**Vyplněná příloha č. 2\_7 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název části veřejné zakázky: Centrifuga chlazená**

Část veřejné zakázky: 7

**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 +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadavatelem požadované parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce** |
| **Předmět zakázky** |  |  |
| 1 ks stolní centrifuga s chlazením. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Základní parametry** |  |  |
| Chlazená stolní centrifuga pro laboratorní využití do provozu s vysokou zátěží. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Certifikace IVD. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení teploty v rozsahu min. -10 až +40 °C. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Centrifugační komora z nerezové oceli. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Mikroprocesorové řízení. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezúdržbový motor. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektronický zámek víka. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nouzové otevírání víka. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Digitální displej zobrazující parametry zvoleného programu. (otáčky/g, akcelerace, decelerace, čas centrifugace a teplota). | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost ovládaní v rukavicích. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelný čas centrifugace v min. rozsahu 1 minuta až 90 minut. Kontinuální režim, krátkodobé (pulzní) stáčení. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelné uživatelské programy (včetně akcelerace a decelerace) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimálně 6 uživatelských programů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Program pro rychlé předchlazení/předehřátí centrifugy a rotoru. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Programování otáček/g, akcelerace, decelerace, času centrifugace (neomezeně) a teploty. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 9 stupňů pro akceleraci a deceleraci. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelná rychlost otáček v min. rozsahu 500 až 5 500 ot./min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická identifikace výměnných rotorů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatický přepočet RPM/RCF a naopak. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Inbalanční detektor s nastavitelnou citlivostí. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hmotnost centrifugy max. 110 kg. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměry (šxvxh) maximálně 660x420x750 mm. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájení 230V/50Hz, max. 1400 W. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součást dodávky** |  |  |
| Spotřební materiál a vybavení dle principu přístroje v míře umožňující zprovoznění požadované metody. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kapacita centrifugy minimálně 4x400 ml. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výkyvný rotor, který je schopen dosáhnout minimálně 5 300 RPM, 5 000 x g. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí plnění dodávky jsou: Rotor, adaptory a buckety pro stáčení minimálně 56 zkumavek o užívané velikosti:   1. Průměr 13 mm + délka 75 mm 2. Průměr 13 mm + délka 100 mm 3. Průměr 16 mm + délka 100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hermetické krytování bucketů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájecí kabel. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ostatní** |  |  |
| Záruka min. 24 měsíců. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Hodnocené parametry a jejich posouzení:**

* **Kvalitativní kritéria: 30%**
* **Cena: 70%**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hodnotitelné kritérium č. 2 – technické parametry** | | |
| **Bodované subkritéria** | | |
| **Výměna rotoru bez použití speciálního nástroje** | **v případě ANO: 35 bodů**  **s použitím speciálního nástroje, tedy v případě NE: 0 bodů** | (doplní dodavatel) |
| **Uživatelské ovládání s přímou volbou programu na ovládacím panelu pomocí samostatného tlačítka** | **v případě ANO: 35 bodů**  **v případě NE: 0 bodů** | (doplní dodavatel) |
| **Hlučnost přístroje** | **do 60 dBA: 30 bodů**  **61 a více dBA: 0 bodů** | (doplní dodavatel) |

**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
* klasifikační třída zdravotnického přístroje (pokud jde o ZP) …………… (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 20-místné 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 Náchod a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) 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.