů, „1025205-CZrA_Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_Technology“ obsahující další konkrétní technické údaje o daném přístroji, „1025211-CZrA_Feature_Sheet_dV_Xi_System_A4“ obsahující popis funkce systému Da Vinci Xi, „1075017-EURC_X_Xi_Instrument_and_Accessory“ obsahující katalog instrumentária a příslušenství, „Example Hospital Room Layout Genesis“ obsahující příklady uspořádání místnosti s robotickým systémem, „valid 2019 1009473_B_Xi Readiness Guide – FOR INTERNATIONAL“ obsahující návod k obsluze/připravenosti. Tyto dokumenty, resp. informace v nich obsažené nepovažuje zadavatel za podstatné ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ.

A) STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Otázky	Odpovědi účastníka
Zadavatel předpokládá kupní cenu za celý robotický operační systém ve výši 50 mil. Kč bez DPH (cena zahrnuje dodávku, instalaci, uvedení do provozu, zaškolení, atp.). Dotaz: Jaká bude dle dodavatele kupní cena za výše uvedenou dodávku robotického operačního systému? <i>(uved'te cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH)*</i>	Viz. Cenová nabídka v příloze Nachod_Nabidka_X_20240603
Kromě vlastního pořízení přístroje je pro zadavatele nezbytné smluvně zajistit jeho servis, a to ve formě tzv. full service po dobu životnosti dodaného přístroje (<i>min. po dobu 6 let po uplynutí záruky</i>). Zadavatel proto hodlá předmětem veřejné zakázky učinit jak dodávku předmětného přístroje, tak i poskytování jeho autorizovaného servisu. Dotaz: (i) Jaká je výrobcem deklarovaná životnost	Dotaz: (i) Viz. Příloha Useful life letter - signed (ii) ANO – full service Complete Care (iii) Viz. Cenová nabídka v příloze Nachod_Nabidka_X_20240603 Pouze Varianta 1, distributor/výrobce neposkytuje možnost Varianty 2.

nabízeného robotického operačního systému? (uved'te v letech) (ii) Je dodavatel schopen takový servis poskytnout? (ANO/NE; v případě odpovědi NE uveďte, jakým způsobem jej lze zajistit) (iii) Uveďte předpokládanou cenu za pozáruční servis (2 varianty): Varianta 1: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž, cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? (uveďte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok) Varianta 2: V jaké výši bude cena za 1 rok full servisu na nabízený robotický operační systém, kdy cena zahrnuje kompletní opravy, servis, BTK, práce servisního technika, náklady na dopravu, update přístroje a SW, vzdálenou správu, opakované odborné školení a instruktáž. <u>Tato cena však NEZAHHRNUJE</u> cenu veškerých náhradních dílů a materiálu potřebných pro provádění servisních úkonů a pravidelných kontrol? <u>Tyto ceny budou účtovány samostatně dle zaslané objednávky ve výši stanovené ceníkem zhotovitele platným v době objednávky</u> (uveďte cenu v Kč bez DPH, DPH, cenu v Kč vč. DPH za 1 rok full servisu, tato cena nezahrnuje cenu veškerých náhradních dílů a materiálu)	
Další položkou pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky bude cena za dodávku spotřebního materiálu k robotickému systému pro oddělení urologie, chirurgie a gynekologie. Dotaz:	ANO, lze stanovit „vážený“ nebo spíše obecný průměr nákladů na jednotlivé výkony – viz. Příloha daVinci_vykony_kalkulace_CZK_20240603

Lze stanovit cenu nástrojů/spotřebního materiálu jako částku za 1 výkon/operaci? (ANO/NE) <i>v případě odpovědi ANO: uveďte cenu v Kč bez DPH za 1 výkon/operaci</i> <i>v případě odpovědi NE popište Váš způsob</i>	
Doložte kompletní položkový ceník nástrojů/instrumentária a spotřebního materiálu (vč. rouškování, krytky, přechodky, ..). U každé položky specifikujte, zda se jedná o nástroj resterilizovatelný/nesterilizovatelný. V případě resterilizovatelného nástroje uveďte, na kolik cyklů sterilizace je koncipován a jaký typ sterilizace je vyžadován.	Viz. Příloha Cenik_I_A_CZK_2024
Vyčíslete nákladově a specifikujte použitý materiál u těchto operací (položkově): - radikální prostatektomie - hysterektomie - resekce rekta <i>(specifikujte všechny komponenty potřebné pro daný výkon /např. stapler, trokar, ligashure, ...)</i>	–viz.Příloha daVinci_vykony_kalkulace_CZK_20240603
B) SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE	
Zadavatel hodlá požadovat, aby dodavatelé ve svých nabídkách prokázali splnění technické kvalifikace dle ust. § 79 odst. odst. 2 písm. b) zákona. <u>Dotaz:</u> Je dodavatel schopen – ať sám nebo prostřednictvím jiných osob (viz § 83 zákona) – prokázat splnění technické kvalifikace, tj. dodávku robotického operačního systému uskutečněnou v rámci jedné dodávky/kontraktu v uplynulých třech letech? (ANO/NE; <i>pokud dodavatel odpoví NE, uveďte také, z jakého důvodu není schopen splnit požadavek</i>) <i>Pokud ANO:</i> Je dodavatel schopen prokázat realizaci více než jedné takové dodávky?	ANO, více než jedné dodávky v ČR.
C) ŠKOLENÍ OBSLUHY	
V rámci instalace robotického systému a jeho uvedení do provozu zadavatel, vzhledem ke složitosti systému, předpokládá, že pracovníci (zejména lékaři, sálové sestry) budou již řádně vyškoleni pro práci se zařízením. Po nainstalování robotického systému a	ANO – 1.fáze ostatní 2.-4. fáze již po dodání systému (i) 1. Úvodní fáze: první setkání se systémem da Vinci, návštěva referenčního pracoviště (ČR, Ústí/Labem, FN Motol, FN Plzeň, FN Olomouc, Nem. ČB, Nem. Nový Jičín, nebo EU), vypracování individuálního klinického plánu a strategie.

jeho uvedení do provozu tak nevzniknou prostoje z důvodu neproškolení pracovníků. Je dodavatel schopen zajistit následující požadavky a jakým způsobem. Dotaz: Proběhne zaškolení pracovníků ještě před samotnou dodávkou/instalací robotického zařízení? <i>(ANO/NE; pokud dodavatel odpoví NE, uveďte, jakým způsobem a v jakém čase hodlá provést školení)</i> <i>Pokud ANO:</i> (v) Kde bude probíhat zaškolení pracovníků? <i>(prosím uvést konkrétní lokalitu)</i> (vi) V jakém časovém rozmezí musí být pracovníci zaškoleni tak, aby byli schopni samostatně pracovat na robotickém systému? <i>(prosím uvést přesný časový rozvrh/harmonogram)</i> (vii) Je školení rozděleno po oborech (GYN, CHIR, URO)? (viii) Je stanoven maximální počet osob na jedno školení? Dotaz: Po nasazení robotického systému do klinického užívání bude ze strany dodavatele poskytnut on side technik pro pomoc zdravotnickému personálu? Pokud ano, po jakou dobu? Dotaz: V průběhu životnosti robotického systému bude třeba školit např. nové zaměstnance. Popište (časové rozpětí, ...) a uveďte cenu školení pro 1 lékaře a 1 sestru, a to dle jejich odbornosti.	2. Kontrolní fáze: technická příprava operačního týmu: série školení "onsite" na domácím pracovišti: inserce, simulační cvičení, trénink s robotickým systémem - konzolový chirurg, první asistent, podpůrný tým # Certifikace výrobcem Intuitive v konkrétním školicím středisku v EU (více než 15 míst) např. IRCAD Štrasbourg, ORSI Academi GENT, MIG Berlin, Charitee Berlin, NCS Training center Neapol, Training center Barcelona, AKH Vieden, koncem roku 2024 bude otevřeno také školicí a certifikační centrum v Praze. 3. Klinická fáze: série prvních chirurgických zákroků s podporou "proktorů" (více než 600 proktorů v různých specializacích v rámci EU) - zkušených chirurgů s přístrojem da Vinci 4. Pokročilá fáze: přechod ke složitým chirurgickým zákrokům nebo novým indikacím prostřednictvím návštěvy referenčního centra nebo série pokročilých kurzů v rámci ČR nebo EU. (ii) Po cca 6-8 týdnů v závislosti na časové dostupnosti chirurgů. (iii) Ano, školení je vždy rozděleno po odbornostech (1. tým je vždy konzolový chirurg a jeho asistent), nelékařský personál je proškolen samostatně a lze školení dělat multioborově. (iv) Maximální počet chirurgických týmů není limitován, ale je nutno postupovat aby všichni konzolový chirurgové měli přístup k systému a mohli provádět dostatečný počet výkonů pro udržení erudice - vyukové křivky. Počet asistentů a nelékařského personálu není nijak limitován. Veškerá školení jsou součástí robotického programu a časově není žádný limit, pouze časová dostupnost školenců. Školení je nedílnou součástí robotického programu a je zahrnuto v ceně.
D) ZÁRUČNÍ DOBA	
Zadavatel bude požadovat na dodávku robotického operačního systému záruku ve výši min. 24 měsíců. Dotaz: Jakou záruční dobu robotického systému dodavatel standardně nabízí?	ANO, záruční doba je 24 měsíců.

Bude akceptovat záruku min. 24 měsíců?	
E)	
Pro nastavení technické specifikace je nezbytné znát základní parametry všech dostupných systémů na trhu. Žádáme dodavatele o zaslání technických parametrů vč. technického popisu (např. technický list, datasheet, atp.) k nabízenému robotickému operačnímu systému, které poslouží zadavateli ke správnému nastavení technické specifikace veřejné zakázky. Využití tohoto zařízení bude pro obory gynekologie, chirurgie, urologie. Dodavatel musí dodat technický popis všech komponent robotického systému, tj. věž, pálení, odsávání, ... Součástí technických parametrů musí být také popis rozměrů jednotlivých částí systému <i>(DODÁNO/NEDODÁNO; v případě, že dodavatel vybere odpověď nedodáno, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).</i>	Dodáno: Viz. Příloha složka Technicka_specifikace
F) SERVISNÍ PODMÍNKY	
Je dodavatel schopen splnit následující požadavky na servis? <i>(dodavatel uveďte u každého bodu ANO/NE – v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit).</i> ➤ reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin ➤ vzdálená správa ➤ záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců ➤ záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců	➤ reakční doba v pracovních dnech na servis a závady do 24 hodin ANO. ➤ vzdálená správa ANO. ➤ záruka za jakost na servisní činnost min. 6 měsíců ANO. V rámci full servisu – Complete Care. ➤ záruka za jakost na dodané ND min. 24 měsíců ANO. V rámci full servisu – Complete Care.
Je dodavatel schopen poskytnout záruku za funkčnost (předpoklad je funkční systém v 98% času za rok)? <i>(ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení)</i>	ANO. Garantujeme 98% uptime v pracovních dnech po celých 24 hodin.
G) OSTATNÍ POŽADAVKY	

Prosím vypište všechny výkony hrazené pojišťovnami včetně jejich kódů	Viz. Příloha Vykony_hrazene_pojistovnami
Zadavatel disponuje na operačním sále videomanagementem „Videomed“. Dotaz: Bude možné nabízený robotický systém připojit k videomanagementu zadavatele (musí být zajištěna funkčnost) formou jednoduchého připojení externí zobrazovací a archivační jednotky pomocí standardních konektorů (HDMI, DVI, SDI, ...)? <i>(ANO/NE; v případě, že dodavatel vybere odpověď NE, uveďte, z jakého důvodu není schopen tuto podmínku splnit a popíše své řešení).</i> V případě, že robotický systém lze připojit k videomanagementu zadavatele, uveďte bližší specifikace funkčního propojení – jaké formáty obrazu/video, jaké rozlišení obrazu robotický systém poskytuje pro možnost propojení. Jde o přímé propojení, nebo je třeba ze strany robotického systému vložit do videořetězce nějaké další prvky s nárokem na fyzické místo? <i>(dodejte popis k výše uvedenému)</i>	ANO, systém daVinci lze připojit k videomanagement viz. Příloha složka technické specifikace valid 2019 1009473_B_Xi Readiness Guide - FOR INTERNATIONAL
Sterilizace instrumentária Je-li instrumentárium sterilizovatelné, popište, jakým způsobem (uveďte také rozměry jednotlivých komponent)	Ano, instrumentárium je autoklávovatelné (vyjma endoskopů-kamer) a veškeré rozměry naleznete v příloze složka technické specifikace: 1075017EuRc X Xi Instrument and Accessory Catalogue
Umožňuje nabízený robotický systém nějakým způsobem synchronizaci pohybů se stávajícím operačním stolem Maquet Otesus?	Ne, systém daVinci umožňuje plnou synchronizaci pouze s operačním stolem Baxter TruSystem 7000dv.

Odpovědi k PTK – Robotický operační systém – 2. kolo

DOTAZ:

7. Lze garantovat u dodávaného robotického systému FULL SERVICE po dobu 10 let?
8. Jaká bude cena FULL SERVICE za 1 rok s garancí poskytování 10 let?

ODPOVĚDI:

BEZ ODPOVĚDÍ