Příloha č. 2\_19\_ zadávací dokumentace\_Technické podmínky

**Vyplněná příloha č. 2\_19 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název části veřejné zakázky: Mobilní RTG přístroje**

**A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroj**

**B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem**

**C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C-ramene**

Část veřejné zakázky: 19

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

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 5 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. RTG přístroje k vyšetření pacienta. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná se o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

**Technická specifikace**

|  |
| --- |
| **A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroj 2 ks**  s motorizovaným pohybem a akumulátorovým napájením o výkonu minimálně 32 kW  vybavený bezdrátovým DR panelem o velikosti RTG kazety 35x43 cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| **RTG generátor: vysokofrekvenční o výkonu minimálně 32 kV** |  |  |  |
| Nastavení kV: min. 40–150 kV. |  |  |  |
| Nastaveni mAs: min 0,1 – 300 mAs. |  |  |  |
| DAP metr |  |  |  |
| **Rentgenka:** |  |  |  |
| 2 ohniska odpovídajícího výkonu, max. 0,6 a 1,2 mm. |  |  |  |
| Teplotní kapacita anody rentgenky min. 300 kHU. |  |  |  |
| Teplotní kapacita krytu rentgenky min. 1 MHU. |  |  |  |
| **Kolimátor:** |  |  |  |
| Manuální s LED světelným znázorněním exp. pole, rotace min. +/- 90°. |  |  |  |
| S doplňkovou filtrací. |  |  |  |
| **Mechanické požadavky:** |  |  |  |
| Teleskopický rotační sloup s ramenem rentgenky. |  |  |  |
| Rotace sloupu min +/- 270°. |  |  |  |
| Angulace rentgenky min v rozsahu +180°/ - 135°. |  |  |  |
| Rotace rentgenky min. v rozsahu +90°/ - 20°. |  |  |  |
| Výška v transportní pozici co nejmenší, max. 140 cm. |  |  |  |
| Max. ohnisková vzdálenost od podlahy minimálně 200 cm. |  |  |  |
| Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché a lehké ovládání, antikolizní systém. |  |  |  |
| Hmotnost max. 560 kg. |  |  |  |
| Šířka přístroje max. 59 cm. |  |  |  |
| Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché ovládání rychlosti pohybu, maximální rychlost pojezdu vpřed min. 5 km/h, maximální rychlost vzad min. 2,5 km/h. |  |  |  |
| Bezdrátové dálkové ovládání expozice. |  |  |  |
| Systém brzd funkční i při úplném vybití akumulátoru. |  |  |  |
| RTG snímkování bez nutnosti připojení k elektrické síti. |  |  |  |
| Světelná či akustická indikace probíhající expozice. |  |  |  |
| **Ovládací stanice:** |  |  |  |
| Integrovaná v přístroji. |  |  |  |
| Ovládání dotykovým panelem min. 19“. |  |  |  |
| Prohlížecí stanice s možností zadávání pacientských dat s digitálním zpracováním obrazu včetně zpracování obrazu v postprocesingu (rotace, zoom); SW. Automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu, Software virtuální mřížky, Software pro potlačení kostí na snimku, Software pro zvýraznění katetrů. |  |  |  |
| Náhled snímku do max. 4 sekund. |  |  |  |
| DICOM interface včetně DICOM send, DICOM print, DICOM MPPS a DICOM Worklist management. |  |  |  |
| Report informací o dávce záření a expozičních parametrech ve formátu DICOM do PACS. |  |  |  |
| Druhý ovládací dotykový zobrazovací panel min. 8“ na krytu rentgenky, pro ovládání a zobrazení údajů o nastavených parametrech vyšetření, musí zobrazovat i data pacienta a náhled snímku. |  |  |  |
| **Napájení:** |  |  |  |
| Akumulátorový přístroj. |  |  |  |
| Napájení ze standardní el. sítě 240 V 50 Hz. |  |  |  |
| Doba nabíjení méně než 6 hodin. |  |  |  |
| **Detektor:** |  |  |  |
| 1 ks – mobilní, bezdrátový – pro snímky volných projekcí. |  |  |  |
| Rozměry panelu: velikost standardní RTG kazety 35x43cm (ISO4090). |  |  |  |
| Velikost obrazové plochy min. 34,5x42,5 mm. |  |  |  |
| Velikost obrazového bodu max. 140 μm. |  |  |  |
| Obrazová matrice min. 2500x3000 pix. |  |  |  |
| Konverzní materiál: CSI, vysoká účinnost detektoru DQE = min 70 % (při 0,1 cyc/mm, RQA-5, 0,8µGy, dle IEC 62220-1-1). |  |  |  |
| Vysoká mobilita, váha do 2,5 kg. |  |  |  |
| Konstrukčně uzpůsobený pro zvýšené mechanické namáhání, nosnost min. 170 kg váhy rozložené na plochu detektoru a 110 kg na bod (Ø4 cm). |  |  |  |
| Vysoká odolnost proti vniknutí předmětů i tekutiny (odolný při ponoření do vody) min. IP57. |  |  |  |
| A/D konverze min. 16 bit. |  |  |  |
| Napájení výměnnými akumulátory, pro zajištění nonstop nezávislého provozu detektoru, kapacita baterie detektoru musí dostačovat minimálně pro 250 snímků – min. 2 ks součástí dodávky. |  |  |  |
| Nabíječka akumulátorů integrovaná v RTG přístroji. |  |  |  |
| **B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem 1 ks**  s totožnými ovládacími dotykovými monitory umístěnými na těle C-ramene i na vozíku**,**  pro realizaci klinických aplikací na operačních sálech – celková chirurgie, ortopedie a traumatologie, s důrazem kladeným na radiační ochranu pacienta a personálu účinným snížením dávky | | | |
| **C rameno**: |  |  |  |
| Plně vyvážené v každé poloze. |  |  |  |
| Motorický vertikální pohyb min. 40 cm. |  |  |  |
| Horizontální pohyb min. 20 cm. |  |  |  |
| Orbitální pohyb min. -90/+45°. |  |  |  |
| Rotace min. +-180°. |  |  |  |
| Vzdálenost ohnisko – zesilovač min. 95 cm. |  |  |  |
| Vnitřní hloubka C ramene min. 65 cm, vnitřní hloubkou je myšlena délka kolmice od osy rentgenového paprsku k vrcholu vnitřního oblouku C ramene. |  |  |  |
| Maximální celková délka C ramene 165 cm, tato podmínka je stanovena s ohledem na rozměrové možnosti operačních sálů zadavatele. |  |  |  |
| **Rentgenka**: |  |  |  |
| Pevná anoda. |  |  |  |
| Ohnisko cca 0,6 mm. |  |  |  |
| Monitorování zátěže rentgenky. |  |  |  |
| Tepelná kapacita systému min. 1 MHU. |  |  |  |
| **Generátor**: |  |  |  |
| Vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem. |  |  |  |
| Výkon min. 2 kW. |  |  |  |
| Napětí 40–110 kV, 0,2 - 20 mA. |  |  |  |
| Kontinuální i pulsní fluoroskopie (pulsní režim – minimálně 20 pulsů). |  |  |  |
| Orgánová automatika. |  |  |  |
| Kalkulace a zobrazení dávky. |  |  |  |
| **Zesilovač:** |  |  |  |
| Typ cesium iodid. |  |  |  |
| Velikost zesilovače min. 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu cca 14-23 cm. |  |  |  |
| Výstupní rozlišení obrazového zesilovače min. 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů supňů šedi. |  |  |  |
| Laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování (ovládaný z ovládacích monitorů C-ramene a monitorového vozíku). |  |  |  |
| Ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození nástroji při operaci). |  |  |  |
| **Kolimace**: |  |  |  |
| Virtuální nastavení bez rtg. záření. |  |  |  |
| Nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace. |  |  |  |
| Štěrbinová clona – irisová clona. |  |  |  |
| Možnost nastavení obou typů clon na LIH. |  |  |  |
| Přídavná filtrace. |  |  |  |
| **Orgánové anatomické programy**: |  |  |  |
| Skelet/končetiny. |  |  |  |
| Srdce/hrudník, břicho/trup. |  |  |  |
| Eliminace kovů – METAL corection. |  |  |  |
| SOFT – pro zobrazení měkkých tkání. |  |  |  |
| Mohutný pacient. |  |  |  |
| **Monitor ovládací:** |  |  |  |
| TFT monitor dotykový – umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku. |  |  |  |
| Synchronní ovládání: na monitorovém vozíku, tak i na C rameni. |  |  |  |
| Shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C rameni. |  |  |  |
| **Monitor zobrazovací:** |  |  |  |
| Velkoplošný monitor vel. min. 24“ dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF nebo min. 2 19“ LCD monitory na monitorovém vozíku. |  |  |  |
| Kontrast ratio min. 500:1. |  |  |  |
| Svítivost min. 300 cd/m2. |  |  |  |
| **DAP metr:** |  |  |  |
| Zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS. |  |  |  |
| **Digitální zpracování obrazu:** |  |  |  |
| Zpracování obrazu v rozlišení min. 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim). |  |  |  |
| Záznam obrazové smyčky s rychlostí cca 5 snímků/sec. |  |  |  |
| Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu. |  |  |  |
| Elektronické clony. |  |  |  |
| Anotace. |  |  |  |
| Měření (délka, úhly). |  |  |  |
| Digitální rotace obrazu – nezávislost polohy objektu vůči zesilovači. |  |  |  |
| Možnost mozaikového zobrazení (cca 16 snímků). |  |  |  |
| Digitální paměť min. 2000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi. |  |  |  |
| **Databáze:** |  |  |  |
| Popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání. |  |  |  |
| Možnost zadání pacienta. |  |  |  |
| **Archivace:** |  |  |  |
| Mozaika - 16 obrazů. |  |  |  |
| USB port, možnost exportu dat. |  |  |  |
| DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist). |  |  |  |
| **Nožní spínač**: |  |  |  |
| Dvojitý nožní spínač – multifunkční – skiaskopie/uložení. |  |  |  |
| **Ruční spínač:** |  |  |  |
| Se stejnými funkcemi jako nožní. |  |  |  |
| **Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, sítě:** |  |  |  |
| Dodávka přístroje a jeho součástí musí zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace. |  |  |  |
| Kompletním zajištěním worflow se rozumí zejména: |  |  |  |
| - vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL, |  |  |  |
| - příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS, |  |  |  |
| - po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniknuvších studií, datových formátů a videoformátů vzniknuvších v modalitě, |  |  |  |
| - prohlížení vzniknuvších studií pomocí klinických prohlížečů PACS. |  |  |  |
| Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby: |  |  |  |
| - Query/Retrieve/Store, |  |  |  |
| - Modality Worklist, |  |  |  |
| - Print, |  |  |  |
| - Import/Export, Secondary Capture. |  |  |  |
| Dodávka všech komponent musí být plně kompatibilní s prostředím zákazníka v době uvedení přístroje do provozu. Dále musí být zajištěno: |  |  |  |
| - pokud bude součástí dodávky přístroje počítačové vybavení, musí být jeho součástí antivirový systém plně kompatibilní se systémem používaným zákazníkem, zejm. co se týče administrace a řízení bezpečnosti síťového provozu, včetně servisní podpory a aktualizací minimálně na dobu 3 roky, |  |  |  |
| - součástí dodávky přístroje musí být systém antivirové ochrany přístroje (pokud takovou možnost přístroj umožňuje), a to včetně servisní podpory a aktualizací antivirového systému na dobu sjednané servisní podpory přístroje (je-li sjednána), pokud není sjednána servisní podpora přístroje, je za minimální dobou považována poskytnutá záruční lhůta přístroje, |  |  |  |
| - pokud budou součástí dodávky aktivní nebo pasivní síťové komponenty, musí být plně kompatibilní zejm. po stránce managementu a integrace do síťového prostředí zákazníka. |  |  |  |
| **C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C-ramene 1 ks**  a ovládacím dotykovým monitorem umístěným na těle C-ramene, pro realizaci klinických aplikací – celková chirurgie, ortopedie, traumatologie a urgentní příjem s důrazem kladeným na radiační ochranu pacienta a personálu účinným snížením dávky | | | |
| **C rameno**: |  |  |  |
| - plně vyvážené v každé poloze, |  |  |  |
| - motorický vertikální pohyb min. 40 cm, |  |  |  |
| - horizontální pohyb min. 20 cm, |  |  |  |
| - orbitální pohyb min. -90/+45°, |  |  |  |
| - rotace min. +-180°, |  |  |  |
| - vzdálenost ohnisko – zesilovač min. 95 cm, |  |  |  |
| - vnitřní hloubka C ramene min. 65 cm, vnitřní hloubkou je myšlena délka kolmice od osy rentgenového paprsku k vrcholu vnitřního oblouku C ramene. |  |  |  |
| **Rentgenka**: |  |  |  |
| - pevná anoda, |  |  |  |
| - ohnisko cca 0,6 mm, |  |  |  |
| - monitorování zátěže rentgenky, |  |  |  |
| - tepelná kapacita systému min. 1 MHU. |  |  |  |
| **Generátor**: |  |  |  |
| - vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem, |  |  |  |
| - výkon min. 2 kW, |  |  |  |
| - napětí 40–110 kV, 0,2 - 20 mA, |  |  |  |
| - kontinuální i pulsní fluoroskopie **(**pulsní režim – minimálně 15 pulsů), |  |  |  |
| - orgánová automatika, |  |  |  |
| - kalkulace a zobrazení dávky. |  |  |  |
| **Zesilovač:** |  |  |  |
| - typ cesium iodid, |  |  |  |
| - velikost zesilovače min. 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu cca 14-23 cm, |  |  |  |
| - výstupní rozlišení obrazového zesilovače min. 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů supňů šedi, |  |  |  |
| - laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování – ovládaný z ovládacího monitoru C-ramene, |  |  |  |
| - ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození zesilovače). |  |  |  |
| **Kolimace**: |  |  |  |
| - virtuální nastavení bez rtg. záření, |  |  |  |
| - nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace, |  |  |  |
| - štěrbinová clona – irisová clona, |  |  |  |
| - možnost nastavení obou typů clon na LIH, |  |  |  |
| - přídavná filtrace. |  |  |  |
| **Orgánové anatomické programy**: |  |  |  |
| - skelet/končetiny, |  |  |  |
| - srdce/hrudník, břicho/trup, |  |  |  |
| - eliminace kovů – METAL corection, |  |  |  |
| - SOFT – pro zobrazení měkkých tkání, |  |  |  |
| - mohutný pacient. |  |  |  |
| **Monitor ovládací:** |  |  |  |
| - TFT monitor dotykový – umístěný na C rameni. |  |  |  |
| **Monitor zobrazovací:** |  |  |  |
| - velkoplošný monitor vel. min. 24“ dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF, |  |  |  |
| - kontrast ratio min. 500:1, |  |  |  |
| - svítivost min. 300 cd/m2. |  |  |  |
| **DAP metr:** |  |  |  |
| - zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS. |  |  |  |
| **Digitální zpracování obrazu:** |  |  |  |
| - zpracování obrazu v rozlišení min. 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim), |  |  |  |
| - záznam obrazové smyčky s rychlostí cca 5 snímků/sec, |  |  |  |
| - Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu, |  |  |  |
| - elektronické clony, |  |  |  |
| - anotace, |  |  |  |
| - měření (délka, úhly), |  |  |  |
| - digitální rotace obrazu – nezávislost polohy objektu vůči zesilovači, |  |  |  |
| - možnost mozaikového zobrazení (cca 16 snímků), |  |  |  |
| - digitální paměť min. 2000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi. |  |  |  |
| **Databáze:** |  |  |  |
| - popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání, |  |  |  |
| - možnost zadání pacienta. |  |  |  |
| **Archivace:** |  |  |  |
| - mozaika - 16 obrazů, |  |  |  |
| - USB port, možnost exportu dat, |  |  |  |
| - DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist). |  |  |  |
| **Nožní spínač**: |  |  |  |
| - dvojitý nožní spínač – multifunkční – snímek/skiaskopie/nuložení. |  |  |  |
| **Ruční spínač:** |  |  |  |
| - s funkcemi snímek/skiaskopie, |  |  |  |
| **Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, sítě:** |  |  |  |
| Dodávka přístroje a jeho součástí musí zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace. |  |  |  |
| Kompletním zajištěním worflow se rozumí zejména: |  |  |  |
| - vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL, |  |  |  |
| - příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS, |  |  |  |
| - po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniknuvších studií, datových formátů a videoformátů vzniknuvších v modalitě, |  |  |  |
| - prohlížení vzniknuvších studií pomocí klinických prohlížečů PACS. |  |  |  |
| Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby: |  |  |  |
| - Query/Retrieve/Store, |  |  |  |
| - Modality Worklist, |  |  |  |
| - Print, |  |  |  |
| - Import/Export, Secondary Capture. |  |  |  |
| Dodávka všech komponent musí být plně kompatibilní s prostředím zákazníka v době uvedení přístroje do provozu. Dále musí být zajištěno: |  |  |  |
| - pokud bude součástí dodávky přístroje počítačové vybavení, musí být jeho součástí antivirový systém plně kompatibilní se systémem používaným zákazníkem, zejm. co se týče administrace a řízení bezpečnosti síťového provozu, včetně servisní podpory a aktualizací minimálně na dobu 3 roky, |  |  |  |
| - součástí dodávky přístroje musí být systém antivirové ochrany přístroje (pokud takovou možnost přístroj umožňuje), a to včetně servisní podpory a aktualizací antivirového systému na dobu sjednané servisní podpory přístroje (je-li sjednána), pokud není sjednána servisní podpora přístroje, je za minimální dobou považována poskytnutá záruční lhůta přístroje, |  |  |  |
| - pokud budou součástí dodávky aktivní nebo pasivní síťové komponenty, musí být plně kompatibilní zejm. po stránce managementu a integrace do síťového prostředí zákazníka. |  |  |  |



**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
* klasifikační třída zdravotnického přístroje …………… (doplní dodavatel)
* cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů) …………… (doplní dodavatel)
* frekvence provádění BTK …………… (doplní dodavatel)
* uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) …………… (doplní dodavatel)

**Ostatní požadavky (jsou-li nezbytné pro zajištění funkčnosti nabízeného systému):**

Zapojení všech prvků do LAN a napojení na NIS (Worklist) a PACS ONN provede dodavatel v součinnosti s techniky útvaru ICT zadavatele. Součinnost s technikem útvaru ICT musí být dodavatelem domluvena s minimálním předstihem 5 pracovních dnů, a to prokazatelným způsobem (email, zápis z jednání).

V případě napojení komponent dodávaného systému na stávající Wifi síť nemocnice je požadováno, aby Wifi zařízení podporovalo bezpečnostní standard ověření WPA2-Enterprise (metoda PEAP, MSCHAPv2). Zadavatel akceptuje též WPA2-Personal (PSK). V takovém případě dodavatel dodá na útvar ICT seznam MAC adres připojovaných zařízení, na základě kterého, k jednotlivým MAC adresám bude vygenerováno unikátní 20místné heslo a předáno dodavateli ke konfiguraci.

Součástí dodávky bude i přístupová licence MS Device CAL 2019 v celkovém počtu dodaných PC přistupujících k serveru Microsoft Zadavatele. Veškeré dodané SW licence budou registrovány (vyžaduje-li se registrace licence u výrobce) na uživatele, jímž je Oblastní nemocnice Trutnov a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Trutnov a.s. (ONT) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.