

Veřejná zakázka
„Modernizace přístrojového vybavení pracovišť Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. IV“

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

Název veřejné zakázky:	„Modernizace přístrojového vybavení pracovišť Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. IV“
Název zadavatele: Sídlo zadavatele: IČO zadavatele: URL adresa: Oprávněná osoba zadavatele:	Nemocnice Havířov, příspěvková organizace Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov IČ 00844896 www.nsphav.cz Ing. Norbert Schellong, MPH, ředitel
Kontaktní osoba zadavatele: Telefon: E-mail: Profil zadavatele:	JUDr. Rita Kubicová, advokátka +420 608 831 124 vzakazky@advokatkakubicova.eu https://msk.ezak.cz/profile_display_4.html

Vážení dodavatelé,

zadavatel tímto v souladu s ust. § 98 ZZVZ poskytuje na základě níže uvedených dotazů dodavatele následující vysvětlení zadávací dokumentace:

Část 1 VZ - Mamografický přístroj - RDG - 1ks

Dotaz č. 1

„Žádáme zadavatele o vyjádření se k dotazům uchazeče:

Zadavatel v technické specifikaci veřejné zakázky „Modernizace přístrojového vybavení pracovišť Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. IV“ definuje v části 1 VZ - Mamografický přístroj - RDG - 1ks - odpovídající vyšší třídě stroje pro screeningové a diagnostické účely. Tento účel a aplikační využití dokážou splnit minimálně 4 výrobci mamografů zastoupení na českém trhu.

1) Zadavatel definuje tyto vlastnosti přístroje:

- systém umožňuje expozici bez mechanické mřížky (bez jakéhokoliv objektu absorbujícího záření mezi objektem a detektorem), 100% primárního záření exponuje vysoce kvalitní obraz se zásadním snížením dávky záření oproti systému se sekundární clonou, rozptýlené záření bude kompenzováno (např. použitím progresivní rekonstrukce dat)*
- technologie pro přímou konverzi RTG záření*
- velikost pixelu: max. 85 µm*

- automatické odstranění mřížky pro jednotlivé expozice skenu tomosyntézy
- úhel skenování min. 50°
- počet projekcí min. 15

Dle veřejně dostupných brožur a dat jednotlivých výrobců lze jednoznačně potvrdit, že danou kombinaci parametrů splňuje pouze jeden výrobce a zástupci zbylých výrobců jsou tak účelově diskriminováni. Nabízíme pro požadovaný klinický účel lepší než požadované technické řešení s CsI detektorem o velikosti pixelu 100um určeným pro nízkodávkové snímkování se systémem, který pro eliminaci sekundárního záření během expozice využívá protirozptylovou mřížku, s úhlem skenováním 25° a 9 projekcemi. Je-li cílem dodavatele, např. technologii odstranění mřížky během tomosyntézy, zajistit stroj s co nejnižší dávkou u 3D, můžeme na žádost zadavatele, stejně jako ostatní dodavatelé, podat kvantitativní informaci o dávce. Námi zastupovaný výrobce používá jinou, technologicky vyspělejší metodu, a proto můžeme objektivně doložit, že námi nabízený stroj disponuje nejnižší dávkou u 3D vyšetření.

S ohledem na skutečnost že se jedná o veřejnou zakázku spolufinancovanou z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) Ministerstva pro místní rozvoj, prioritní osa 06.6 REACT-EU a že námi nabízené technické řešení předního světového výrobce mamografů naplňuje požadovaný medicínský účel, prosíme o připuštění více než jednoho uchazeče v rámci této VZ akceptováním výše navrhovaného technického řešení tazatele.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na stávající technické specifikaci, a to vzhledem k potřebám zadavatele pro maximální klinické využití.

- Při umožnění expozice bez mechanické mřížky dochází ke snížení dávky na pacienta, jelikož sekundární mřížka má významný zeslabující faktor. Možnost snímkování bez mechanické mřížky za účelem snížení radiační zátěže se používá i u jiných RTG modalit, kde výrobci například nabízí obdobné řešení tzv. virtuální mřížky
- Technologie detektoru s přímou konverzí postrádá stupeň optického světla, a proto se vyznačuje lepší prostorovou rozlišovací schopností při zachování dávkového managementu, což je přínosné pro zobrazování malých signálů, jako jsou mikrokalcifikace. Toto je zcela zásadní pro mamografická vyšetření. Nízká dávka rentgenového záření a krátká doba akvizice poskytuje rychlé zobrazení snímků, které umožňuje průběh vyšetření v krátkém časovém intervalu od expozice po zobrazení snímků.
- Technologii pro přímou konverzi RTG záření a rozlišovací schopnost max. 85µm splňují min. 3 dodavatele.
- Automatické odstranění mřížky pro jednotlivé expozice skenu tomosyntézy snižuje radiační zátěž pacienta.
- Parametry úhel skenování a počet projekcí jsou podstatné pro kvalitní diagnostiku vyšetření prsu pomocí tomosyntézy, kdy je zapotřebí dosáhnout co největšího objemu dat. Umožňuje detekovat mikronálezy, které mohou být schované za větším útvarem a při menším úhlu skenování by nebyly detekovatelné.

Dotaz č. 2

„Zadavatel požaduje „Speciální režim pro zpracování obrazu pro snímky s implantáty“. Vnímáme význam tohoto požadavku s ohledem na zvyšující se počet pacientek s implantáty. Rozumíme správně, že zadavatel požaduje kompletní řešení pro snímky s implantáty, tedy včetně kompresní lopatky určené právě pro prsa s implantáty?“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na technickém zadání a dále neupřesňuje způsob vyšetření klientek s implantáty. Konkrétní řešení ponechává na daném výrobci.

Dotaz č. 3

„Zadavatel požaduje „Automatické i manuální nastavení expozičních parametrů“. Rozumíme požadavku na automatické nastavení expozičních parametrů (AEC, AOP nebo jiné názvy) správně tak, že má být možné jeho použití a tedy automatické nastavení expozičních parametrů má být umožněno pro všechny typy pacientů?“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje automatické nastavení expozičních parametrů, kdy systém automaticky nastaví optimální dávku pro všechny typy pacientů, a dále požaduje rovněž manuální nastavení dávky.

Dotaz č. 4

„Zadavatel nespecifikuje, zda bude biopsie provádět vertikálně, horizontálně či požaduje oba přístupy. Zadavatel též neupřesňuje, jako používá bioptické dělo. Nástavce pro jednotlivé výrobce se liší. Prosíme o upřesnění.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na technické specifikaci s možností navádění pro biopsii pomocí 3D tomosyntézy - s 3D tomosyntézou včetně stereotaxe a dále neupřesňuje přístup pro biopsii. Zadavatel neupřesňuje požadavek na bioptické dělo, jelikož řada světových výrobců nabízí bioptickou jednotku, která je kompatibilní s několika světovými výrobci bioptických děl.

Dotaz č. 5

„Zadavatel parametry stroje míří na kategorii high-end strojů s širokým klinickým uplatněním. Bude tak zadavatel požadovat dodání nejvyšších modelů jednotlivých výrobců, které standardně disponují i budoucí možností rozšíření o kontrastní CEM snímkování? Jedná se o rychlé a levné alternativní vyšetření vůči MRI.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na dodání přístroje dle zadané technické specifikace.

V Havířově, dne 2.9.2022

Nemocnice Havířov, příspěvková organizace
Ing. Norbert Schellong, MPH, ředitel
i.s. JUDr. Rita Kubicová, advokátka