**Videoendoskopický systém (endoskopické věže)**

Předmětem části 4 veřejné zakázky je dodávka níže uvedených videoendoskopických procesorů, zařízení pro zpracování obrazu, medicínských LCD monitorů, endoskopických vozíků, videogastroskopu, videokolonoskopu, oplachových peristaltických pump, odsávacích vakuových pump, insuflační jednotky, vysokofrekvenčních elektrochirurgických jednotek a automatického dezinfektoru – myčky endoskopů, a to v počtech ks uvedených níže, vč. uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

Dodány budou přístroje s následující základní identifikací:

| **přístroj** | **výrobce** | **typové označení** |
| --- | --- | --- |
| Videoendoskopický procesor |  |  |
| Zařízení pro zpracování obrazu |  |  |
| Medicínský LCD monitor |  |  |
| Endoskopický vozík |  |  |
| Videogastroskop |  |  |
| Videokolonoskop |  |  |
| Oplachová peristaltická pumpa |  |  |
| Odsávací vakuová pumpa |  |  |
| Insuflační jednotka |  |  |
| Vysokofrekvenční elektrochirurgická jednotka |  |  |
| Automatický dezinfektor – myčka(y) pro 2 ks endoskopů |  |  |

Dodané přístroje musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

| **technická podmínka** | **splnění podmínky dodavatelem[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- |
| **Videoendoskopický procesor (2 ks)** | |
| 4K videoendoskopický procesor s integrovaným LED zdrojem světla pro diagnostické a terapeutické využití v gastroenterologii a umožňující činnost flexibilních videoendoskopů |  |
| Zobrazovací systém pro barevný CMOS čip, černobílý CMOS čip, color CCD čip, černobílý CCD čip |  |
| Digitální zpracování obrazového signálu, ve videoprocesoru a/nebo endoskopu podle typu připojení endoskopu |  |
| Zobrazení video technologie ve 4K/HDTV/SDTV |  |
| Při použití s výstupem analogového signálu – FBAS |  |
| Při použití s digitálním výstupem signálu – 12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M) |  |
| Nastavitelné poměry stran pro video výstupní signály – 16:9 a 4:3 |  |
| Připojení pro video výstupní signály minimálně: 1x 12G-SDI Out (4K/HD),1x 3G-SDI Out (HD), 1x Composite Out, 1x Printer Out |  |
| Funkce obraz v obraze se vstupy Y/C a HD/SD – PiP a PoP |  |
| Endoskopický obraz v celoplošném zobrazení v kvalitě HDTV a možný elektronický zoom |  |
| Integrovaný zdroj světla v procesorové jednotce: |  |
| minimálně 5 LED, vč. oranžové (jantarové) LED |  |
| možnost ovládání výkonu a nastavení jednotlivých LED |  |
| svítivost min. na úrovni 300 W xenonové lampy |  |
| životnost min. 10 000 provozních hodin |  |
| možnost osvětlovat sliznici různými vzájemně odlišnými charakteristikami použitých vlnových délek světla |  |
| zapínání automaticky nebo manuálně |  |
| funkce prosvětlování a vysoké intenzity světla |  |
| Ruční nebo automatické vyvážení bílé |  |
| Úprava barevného tónu pro bílé světlo (červená, modrá, zelená) min. 15 kroků nastavení |  |
| Režimy barevných tónů pro bílé světlo 1:1 |  |
| Opticko-digitální funkce zobrazení: |  |
| pro zvýšení kontrastu jemných cév a slizniční morfologie pomocí technologie spektrální filtrace bílého světla, nastavitelnou v min. 15 stupních barevného tónu pro červenou, modrou a chroma |  |
| funkci lze aktivovat pro vysoce kontrastní zobrazení koncentrované nebo zředěné krve v případech akutního krvácení pomocí technologie spektrálního filtrace bílého světla, nastavitelnou v min. 15 stupních barevného tónu pro červenou, modrou a chroma |  |
| funkci lze aktivovat pro vysoce kontrastní zobrazení barev, struktury a obrysů endoskopického obrazu s úpravou jasu v tmavých oblastech obrazu. Individuální výběr min. z 3 režimů a nastavení pro bílé a upravené světlo |  |
| Ruční nebo automatické ovládání jasu v min. 15 krocích, elektronická závěrka pro řízení jasu CMOS nebo CCD čipu |  |
| Automatické nastavení expozice na základě hodnot jasu, min. tři přepínatelné režimy |  |
| Režim následného zpracování endoskopického obrazu – funkce, která zachovává jas ve světlých oblastech endoskopického obrazu a koriguje jas v tmavých oblastech |  |
| Elektronické zesílení jasu, nastavitelná intenzita v min. třech krocích s omezením šumu obrazu |  |
| Zmrazení obrazu nastavitelné v min. 4 krocích, ovládání z endoskopu, klávesnice, pedálu nebo dotykového displeje jednotky |  |
| Ovládání videoprocesoru pomocí dotykového displeje v ČJ a klávesnice, nastavení jasu displeje, možnost výměny endoskopu bez vypínání procesoru, přepínání více funkcí najednou, např. opticko-digitální funkce, zoom, zaostření, kontrast, tónování barev atd., individuální nastavení funkcí pro jednotlivé uživatele včetně uložení |  |
| Zobrazení údajů na monitoru: |  |
| jméno pacienta, identif. číslo pacienta, pohlaví, věk, datum narození, komentář |  |
| kód modelu, sériové číslo, přiřazení funkčních kláves, vnější průměr, vnitřní průměr kanálu nástroje, vstupní bod nástrojů v zorném poli lze přečíst z paměťového čipu integrovaného v endoskopu a zobrazit |  |
| Kompatibilita s videoendoskopy dodávanými v této části veřejné zakázky a stávajícími endoskopy na endoskopickém pracovišti zadavatele (Olympus Exera II, řady 180 a nižší) |  |
| Archivace: |  |
| DICOM rozhraní, pro video přímo a digitálně přes Ethernet |  |
| foto formát TIFF a JPEG |  |
| USB |  |
| **Zařízení pro zpracování obrazu (2 ks)** | |
| Modul digitalizace umožňující převádět video signál do formátu MPEG-4 včetně digitalizace zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu BMP, JPG nebo DICOM. Data do hlaviček DICOM objektů je možné získat prostřednictvím Modality worklist nebo zadat ručně. Digitalizovaná data pak lze přímo odeslat na PACS. |  |
| Zařízení musí být zdravotnickým prostředkem |  |
| 2D/3D FullHD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerové hlavy |  |
| Ovládání přes dotykové rozhraní monitoru s úhlopříčkou min. 21“ |  |
| V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku možnost promazání nejstarších záznamů – automaticky nebo ručně |  |
| Schopnost aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku, popřípadě připojeného USB |  |
| Obrazové výstupy: DVI, VGA, DisplayPort |  |
| Obrazový vstup: HD-SDI |  |
| Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (s  pacientskými daty nebo bez nich) |  |
| Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist |  |
| Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM |  |
| Automatické odesílaní snímků do PACS/DICOM |  |
| Zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist |  |
| Záznam videa ve formátu Full HD – 1080p MPEG-4 |  |
| Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení min. 1920x1080 16:9 JPEG |  |
| Porovnávání záznamů / snímků |  |
| Integrovaný akumulátor |  |
| Zařízení splňuje požadavky na ochranu dat (GDPR) |  |
| Ovládání z tlačítek endoskopu, nebo připojeným dvoupedálem |  |
| Optická signalizace pořízení snímku/videa (volitelné) |  |
| Umístění na přístrojovém vozíku endoskopické sestavy pořizovaném v rámci této části veřejné zakázky, jak je uvedeno níže |  |
| **Medicínský LCD monitor (2 ks)** | |
| 4K UHD (Ultra High Definition) medicínský monitor vyvinutý a kalibrovaný pro využití s endoskopickými systémy. Barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného 4K/HD obrazu, umožňující duplikovat 4K/HD videosignál, jak je zobrazený na monitoru včetně PiP/PoP (Picture in Picture/ Picture on Picture), na druhý monitor nebo záznamové zařízení |  |
| Medicínský monitor, úhlopříčka min. 32“, poměr 16:9 |  |
| 4K UHD rozlišení obrazu min. 3840 x 2160 |  |
| Kontrast min. 1000:1 |  |
| Min. 1,07 bilionů barev |  |
| Zobrazovací úhel min.178° (horizontálně i vertikálně) |  |
| Min. svítivost 450 cd/m2 |  |
| Antireflexní úprava |  |
| Certifikace MDE |  |
| 4K vstup – 12G-SDI x2, Display port x1, HDMI x1 |  |
| 4K výstup – 12G-SDI x2 |  |
| 2K vstup – 3G-SDI x1, DVI-D x1 |  |
| 2K výstup – 3G-SDI x1 |  |
| Clone Out/AUX-In – 12G-SDI x1/ Any port |  |
| **Endoskopický vozík (2 ks)** | |
| Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění přístrojů dodaných v rámci této části veřejné zakázky, musí být vybaven kloubovým pohyblivým a nastavitelným držákem LCD monitoru, držákem pro dva endoskopy a speciální povrchovou úpravou laku, tzv. antistatickým lakem |  |
| Integrovaná příprava elektroinstalace |  |
| Přístrojový endoskopický vozík musí být kompatibilní s endoskopickým vybavením dodaným v rámci této části veřejné zakázky |  |
| Součástí dodávky musí být veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu |  |
| **Videogastroskop (1 ks)** | |
| Videogastroskop umožňující provedení diagnostiky a terapie v horní části GIT. U videogastroskopu je požadováno technické řešení umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivou diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení apod. |  |
| Jedná se zejména o tyto požadované opticko-digitální funkce: |  |
| funkci pro zobrazení textury, barevného a světelného nastavení pro vyšší viditelnost potenciálních lézí zlepšující zobrazování textury a barev |  |
| funkci úzkopásmového zobrazování pro přesnou optickou diagnostiku při hodnocení lézí, pro zvýšení přesnosti u cílených biopsií a rozhodování o vhodném endoskopickém řešení |  |
| funkci pro zvýšení viditelnosti hlubokých krevních cév a zdrojů krvácení pro urychlení a usnadnění hemostázy |  |
| funkci umožňující nepřerušované zaostření celého endoskopického obrazu pro snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostiku abnormalit sliznice |  |
| funkci umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti ve dvou polohách aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu |  |
| zobrazovací systém s barevným CMOS čipem s vysokým rozlišením ve formátu HDTV |  |
| připojení endoskopu k endoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocesoru, konektor musí být vodotěsný |  |
| optický systém: |  |
| zorné pole minimálně 140° v normálním módu |  |
| zorné pole minimálně 140° v přiblíženém módu |  |
| směr pohledu přímý pohled |  |
| hloubka pole minimálně 1,5 – 100,0 mm |  |
| minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 mm (v Normal módu) |  |
| elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech: |  |
| normální – hloubka pole minimálně 3,0 – 100,0 mm |  |
| přiblížený – hloubka pole minimálně 1,5 – 5,5 mm |  |
| zaváděcí tubus: |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 9,9 mm |  |
| zevní průměr tubusu maximálně 9,6 mm |  |
| pracovní délka minimálně 1030,0 mm |  |
| celková délka maximálně 1350,0 mm |  |
| ohybová část – rozsah anulace: |  |
| nahoru minimálně 210° |  |
| dolů minimálně 90° |  |
| doprava minimálně 100° |  |
| doleva minimálně 100° |  |
| vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 2,8 mm |  |
| přídavný oplachový kanál |  |
| plná kompatibilita s videosystémem dodaným v rámci této části veřejné zakázky |  |
| **Videokolonoskop (1 ks)** | |
| Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s  obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod. U videokolonoskopu je požadováno technické řešení umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivou diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení apod. |  |
| Jedná se zejména o tyto požadované opticko-digitální funkce: |  |
| funkci pro zobrazení textury, barevného a světelného nastavení pro vyšší viditelnost potenciálních lézí zlepšující zobrazování textury a barev |  |
| funkci úzkopásmového zobrazování pro přesnou optickou diagnostiku při hodnocení lézí, pro zvýšení přesnosti u cílených biopsií a rozhodování o vhodném endoskopickém řešení |  |
| funkci pro zvýšení viditelnosti hlubokých krevních cév a zdrojů krvácení pro urychlení a usnadnění hemostázy |  |
| funkci umožňující nepřerušované zaostření celého endoskopického obrazu pro snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostiku abnormalit sliznice |  |
| funkci umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti ve dvou polohách aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu |  |
| zobrazovací systém s barevným CMOS čipem s vysokým rozlišením ve formátu HDTV |  |
| připojení endoskopu k endoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocesoru, konektor musí být vodotěsný |  |
| nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu ve třech krocích |  |
| možnost využití systému pro 3D zobrazení polohy endoskopu v reálném čase |  |
| tři světlovodné kanály |  |
| optický systém: |  |
| zorné pole minimálně 170° v normálním módu |  |
| zorné pole minimálně 160° v přiblíženém módu |  |
| směr pohledu přímý pohled |  |
| hloubka pole minimálně 2 – 100,0 mm |  |
| minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4,0 mm (v Normal módu) |  |
| elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech: |  |
| normální – hloubka pole minimálně 3,0 – 100,0 mm |  |
| přiblížený – hloubka pole minimálně 1,5 – 5,5 mm |  |
| zaváděcí tubus |  |
| zevní průměr distálního konce maximálně 13,2 mm |  |
| zevní průměr tubusu maximálně 12,8 mm |  |
| pracovní délka minimálně 1680,0 mm |  |
| celková délka maximálně 2005,0 mm |  |
| ohybová část – rozsah angulace: |  |
| nahoru minimálně 180° |  |
| dolů minimálně 180° |  |
| doprava minimálně 160° |  |
| doleva minimálně 160° |  |
| vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 3,7 mm |  |
| přídavný oplachový kanál |  |
| plná kompatibilita s videosystémem dodaným v rámci této části veřejné zakázky |  |
| **Oplachová peristaltická pumpa (2 ks)** | |
| Zařízení pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy |  |
| Možnost připojení k zvláštnímu oplachovému kanálu stávajících endoskopů zadavatele (Olympus řady 160 a 180) a k pracovnímu kanálu endoskopů dodaných v rámci plnění této části veřejné zakázky |  |
| Ovládání přímo z endoskopu nebo přídavným pedálem (pedál je součástí dodávky každé pumpy) |  |
| Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka |  |
| Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby |  |
| Okamžité vypnutí do standby režimu |  |
| Průtok max. 750 ml/min přes pracovní kanál |  |
| Průtok max. 230 ml/min přes přídavný oplachový kanál |  |
| Nádoba na vodu – obsah 2 l, autoklávovatelná, kompatibilní s ETD systémy |  |
| **Odsávací vakuová pumpa (2 ks)** | |
| Odsávací vakuové čerpadlo pro endoskopické použití musí být vybaveno vakuometrem, mikrobiofiltrem, odsávací lahví o objemu minimálně 2,5 l |  |
| Nominální vakuum min. 95 kPa |  |
| Výkon min. 50 l/min |  |
| Použitelná pro jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby |  |
| Součástí dodávky jsou kompletní sety jednorázového příslušenství nutné pro zahájení provozu |  |
| **Insuflační jednotka (1 ks)** | |
| Zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zažívacím traktu |  |
| Vizuální indikace zdrojového tlaku CO2 plynu |  |
| Tlak přiváděného plynu maximálně 45 kPa |  |
| Možnost připojení CO2 plynu k insuflační jednotce prostřednictvím láhve s plynem nebo centrálním rozvodem |  |
| Možnost nastavení času – po uplynutí nastaveného času přístroj ukončí přívod CO2 plynu |  |
| **Vysokofrekvenční elektrochirurgická jednotka (2 ks)** | |
| Základní frekvence 430 kHz, ± 20 % |  |
| Maximální výstup 120 W |  |
| Ovládání výstupu nožním bezdrátovým pedálem (pedál je součástí dodávky každé jednotky) |  |
| Dotykový displej, menu v českém jazyce |  |
| Vysokofrekvenční výstup – Monopolární módy: |  |
| minimálně 4 základní módy pro monopolární řezání s nastavitelnými efekty intenzity, celkem alespoň 18 různých nastavení intenzity: |  |
| PureCut, Efekt 1,2,3 (Čistý řezací mód) |  |
| BlendCut, Efekt 1,2,3,4,5 (Smíšený řezací mód) |  |
| PulseCut Slow, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní pomalý mód) |  |
| PulseCut Fast, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní rychlý mód) |  |
| minimálně 4 základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity, celkem alespoň 18 různých nastavení intenzity: |  |
| SoftCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Jemná koagulace) |  |
| ForcedCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Silnější koagulace) |  |
| PowerCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Nejsilnější koagulace) |  |
| SpreyCoag, Efekt 1,2,3 (Sprejová koagulace) |  |
| Vysokofrekvenční výstup – Bipolární módy: |  |
| 1 základní mód pro bipolární řezání s nastavitelnými efekty: |  |
| BipolarCut, Efekt 1,2,3 |  |
| minimálně 3 základní módy pro bipolární koagulaci s nastavitelnými efekty: |  |
| BisoftCoag, Efekt 1,2,3 |  |
| AutoCoag, Efekt 1,2,3 |  |
| RFCoag, Efekt 1,2,3 |  |
| **Automatický dezinfektor – myčka(y) pro 2 ks endoskopů** | |
| 2 ks myčky endoskopů (každé na jeden endoskop), nebo 1 ks myčky endoskopů se dvěma nezávislými mycími komorami (každé na jeden endoskop) |  |
| Plně automatický dezinfektor endoskopů – PAA (PerAcetic Acid proces) proces na bázi kyseliny peroctové pro čištění a dezinfekce endoskopů |  |
| Chemická dezinfekce endoskopů s přesným dávkováním objemu PAA kyseliny peroctové pro zachování validního dezinfekčního cyklu |  |
| Přístroj určen pro všechny typy flexibilních endoskopů používaných na endoskopickém pracovišti zadavatele (Olympus), vhodný i pro flexibilní endoskopy dalších výrobců (Fujinon, Pentax ...), vč. těch, které budou dodány v rámci této části veřejné zakázky; veškeré případné potřebné adaptéry musí být součástí dodávky |  |
| Uzavřený pracovní cyklus zahrnující automatické mytí v detergentu, desinfekci a závěrečný oplach v čištěné vodě s délkou do 30 minut |  |
| Automatické dávkování pracovních roztoků pro každý pracovní cyklus stejnou dávkou |  |
| Automatická kontrola těsnosti endoskopů po celou dobu procesu |  |
| Integrovaná jednotka pro zajištění dekontaminace vstupní vody |  |
| Integrovaný monitorovací systém zajišťujícím automatickou kontrolu průchodnosti všech kanálků endoskopu |  |
| Zobrazení doby chodu a teploty |  |
| Automatické desinfekční cykly |  |
| Požadovaná hlučnost max. 60 dB |  |
| Kompaktní rozměry přístroje, z důvodu prostorové dispozice max. 750 x 1 700 x 750 mm (š x v x h), vyžadující minimální stavební připravenost: běžnou vodovodní přípojku, běžný odpad a elektrický přívod 230V |  |
| Automatická dekontaminace systému |  |
| Otevírání dveří přístroje vyklopením dopředu s elektronickým uzavíráním a automatickým blokováním během procesu |  |
| Mechanické kódování zásobníků na dezinfekci pro vyloučení možnosti jejich vzájemné záměny |  |
| Součástí dodávky musí být úpravna vody – reverzní osmóza |  |
| Obsahuje dokumentační zařízení sloužící pro identifikaci endoskopů a tisk validních protokolů o provedení mytí a desinfekce |  |
| Software určený k centrální správě a konfiguraci jednotlivých zařízení, systémů a softwarových řešení v prostředí endoskopického reprocessingu |  |
| poskytující jednotné standardizované komunikační rozhraní |  |
| shromažďuje, agreguje, ukládá, vyhodnocuje a zobrazuje data, která vznikají v souvislosti s endoskopickým reprocessingem |  |
| instalace jako Server – Klient, nebo samostatné zařízení |  |
| bezpečnostní systém splňuje aktuální požadavky na ochranu dat (GDPR) nemocnic – žádné ukládání personalizovaných dat |  |
| ověření uživatele pomocí individuálního hesla, transpondérové karty, nebo přihlášení do systému MS Windows |  |
| správa uživatelů na základě rolí včetně oprávnění k softwaru a strojům |  |
| podpora protokolu LDAP pro připojení adresářových služeb, jako je Microsoft Active Directory |  |
| centrální správa endoskopu |  |
| jednoduchá a rychlá tvorba a editace záznamů z endoskopů |  |
| určení endoskopu skenováním transpondérem (RFID) |  |
| přiřazení více transpondérů (ISO, TROVAN) |  |
| zadání úkolu údržby specifické pro endoskop |  |
| záznamník digitálního endoskopu (obsahující automatické a ruční záznamy včetně příloh) |  |
| správa referenčního typu endoskopu |  |
| centrální správa reprocesních zařízení |  |
| jednoduchá a rychlá tvorba a editace reprocesních zařízení |  |
| integrované kontroly věrohodnosti a ověřování vstupů |  |
| zadání úlohy údržby specifické pro dezinfektor |  |
| digitální deník dezinfektoru (obsahující automatické a ruční záznamy včetně příloh) |  |
| servisní a analytické funkce specifické pro dezinfektor |  |
| správa aktualizací firmwaru a synchronizačních dat pro všechna připojená zařízení |  |
| poskytování API externím systémům pro: |  |
| stav provozu dezinfektor, průběh a zatížení |  |
| informace o závadách, poruchách a porušení pravidel |  |
| informace o stavu reprocesingu endoskopu, uvolnění a historii |  |
| tisky protokolů reprocesingu pomocí termotransferové tiskárny štítků i standardních místních a síťových tiskáren |  |
| důležité informace o závadách a poruchách se zapisují do deníku samotného dezinfektoru |  |
| shromážděná data lze použít k: |  |
| získání informací o závadách a poruchách |  |
| vyhledání informace relevantní pro odstraňování problémů |  |
| k snadnému označení problému a nalezení řešení, pokud dojde k poruše |  |

V [\_\_\_\_\_] doplnit dne [\_\_\_\_\_] doplnit

(el.) podpis:

…………………………………………….

[\_\_\_\_\_] doplnit titul, jméno, příjmení

[\_\_\_\_\_] doplnit funkci osoby oprávněné jednat za dodavatele

1. ***Pokyny pro dodavatele:***

   *Dodavatel pravdivě vyplní každé pole sloupce. Dodavatel uvede „ANO“ v případě, že jím nabízené plnění podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje. Je-li v podmínce předepsána konkrétní hodnota, rozsah hodnot, min. či max. hodnota, dodavatel uvede konkrétní hodnotu(y), kterou(ými) nabízené plnění disponuje.*

   *Přitom platí, že veškeré shora uvedené technické podmínky jsou uvedeny jako minimální (popř. dle jejich povahy jako maximální) a závazné, tj. vyjadřují minimální technickou úroveň, která musí být dodavatelem dodržena.*

   *Další informace a pokyny pro dodavatele jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#footnote-ref-1)