

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 4

<b>Zadavatel:</b>	<b>Oblastní nemocnice Náchod a.s.</b>
<b>Se sídlem:</b>	Purkyňova 446, 547 01 Náchod
<b>IČ:</b>	26000202
<b>Název veřejné zakázky:</b>	Vytvoření eHEALTH platformy pro komunikaci, výměnu a sdílení informací mezi poskytovateli zdravotních služeb, pacienty a informačními systémy pro Oblastní nemocnici Náchod a.s. a Nemocnici Rychnov nad Kněžnou o.z.
<b>Dílčí část 1:</b>	<i>Informační systém pro digitalizaci, ukládání, prohlížení a sdílení obrazové a multimediální zdravotnické dokumentace v Endoskopickém centru</i>

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky obdržel dne 21. 10. 2024 níže uvedenou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Na tuto žádost (a v ní obsažené dotazy) poskytuje zadavatel následující odpovědi:

**Dotazy jsou na základě prohlídky místa plnění a jsou rozděleny dle místností zadané v technické specifikaci**

### 1) Místnost 1 - budova A, 4.NP - ENDOSONO

#### **Dotaz č. 1 - Videomanagement**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden bod 18. *“Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP).”*
- Prosíme o upřesnění, zda se při vyšetření používají 2 různé modalities zároveň a případně jaké a v jakém režimu je představa zobrazení?
- Prosíme o upřesnění, zda je nutné v této místnosti splnit podmínky tohoto bodu, pokud se využívá při vyšetření pouze jeden zdroj signálu pro 1 monitor na zdi?

#### **Odpověď:**

**Zadavatel trvá na splnění podmínek tohoto bodu. Systém musí umožnit současné připojení více modalit v režimu uvedeném v ZD, neboť dochází k situacím, kdy v místnosti není jen jeden zdroj signálu (např. endoskopická věž a sonograf).**

#### **Dotaz č. 2 - Monitor pro ovládání digitalizace**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 a) *“Pracoviště č. 1 až 5. Monitory včetně stojanu budou umístěny v každém pracovišti na parapetu okna.”*
- Bude zadavatel akceptovat i jiné technologické řešení ovládání digitalizace z webového prostředí z doktorského PC bez dodávky monitoru, jelikož postavení monitoru na parapetu nám přijde nevhodné a nebezpečné v rámci otevírání oken a tepla, které jde od tepelných průduchů z parapetu?

#### **Odpověď:**

**Zadavatel učiní opatření vzhledem k umístění monitoru na parapetu - bude umožněno otevření ostatních oken, izolace parapetu (ucpání tepelných průduchů). Zadavatel trvá na umístění ovládacího dotykového monitoru na parapetu.**

**Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modality worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modality worklist serveru nemocnice.**

#### **Dotaz č. 3 - Upřesnění typu monitoru v místnosti na zdech**

- v rámci prohlídky nebylo možné získat přesný typ umístěných monitorů na zdi
- Prosíme o zaslání přesného typu monitorů umístěných na zdech nalevo a napravo pro ověření kompatibility vstupů a výstupů pro napojení na digitalizační systém

**Odpověď:**

**Stávající monitory jsou: EIZO RadiForce LX470W, P/N: 6GF6260-5FA10**

---

**Dotaz č. 4 - Využívání jednotky Aloca Arietta 850 a Hitachi ProSound F75**

- v rámci prohlídky nebylo možné ověřit, zda tyto řešení mají více výstupů a využívají se modalitty pro zobrazení na externích monitorech

- Prosíme o zaslání informace, zda tyto modalitty v místnosti endosono připojujete na externí monitory na zdech v místnosti a je vyšetření prováděno přes externí monitory, anebo se využívají pouze s monitorem umístěným na modalitě a vyšetření probíhá pouze tam

**Odpověď:**

**Při vyšetření se používají současně oba externí monitory na zdech i monitor na modalitě.**

**2) Místnost 2 - budova A, 4.NP - KOLOSKOPIE, třetí sálek**

---

**Dotaz č. 1 - Monitor pro ovládání digitalizace**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 a) "Pracoviště č. 1 až 5. Monitory včetně stojanu budou umístěny v každém pracovišti na parapetu okna."

- Bude zadavatel akceptovat i jiné technologické řešení ovládání digitalizace z webového prostředí z doktorského PC bez dodávky monitoru, jelikož postavení monitoru na parapetu nám přijde nevhodné a nebezpečné v rámci otevírání oken a tepla, které jde od tepelných průduchů z parapetu? Zároveň to bereme jako větší komfort, pokud uživatel vše ovládá z jednoho místa.

**Odpověď:**

**Zadavatel učiní opatření vzhledem k umístění monitoru na parapetu - bude umožněno otevření pouze ostatních oken, izolace parapetu (ucpání tepelných průduchů). Zadavatel trvá na umístění ovládacího dotykového monitoru na parapetu.**

**Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modalitty worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modalitty worklist serveru nemocnice.**

---

**Dotaz č. 2 - Datové zásuvky**

- V rámci prohlídky místa plnění bylo zjištěno, že datové zásuvky jsou umístěny pouze u stávajícího počítače v místnosti.

- Bude zadavatel tvořit nové datové zásuvky i jinde v místnosti pro bližší připojení digitalizačních stanic a lepší komfort uživatelům nebo bude zadavatel akceptovat kabeláž po zemi, jelikož místnost nemá rozdělatelné podhledy pro vedení kabeláže mimo personál

**Odpověď:**

**Zadavatel zajistí v každé místnosti jednu datovou zásuvku pro připojení do LAN sítě nemocnice. Případné další kabely (zejména potřebné kabely mezi externími monitory, modalitami a digitalizačními jednotkami), jsou předmětem dodávky. Zadavatel neakceptuje kabeláž po zemi. Dodané kabely budou umístěny v lištách na zdech, případně protaženy skrze nerozebíratelné podhledy ve stropěch. Zásahy do těchto stropů budou při realizaci prováděny po odsouhlasení zadavatelem.**

---

**Dotaz č. 3 - Videomanagement**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden bod 18. "Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PnP), single picture nebo picture in picture (PiP). "

- Prosíme o upřesnění, zda je nutné v této místnosti splnit podmínky tohoto bodu, pokud se využívá při vyšetření pouze jeden zdroj signálu pro 1 monitor na zdi a není možné nic kombinovat?

**Odpověď:**

**Zadavatel trvá na splnění podmínek tohoto bodu. Systém musí umožnit současné připojení více modalit v režimu uvedeném v ZD, neboť dochází k situacím, kdy v místnosti není jen jeden zdroj signálu.**

---

### 3) Místnost 3 - budova A, 4.NP - GASTROSKOPIE

#### Dotaz č. 1 - Datové zásuvky

- V rámci prohlídky místa plnění bylo zjištěno, že datové zásuvky jsou umístěny pouze u stávajícího počítače v místnosti.

- Bude zadavatel tvořit nové datové zásuvky i jinde v místnosti pro bližší připojení digitalizačních stanic a lepší komfort uživatelům nebo bude zadavatel akceptovat kabeláž po zemi, jelikož místnost nemá rozdělatelné podhledy pro vedení kabeláže mimo personál

#### Odpověď:

**Zadavatel zajistí v místnostech jednu datovou zásuvku pro připojení do LAN sítě nemocnice. Případné další kabely (zejména potřebné kabely mezi externími monitory, modalitami a digitalizačními jednotkami), jsou předmětem dodávky. Zadavatel neakceptuje kabeláž po zemi. Dodané kabely budou umístěny v lištách na zdech, případně protaženy skrze nerozebíratelné podhledy. Zásahy do těchto stropů budou při realizaci prováděny po odsouhlasení zadavatelem.**

#### Dotaz č. 2 - Monitor pro ovládání digitalizace

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 a) "Pracoviště č. 1 až 5. Monitory včetně stojanu budou umístěny v každém pracovišti na parapetu okna."

- Bude zadavatel akceptovat i jiné umístění monitoru v místnosti nebo ovládání digitalizace z webového prostředí z doktorského PC v místnosti, jelikož postavení monitoru na parapetu nám přijde nevhodné a nebezpečné v rámci otevírání oken a tepla, které jde od tepelných průduchů z parapetu?

#### Odpověď:

**Zadavatel učiní opatření vzhledem k umístění monitoru na parapetu - bude umožněno otevření pouze ostatních oken, izolace parapetu (ucpání tepelných průduchů). Zadavatel trvá na umístění ovládacího dotykového monitoru na parapetu.**

**Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modality worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modality worklist serveru nemocnice.**

#### Dotaz č. 3 - Videomanagement

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden bod 18. "Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP)."

- Prosíme o upřesnění, zda se při vyšetření používají 2 nebo 3 různé modality zároveň a případně jaké a v jakém režimu je představa zobrazení, jelikož je v místnosti pouze 1 externí monitor?

- Prosíme o upřesnění, zda je nutné v této místnosti splnit podmínky tohoto bodu, pokud se využívá při vyšetření pouze jeden zdroj signálu na 1 monitor na rameni?

#### Odpověď:

**Zadavatel trvá na splnění podmínek tohoto bodu. Systém musí umožnit současné připojení více modalit v režimu uvedeném v ZD, neboť dochází k situacím, kdy v místnosti není jen jeden zdroj signálu (např. endoskopická věž a sonograf). Představa režimu zobrazení je dána citovaným textem ze ZD - "Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP)."**

### 4) Místnost 4 - budova A, 4.NP - KOLONOSKOPIE

#### Dotaz č. 1 - Monitor pro ovládání digitalizace

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 a) "Pracoviště č. 1 až 5. Monitory včetně stojanu budou umístěny v každém pracovišti na parapetu okna."

- Bude zadavatel akceptovat i ovládání digitalizace z webového prostředí z doktorského PC bez dané dodávky monitoru, jelikož postavení monitoru na parapetu nám přijde nevhodné a nebezpečné v rámci otevírání oken a tepla, které jde od tepelných průduchů z parapetu? Zároveň to bereme jako větší komfort pokud uživatel vše ovládá z jednoho místa.

#### Odpověď:

**Zadavatel učiní opatření vzhledem k umístění monitoru na parapetu - bude umožněno otevření pouze ostatních oken, izolace parapetu (ucpání tepelných průduchů). Zadavatel trvá na umístění ovládacího dotykového monitoru na parapetu.**

**Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modality worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modality worklist serveru nemocnice.**

---

#### **Dotaz č. 2 - Datové zásuvky**

- V rámci prohlídky místa plnění bylo zjištěno, že datové zásuvky jsou umístěny pouze u stávajícího počítače v místnosti.

- Bude zadavatel tvořit nové datové zásuvky i jinde v místnosti pro bližší připojení digitalizačních stanic a lepší komfort uživatelům nebo bude zadavatel akceptovat kabeláž po zemi, jelikož místnost nemá rozdělatelné podhledy pro vedení kabeláže mimo personál

**Odpověď:**

**Zadavatel zajistí v místnostech jednu datovou zásuvku pro připojení do LAN sítě nemocnice. Případně další kabely (zejména potřebné kabely mezi externími monitory, modalitami a digitalizačními jednotkami), jsou předmětem dodávky. Zadavatel neakceptuje kabeláž po zemi. Dodané kabely budou umístěny v lištách na zdech, případně protaženy skrze nerozebíratelné podhledy. Zásahy do těchto stropů budou při realizaci prováděny po odsouhlasení zadavatelem.**

---

#### **Dotaz č. 3 - Videomanagement**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden bod 18. "Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP). "

- Prosíme o upřesnění, zda je nutné v této místnosti splnit podmínky tohoto bodu, pokud se využívá při vyšetření pouze jeden zdroj signálu pro 1 monitor na zdi a není možné nic kombinovat?

**Odpověď:**

**Zadavatel trvá na splnění podmínek tohoto bodu. Systém musí umožnit současné připojení více modalit v režimu uvedeném v ZD, neboť dochází k situacím, kdy v místnosti není jen jeden zdroj signálu.**

---

### **5) Místnost 5 - budova A, 4.NP - FUNKČNÍ VYŠETŘOVNA**

---

#### **Dotaz č. 1 - Kapslová endoskopie**

- V technické dokumentaci je uveden požadavek na ukládání obrázků i videa z obslužného PC v místnosti.

- Jelikož je nativní software pro tvoření fotografií a videa v odděleném PC v offline režimu na windows 7, tak je požadavek na digitalizaci zcela nemožný.

- Může zadavatel upřesnit, jakou má představu digitalizace snímků, když je PC offline bez datové sítě?

- Může zadavatel upřesnit a potvrdit, že pokud připojí PC do datové sítě, tak aktualizuje stávající operační systém na novější verzi Windows 10 nebo 11 z důvodu, že stávající systémy už tyto verze pro digitalizaci nepodporují. Podpora operačního systému Windows 7 skončila 14. ledna 2020 a instalace jiných software je z bezpečnostního hlediska nedoporučováno.

**Odpověď:**

**Zadavatel zajistí datové připojení daného PC takovým způsobem, aby byla zajištěna bezpečnost v souladu s interními politikami kybernetické bezpečnosti.**

---

#### **Dotaz č. 2 - Manoscan HRM module**

- V technické dokumentaci je uveden požadavek na ukládání obrázků, ale systém tvoří po exportu soubory .doc případně .docx

- Bude zadavatel a hlavně uživatel akceptovat ještě z vlastní strany manuální export do PDF a pak následně využije dodané technologie k digitalizaci?

**Odpověď:**

**Ano**

---

#### **Dotaz č. 3 - Dodávka software**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 "3 ks digitalizační záznamová jednotka dvouvstupová (6G-SDI/HDMI, SDI FHD). Pracoviště č. 1. – Endosono, pracoviště č. 3 – Gastroskopie, pracoviště č. 5 – Funkční vyšetřovna."

- Bude zadavatel akceptovat pro tuto místnost pouze dodávku software bez hardware pokud splní veškeré technologické podmínky pro digitalizaci záznamů?

**Odpověď:**

**Uvedený dotaz se týká bodu 2 (nikoli 6). Zadavatel trvá na požadavku dodávky hardwaru, neboť bude docházet k situacím, kdy bude do místnosti přivezena např. mobilní endoskopická věž. Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modality worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modality worklist serveru nemocnice.**

---

#### **Dotaz č. 4 - Videomanagement**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden bod 18. "Možnost na monitoru uživatelsky uspořádat náhledy z jednotlivých zdrojů do definovaných matic pohledů. Synchronní přehrávání záznamů až čtyř video signálů v matici (matrix, PbP), single picture nebo picture in picture (PiP)."  
- Prosíme o upřesnění, zda je nutné v této místnosti splnit podmínky tohoto bodu, jelikož systémy mají pouze vlastní monitor a není v místnosti žádný jiný externí monitor pro video routování?

**Odpověď:**

**Zadavatel upřesňuje, že v této místnosti č. 5 není nutné splnit podmínky dotazovaného bodu.**

#### **6) Místnost 6 - budova K, 2.NP - SKIASKOPIE**

---

##### **Dotaz č. 1 - Umístění HW na polici u stativu**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 6 b) "Pracoviště č. 6. Monitor bude umístěn na polici u stativu pracoviště Skiaskopie"  
- Zadavatel uvádí umístění na stativu pouze monitor, ale umístění digitalizační stanice i videomanagementu není specifikováno?  
- Může prosím zadavatel upřesnit a potvrdit, že na stativu bude umístěna jak digitalizační stanice tak i videomanagement?  
- Prosíme o upřesnění, jelikož police nebyla při prohlídce místa plnění volná.

**Odpověď:**

**Zadavatel zajistí možnost umístění digitalizační stanice a monitoru na stativu nebo jiném vhodném podstavci.**

**Navíc zadavatel připomíná požadavek: Automatický příjem patientských informací (žádanek) z modality worklist serveru nemocnice, jak je uvedeno v Příloze č.6 zadávací dokumentace (kapitola Minimální požadované funkcionality - odstavec 17.). Zadavatel upřesňuje, že na ovládacích monitorech bude zobrazena fronta požadavků na vyšetření na endoskopii z modality worklist serveru nemocnice.**

---

##### **Dotaz č. 2 - Typ hlavního monitoru EIZO**

- v rámci prohlídky místa plnění nebylo možné rozeznat přesný typ hlavního monitoru EIZO na rentgenovém rameni  
- Prosíme o upřesnění typu monitoru pro ověření kompatibility vstupů a výstupů pro napojení na digitalizační systém a Videomanagement

**Odpověď:**

**Jde o monitor EIZO DSC 5518-DC, 54,7"**

---

##### **Dotaz č. 3 - Je v rámci skiaskopie dodána videomatice**

- v rámci prohlídky místa plnění nebylo možné rozeznat, zda dosavadní systém má už systém videomanagementu a na monitoru EIZO je možné už dosavadní vstupy umístit v požadované matici  
- Do monitoru vede více vstupů a není jasné, zda se nyní na monitoru vždy zobrazuje pouze 1 vstup nebo je možné nějakým způsobem rozdělit do matice?  
- Prosíme o upřesnění, jakým způsobem jsou teď vstupy v monitoru zobrazovány?

**Odpověď:**

**V rámci stávajícího provozu již jsou na monitoru zobrazeny až 4 vstupy v matici.**

#### **Dotazy obecně zadané v technické specifikaci**

---

##### **Dotaz č. 1 - Medical Grade**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 4 "Všechny požadované jednotky budou zapojené do AD (Windows 11 Pro), budou mít výstup Full HD a splňují medical grade."  
- Prosíme o potvrzení, že zadavatel tímto udává, že veškerý dodaný HW digitalizačních stanic včetně videomanagementu musí splňovat medical grade.

**Odpověď:**

**Dodávaný HW musí minimálně splňovat normu ČSN EN 60601-1-2.**

**Dotaz č. 2 - Varianta Windows na zařízení**

- v příloze č. 6 ZD - technické požadavky systému je uveden v části požadovaný HW bod 4 "Všechny požadované jednotky budou zapojené do AD (Windows 11 Pro), budou mít výstup Full HD a splňují medical grade."

- Bude zadavatel akceptovat i varianty Windows 11 IoT Enterprise, které jsou v systémech dodavatelů nejvíce testovány a dodávány?

**Odpověď:**

**ANO, při splnění podmínek v ZD, zejména začlenění do lokální domény (AD).**

Zadavatel mění lhůtu pro podání nabídek u dílčí části 1 následovně:

původní lhůta pro podání nabídek:	5. 11. 2024 v 10:00 hod.
původní lhůta pro otevírání nabídek:	5. 11. 2024 do 30min po skončení lhůty pro podání nabídek
nová lhůta pro podání nabídek:	7. 11. 2024 v 10:00 hod.
nová lhůta pro otevírání nabídek:	7. 11. 2024 do 30min po skončení lhůty pro podání nabídek

V Praze dne uvedeném v elektronickém podpisu

\_\_\_\_\_  
Na základě plné moci,  
Mária Bosnovičová,  
konzultant Pure Ventures, s.r.o.