



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	2 ks RTG přístroje stacionární a 1 ks pojízdný RTG přístroj pro Svitavskou nemocnici
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení (ZZVZ)
Předmět veřejné zakázky:	Dodávky
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní
Zadavatel:	Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Sídlo zadavatele:	Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
IČO:	27520536
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	MUDr. Tomáš Gottvald, MHA, předseda představenstva Ing. František Lešundák, místopředseda představenstva

V Praze dne 5. května 2020

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98, resp. § 54 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

Pasáž v ZD: strana č. 2

Nejasnost se týká požadavku: - maximální a nepřekročitelná cena rt. Přístrojů

Upraví zadavatel vzhledem k současné situaci na trhu se zdravotnickými prostředky max. přípustnou a nepřekročitelnou cenu poptávaných rtg. Přístrojů nebo trvá na její stanovené hodnotě a účastníka s vyšší nabídkovou cenou vyloučí?

Odpověď:

Zadavatel trvá na maximální a nepřekročitelné hodnotě jednotlivých RTG přístrojů. U požadovaných komponentů a prací nutných k instalaci je cena pouze předpokládaná.

Dotaz č. 2

Pasáž v ZD: příloha č. 5 ZD, technická specifikace , str. 3

Nejasnost se týká požadavku: - volný bezdrátový voděodolný detektor

Bude zadavatel akceptovat nabídku na 3 stacionární rtg. Systémy s pouze 1 volným bezdrátovým voděodolným detektorem o velikosti plochy cca 24x30 cm, jestliže budou oba systémy vybaveny ve vyšetřovacím stole vyjímatelnými voděodolnými detektory s oaktivní plochou min. 42x41 cm, které budou vzájemně plně zaměnitelné s dodávaným mobilním rtg přístrojem?

Odpověď:

Zadavatel bude akceptovat navrhované řešení účastníka.

Dotaz č. 3

Zadavatel požaduje plnou autopozici systému s motorickým nastavením všech pracovních pozic systému a simultánní pohyb motorů. Námi nabízený systém je vybaven funkcí „Autotracking“, kdy

nabízíme motorizovaný pohyb rentgenky kolem horizontální a vertikální osy, umožňující simultánní sledování a spolupráci s motorizovaným vertigrafem. Stejně tak tento systém disponuje automatickým pozicováním motorizovaného detektoru ve vyšetřovacím stole, který je ve vertikální ose taktéž motorizován. Námi nabízené provedení tak nepřináší žádné klinické omezení a je obecně velice oblíbené. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 4

Zadavatel požaduje frekvenci generátoru min. 100kHz. Náš generátor má frekvenci 50kHz při zachování výkonu 80kW. Naše systémy a jejich klíčové komponenty jsou výsledkem vlastního vývoje a více než 100let zkušeností v oboru radiologie, nejedná se tak často o komponenty získané nákupem od třetí strany. Rozdíl ve frekvenci nemá žádný klinický dopad. Obecně naopak platí, že generátory nižší frekvencí dosahují delší životnosti. Nedomníval se zadavatel spíše že tato hodnota měla být minimální, nikoliv maximální? Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje s vysokofrekvenčním generátorem s frekvencí 50kHz při zachování daného výkonu?

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 5

Zadavatel požaduje expoziční čas od 1ms. Z praxe je známo, že expoziční čas 1ms nemá klinický přínos. Nabízíme systém s jedním z nejefektivnějších a nejcitlivějších detektorů na trhu a nadstandardní hodnotou DQE. Díky tomu tento systém získá snímky v požadované kvalitě během kratší doby a menší zátěže pro pacienta. Z klinického hlediska je toto technické řešení přinejmenším srovnatelné. Bude zadavatel akceptovat technické řešení s detektorem s DQE 75 % a s expozičním časem v rozsahu od 2ms?

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 5

Zadavatel požaduje RTG zářič s rotační anodou a dvěma ohnisky o velikosti ohnisek max. 0,6 mm / 1,2 mm. Naše systémy a jejich klíčové komponenty jsou výsledkem vlastního vývoje a více než 100let zkušeností v oboru radiologie, nejedná se tak často o komponenty získané nákupem od třetí strany. Námi nabízený systém disponuje ohnisky o velikosti 0,6 mm a 1,3 mm. Jedná se o odchylku v důsledku vlastní unikátní výrobní technologie, tento rozdíl však nemá v praxi žádný negativní klinický dopad. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 6



Zadavatel vyžaduje u poptávaného zařízení na skiagrafická vyšetření tepelnou kapacitu anody min. 600kHU. Z praxe je ověřeno, že takto vysoké tepelné kapacity mají význam u skiagrafických zařízení, která nejsou ideálně optimalizovaná a obecně se přehřívají nebo u skiaskopie, která však není předmětem této zakázky. Nabízíme špičkový systém, jehož klíčové komponenty jsou výsledkem vlastního vývoje a více než 100 let zkušeností v oboru radiologie. Nejedná se o komponenty získané nákupem od třetí strany. Naše zařízení bylo systematicky optimalizováno tak, aby díky unikátnímu konstrukčnímu provedení dosahovalo požadovaných výsledků při co největší efektivitě využití zařízení i v nepřetržitém provozu 24/7. Díky tomu jsme schopni zajistit plynulý provoz v režimu 24/7 a bezproblémové vyšetřování bez prodlev mezi pacienty, kvůli případnému čekání na zchladnutí rentgenky. Díky komplexní optimalizaci systému a použití vlastních komponent dochází celkově k nižšímu zahřívání celého zařízení, které má z dlouhodobého hlediska kladný vliv na celkovou

životnost zařízení. Vyšší hodnota tepelné kapacity tohoto systému by tak pozbývala smyslu a nevedla by ke zvýšení plynulosti provozu či zlepšení klinických výstupů. K tomuto zařízení můžeme poskytnout kladné reference z řad městských či fakultních nemocnic. Bude zadavatel akceptovat takto optimalizovaný systém s komponenty vlastního vývoje a tepelnou kapacitou anody našeho systému 350kHU? Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a představuje lepší technické řešení.

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 7

Zadavatel vyžaduje u poptávaného zařízení na skiagrafická vyšetření tepelnou kapacitu zářiče min. 2000kHU. Z praxe je ověřeno, že takto vysoké tepelné kapacity mají význam u skiagrafických zařízení, která nejsou ideálně optimalizovaná a obecně se přehřívají nebo u skiaskopie, která však není předmětem této zakázky. Nabízíme špičkový systém, jehož klíčové komponenty jsou výsledkem vlastního vývoje a více než 100let zkušeností v oboru radiologie. Nejedná se o komponenty získané nákupem od třetí strany. Naše zařízení bylo systematicky optimalizováno tak, aby díky unikátnímu konstrukčnímu provedení dosahovalo požadovaných výsledků při co největší efektivitě využití zařízení i v nepřetržitém provozu 24/7. Díky tomu jsme schopni zajistit plynulý provoz v režimu 24/7 a bezproblémové vyšetřování bez prodlev mezi pacienty, kvůli případnému čekání na zchladnutí zařízení. Díky komplexní optimalizaci systému, použití vlastních komponent a vnitřního oleje s vysokou tepelnou kapacitou, dochází celkově k nižšímu zahřívání celého zařízení, které má z dlouhodobého hlediska kladný vliv na celkovou životnost zařízení. Vyšší hodnota tepelné kapacity tohoto systému by tak pozbývala smyslu a nevedla by ke zvýšení plynulosti provozu či zlepšení klinických výstupů. K tomuto zařízení můžeme poskytnout kladné reference z řad městských či fakultních nemocnic. Bude zadavatel akceptovat takto optimalizovaný systém s komponenty vlastního vývoje a tepelnou kapacitou zářiče našeho systému 1500kHU? Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a představuje lepší technické řešení.

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 8



Zadavatel u stropního závěsu požaduje 10" digitální barevný dotykový displej s možností nastavení hodnot kV, mAs, mA a orgánové programy. Bude zadavatel akceptovat stropní závěs od renomovaného výrobce s 15,24cm dotykovým displejem a možností nastavit důležité parametry expozice jako kV a mAs, přičemž veškeré další pokročilé funkce může uživatel pohodlně nastavit z ovládací stanice? Menší úhlopříčka displeje a tento způsob nastavování nemusí být pro uživatele na škodu, pokud je uživatelské prostředí zpracováno dostatečně přehledně. Dle našich zkušeností se nejedná o významný rozdíl, který by jakkoliv omezoval během užívání přístroje.

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 9

Zadavatel u stropního závěsu požaduje rotaci rentgenky kolem vertikální osy min. $\pm 150^\circ$. Náš systém nabízí rotaci kolem vertikální osy o $\pm 135^\circ$, v kombinaci s nadstandardní horizontální rotací $\pm 135^\circ/\pm 180^\circ$ jsme schopni zajistit plnou flexibilitu systému s možností snímkovat vůči všem stěnám v prostoru místnosti. Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a v kombinaci s horizontální rotací představuje lepší technické řešení. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 10

Zadavatel požaduje 500 snímků na jedno nabití u velkého detektoru. Náš detektor nabízí kapacitu 240 snímků, přičemž tato hodnota je z klinické praxe osvědčená jako naprosto vyhovující a nadstandardní. Dokážeme navíc nabídnout velice rychlé nabíjení a možnost dodatečné náhradní baterie. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení s rozšiřujícími možnostmi?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 11

Zadavatel požaduje vyšetřovací stůl s min. výškou 56cm, délkou desky min. 220cm, podélným pohybem desky ± 45 cm a nosností min. 300kg. Nabízíme stůl s nadstandardními parametry velikosti stolu 240cm, výškou již od 50cm, podélným pohybem desky 68cm a nosností 400kg.

Díky těmto parametrům dokážeme zajistit komplexní vyšetření všech pacientů i s vyšší hmotností. Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a v kombinaci těchto parametrů představuje lepší technické řešení. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 12

Z technické specifikace nedokážeme jednoznačně určit, kolik detektorů a v jakých velikostech bude celkem pro tyto dva stacionární skiagrafické systémy + 1 mobilní, zapotřebí. Všechny naše detektory



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

jsou volné a plně zaměnitelné. Například při poruše detektoru ve vertigrafu tak není třeba volat servisního technika a čekat na komplikovanou výměnu, ale stačí vložit jiný, nepoužívaný detektor. Může zadavatel blíže specifikovat velikosti a počty jednotlivých detektorů s ohledem na jejich volné připojení a zaměnitelnost?

Odpověď:

Zadavatel upřesňuje detektory: každé pracoviště vel. 42x41 cm ve stole, druhý ve vertigrafu - tyto mohou být pevné nebo volné. Plus každé pracoviště 1 volný detektor, na 1. pracovišti 34x42 cm (tento může být společný s pojízdovým rtg přístrojem, pokud je ve stole nebo vertigrafu volný detektor a současně je splněna podmínka možného přenosu detektorů mezi přístroji bez zásahu servisního technika), na 2. pracovišti 24x30 cm. Tedy celkem se jedná o 6 detektorů pro 2 skiografická pracoviště + pojízdový rentgen, pokud je splněna podmínka volného přenosu detektorů mezi jednotlivými pracovišti, z toho minimálně 4 musí být volné.

Dotaz č. 13

V specifikacích „dozimetrie“ je uveden tento požadavek: „Dávka včetně expozičních parametrů (dle volby např.: mAs a kV) se zobrazují při prohlížení RTG snímku v PACS systému (jsou součástí DICOM informace). výpočet expozičního zatížení pacienta zajistit způsob dostupnosti aktuálního údaje o výšce a váze pacienta v DICOM přenosu vyšetření nebo převzetí těchto patientských údajů z DICOM komunikace z WorkListu.“ Druhá věta tohoto zadání nám nedává jednoznačný význam tohoto požadavku, nejspíše zde něco chybí. Může zadavatel doplnit a upřesnit tento požadavek, aby bylo jednoznačné jeho následné plnění?

Odpověď:

Zadavatel upřesňuje: Dávka včetně expozičních parametrů (dle volby např.: mAs a kV) se zobrazuje při prohlížení RTG snímku v PACS systému (tyto údaje jsou součástí DICOM informace). Pro výpočet expozičního zatížení pacienta je nutné zajistit dostupnost aktuálního údaje o výšce a váze pacienta v DICOM přenosu (z vlastního vyšetření nebo převzetí těchto patientských údajů z DICOM komunikace z WorkListu).

MOBILNÍ SKIAGRAFICKÝ SYSTÉM

Dotaz č. 1

Zadavatel požaduje minimální nominální výkon generátoru 32kW. Naše systémy a jejich klíčové komponenty jsou výsledkem vlastního vývoje a více než 100let zkušeností v oboru radiologie, nejedná se tak často o komponenty získané nákupem od třetí strany. Naše řešení se zaměřují na „low-dose“ snímkování. Naš systém byl optimalizován tak, aby na získání požadovaných snímků nepotřeboval takový výkon a nezatěžoval pacienta zbytečnou radiací. Toto je podpořeno nadstandardní hodnotou efektivity detektoru DQE 75 % a jemným rozlišením s velikostí pixelu pouhých 100 μ m. Menší zatížení anody v ohnisku též pozitivně ovlivňuje životnost. Bude zadavatel akceptovat technické řešení s výkonem 30kW při hodnotě DQE 75 % a velikostí pixelu 100 μ m? Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a představuje lepší technické řešení.

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

Dotaz č. 2

Zadavatel požaduje u mobilního systému tlačítko na kabelu s dosahem 2,9m. Námi nabízený kabel je kroucený s velkým dosahem, přesná hodnota však není ve specifikacích uvedena, ale z praxe je toto řešení kladně přijímáno. Jako alternativu můžeme nabídnout bezdrátové expoziční tlačítko i s výrazně delším dosahem než 2,9m. Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení nebo alternativu v podobě bezdrátového řešení s větším dosahem?

Odpověď:

Ano, Zadavatel bude akceptovat navržené řešení.

Dotaz č. 3

Zadavatel požaduje u mobilního systému dotykový monitor min. 17" s okamžitým náhledem. Náš systém nabízí 15" displej s vysokým rozlišením, který je z klinické praxe naprosto vyhovující ke kontrole náhledu, protože veškerá rozhodnutí a diagnostika se provádí u pracovní stanice kde nabízíme opět displej o velké úhlopříčce a nadstandardním rozlišení. Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení

Dotaz č. 4

Zadavatel požaduje rozsah nastavení napětí od 40kV do 125kV. Naše zařízení nabízí rozsah napětí od 50kV do 125kV, kdy v kombinaci s nadstandardní hodnotou rozsahu mAs od 1mAs do 630mAs jsme schopni provádět všechny druhy vyšetření bez jakéhokoliv omezení. Systém má vysokou citlivost, nadstandardní hodnotu DQE 75 % a velikost pixelu pouhých 100um. K systému zároveň dodáváme pediatrický detektor, systém je tedy podle všech norem vhodný i pro tento druh vyšetření. Námi nabízené provedení nepřináší žádné klinické omezení a v kombinaci těchto parametrů představuje lepší technické řešení. Bude zadavatel akceptovat toto technické řešení?

Odpověď:

Ne, Zadavatel nebude akceptovat navržené řešení, snímkuje se i novorozenci.

**ZADAVATEL NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÝCH VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
PRODLUŽUJE LHŮTU PRO PODÁNÍ NABÍDEK. NOVĚ STANOVENÁ LHŮTA JE DO 12. 6. 2020 DO
10:00 HODIN.**

S pozdravem
Mgr. Kateřina Koláčková