**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Videoendoskopické vybavení pro Pardubickou nemocnici

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videokolonoskop I. typ – 1 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskop musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazovací systém – barevný CMOS čip s rozlišením ve formátu HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat postprocesingové zobrazení v bílém světle, pro vylepšení barvy, struktury a jasu ke zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém nastavení tuhosti zavádějícího tubusu minimálně ve 3 stupních pro bezpečnější průchodnost | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou polohách, a to aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu pro spolehlivější diagnostiku abnormalit sliznice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole minimálně 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu je přímý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti je pro blízký mód v minimálním rozmezí  1,5 – 5,5 mm a pro normální mód minimálně v rozsahu  3–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 13,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu maximálně 12,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka minimálně 1680 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka maximálně 2005 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část** |  |  |
| nahoru minimálně 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů minimálně 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava minimálně 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva minimálně 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dodávka s přídavným oplachovým kanálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videokolonoskop pediatrický – 1 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskop musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapii tlustého střeva pediatrických pacientů nebo pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazovací systém – barevný CCD čip s rozlišením ve formátu HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat postprocesingové zobrazení v bílém světle, pro vylepšení barvy, struktury a jasu ke zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém nastavení tuhosti zavádějícího tubusu min. ve 3 stupních pro bezpečnější průchodnost | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole minimálně 140° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu přímý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti minimálně v rozsahu 2–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pozorovací vzdálenost – min. 3 mm od distálního konce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 9,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu maximálně 9,5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka minimálně 1680 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka maximálně 2005 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – rozsah angulace:** |  |  |
| nahoru minimálně 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů minimálně 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava minimálně 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva minimálně 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videoduodenoskop – 2 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskopy musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoduodenoskop pro terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, litotrypse žlučových kamenů a další výkony | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoduodenoskop se systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária tzv. „V“ drážkou v můstku sloužící pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Drážka musí umožňovat fixaci vodícího drátu 0,035" ve středu drážky a vodícího drátu 0,025" ve středu drážky nebo stranou Albaranova můstku a to vždy v úhlu 90°  k ose videoduodenoskopu (tzv. "Dual lock" V system) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat postprocesingové zobrazení v bílém světle, pro vylepšení barvy, struktury a jasu ke zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu 15° šikmý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti minimálně v rozsahu 5–60 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 13,5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu maximálně 11,3 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka minimálně 1240 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka maximálně 1560 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 4,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – rozsah angulace:** |  |  |
| nahoru minimálně 120° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů minimálně 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava minimálně 110° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva minimálně 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videogastroskop I. typ – 4 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskopy musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videogastroskop pro diagnostiku a terapii s přídavným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazovací systém – barevný CMOS čip s rozlišením ve formátu HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat postprocesingové zobrazení v bílém světle, pro vylepšení barvy, struktury a jasu ke zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou polohách, a to aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu pro bezpečnější diagnostiku abnormalit sliznice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole minimálně 140° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu přímý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti u blízkého módu minimálně v rozsahu  1,5 – 5,5 mm a u normálního módu minimálně v rozsahu  3–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 9,9 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu maximálně 9,6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka minimálně 1030 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka maximálně 1350 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 2,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – rozsah angulace:** |  |  |
| nahoru minimálně 210° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů minimálně 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pro každý kus videogastroskopu přídavný oplachovací kanál | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videogastroskop terapeutický – 1 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskop musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videogastroskop pro diagnostiku a terapii s přídavným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoprocesor musí umožňovat postprocesingové zobrazení v bílém světle, pro vylepšení barvy, struktury a jasu ke zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazovací systém – barevný CCD čip s rozlišením ve formátu HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole minimálně 140° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu přímý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti minimálně v rozsahu 2,0 – 100,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 10 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu maximálně 11 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka minimálně 1030 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – rozsah angulace** |  |  |
| nahoru minimálně 210° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů minimálně 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| S přídavným oplachovým kanálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Ultrazvukový videogastroskop lineární – 4 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskopy musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přístroj určený pro diagnostické výkony EUS. Požadována plná kompatibilita s poptávaným ultrazvukovým diagnostickým systémem s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost ovládání základních funkcí z těla endoskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole – minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu – 50° šikmý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka pole – minimálně v rozsahu 3 – 100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce – max. 13,4 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu – max. 10,9 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka – min. 1250 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka – max. 1563 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr – min. 2,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – minimální rozsah angulace** |  |  |
| nahoru 130° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí je propojovací kabel k připojení ultrazvukového diagnostického systému | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Požadované ultrazvukové funkce** |  |  |
| režim zobrazení – B mód, Flow mód, ColourPower mód, H-Flow mód, PW mód | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| metoda snímání – elektronická radiální | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| frekvence – 5/6/7,5/10 a 12 MHz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozsah snímání – min. 360° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přímé napojení a kompatibilita stávajícími ultrazvukovými systémy výrobce Hitachi, používanými na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Ultrazvukový videogastroskop radiální - 1 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Endoskop musí být plně funkční a kompatibilní se stávajícími videoprocesory na pracovišti zadavatele: CV-190 nebo CV-1500 výrobce Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přístroj určený pro diagnostické výkony EUS. Požadována plná kompatibilita s poptávaným ultrazvukovým diagnostickým systémem s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost ovládání základních funkcí z těla endoskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole – minimálně 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu – 50° šikmý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka pole – minimálně v rozsahu 3–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce – max. 13,4 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu – max. 10,9 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka – min. 1250 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka – max. 1563 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr – min. 2,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část – minimální rozsah angulace** |  |  |
| nahoru 130° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí je propojovací kabel k připojení ultrazvukového diagnostického systému | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Požadované ultrazvukové funkce:** |  |  |
| režim zobrazení – B mód, Flow mód, ColourPower mód, H-Flow mód, PW mód | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| metoda snímání – elektronická radiální | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| frekvence – 5/6/7,5/10 a 12 MHz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozsah snímání – min. 360° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přímé napojení a kompatibilita stávajícími ultrazvukovými systémy výrobce Hitachi, používanými na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.