

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K PODÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU MALÉHO ROZSAHU

Identifikace zadavatele

Název : Psychiatrická nemocnice Brno
Sídlo : Húskova 2, 618 32 Brno
Zastoupení : MUDr. Marek Radimský, ředitel
IČO : 00160105
DIČ : CZ00160105
Kontaktní osoba : Ing. Pavel Slezák
Tel. spojení : 548 123 597
Fax : 548 216 444

1. Předmět veřejné zakázky :

Zakázka zahrnuje dodávku a implementaci 1 ks CR systému pro nepřímou digitalizaci RTG obrazu pomocí kazet s pevnou paměťovou folií včetně příslušenství (dále jen přístroj), jeho instalaci, uvedení do provozu, proškolení pracovníků, záruční servis.

2. Požadavky na CR zařízení pro digitalizaci RTG :

Komplexní řešení nepřímé digitalizace včetně diagnostické stanice se 2 monitory s rozlišením 3MP pro diagnostiku s akviziční stanicí, splňující následující kritéria :

- výrobně nový přístroj,
- požadované zařízení nenáročné na prostor a umístění, jednoduché a přívětivé uživatelské rozhraní,
- kompatibilní minimálně s kazetami základních formátů 18x24 cm, 24x35 cm, 35x43 cm, dodávka bude obsahovat 2 ks kazet od každého formátu,
- vstupní / výstupní zásobník s automatickou manipulací s kazetou,
- produktivita : minimálně 45 kazet za hodinu (formátu 35x43 při základním rozlišení),
- rozlišení : skenování folií s možností volby vysokého rozlišení (u kazety 35x43 cm) -
 - 1) možnost základního rozlišení velikosti pixelu max. 175 mikrometrů, nebo
 - 2) možnost vysokého rozlišení velikosti pixelu max. 90 mikrometrů,
- zobrazení a odesílání dat s hloubkou 12 bit / pixel,
- vysoká kvalita snímků - systém umožňující zobrazení snímku bez šumu, rozdělení snímku softwarově do frekvenčních pásem, výsledný snímek je složen z filtrovaných snímků,
- zařízení musí umožňovat automatické rozesílání pořízených obrazů,
- automatické odesílání snímků do PACS,
- možnost odeslat snímky do více DICOM destinací – min. 3 s možností výběru destinace,
- CR software pro zadávání patientských dat, prohlížení a zpracování obrazu, anotace, vkládání značek L/R, rotace, převrácení; software umožňující programy pro orgánové předvolby; software pro automatickou optimalizaci obrazu podle předvoleb, jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní, možnost pojmenování a úprav



programových předvoleb; software pro maskování rušivého pozadí černou, možnost statistických výpočtů kvality obrazu.

Požadavky na parametry přístroje :

- software v české verzi,
- plná DICOM konektivita,
- software umožňující všechny běžné funkce pro zobrazení, prohlížení lékařských snímků – automatické a jednoduché zpracování snímků se samo učící funkcí – optimalizace prováděná automaticky u posledních 20 snímků anatomicky shodného objektu,
- software umožňující manuální registrace pacienta nebo příjem dat pomocí Dicom Modality Worklist – akvizice dat ze čtecího zařízení s volbou rozlišení (velikost pixelu 87,5 nebo 175 mikrometrů),
- software umožňující rotaci obrazu, měření délky, denzity, plochy, úhly, možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu a kontrastu,
- možnost lokálního ukládání i do systému PACS,
- export snímků do JPEG formátu na různá média (CD,DVD,USB),
- možnost odeslání snímků na tiskárnu nebo do PACS systému DICOM STORE,
- možnost vytvoření CD/DVD s daty pacienta,
- možnost připojení dalších čtyř DICOM modalit (CT,US,MR) – OPTION,
- možnost připojení klientů pro prohlížení snímků – max. 5 současných klientů,
- vzdálený servisní přístup,
- možnost vzdáleného přístupu s prohlížením JPEG snímků

Služby spojené s dodávkou

Instalace přístroje :

- dodávka a umístění přístroje na místo určení u uživatele,
- připojení přístroje na potřebná média a zdroje energií a nastavení a ověření parametrů technického zařízení,
- protokolární předání přístroje uživateli,
- součástí dokumentace musí být tištěné manuály + CD v českém jazyce.

Školení obsluhy :

Školením obsluhy se rozumí prokazatelné sdělení všech potřebných znalostí pro bezpečné a odborné použití předmětu veřejné zakázky, včetně závěrečného ověření získaných znalostí a dovedností.

Školení obsluhy musí též vyhovovat smyslu zákona č.268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č.634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce. Školené osoby musí dosáhnout kvalifikace pro školení dalších pracovníků uživatele v dané věci.

Servis přístroje :

- reakce na požadavek servisního zásahu v pracovní dny je nejpozději do 24 hodin,
- možnost pro akutní nahlášení servisu s okamžitou odezvou (během pracovního dne),
- vzdálená servisní správa.

3. Další podmínky a požadavky:

Doložení veškerých atestů, schvalovacích protokolů včetně prohlášení o shodě.

Z technické dokumentace musí být patrné následující informace :

- klasifikační třída přístroje,
- nároky na kalibraci, validaci, či jiná metrologická ověření a jejich četnost,
- stabilita kalibrací,
- nároky na nezbytnou pravidelnou obměnu součástí přístroje,

Další požadavky zadavatele jsou uvedeny v návrhu smlouvy.

4. Platební podmínky

Úhrada ceny proběhne v návaznosti na protokolárním odevzdání přístroje v době plnění, a to na základě faktury vystavené se splatností 30 dnů.

V Brně dne
13. 11. 2015

MUDr. Marek Radimský
ředitel Psychiatrické nemocnice Brno

Psychiatrická nemocnice Brno
Brno-Černovice, Húskova 2
1

