

Vyplněná příloha č. 2\_8 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

## Název veřejné zakázky: Zmrazovací mikrotom

### Část veřejné zakázky: 8

#### 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
<b>Předmět zakázky</b>		
Zmrazovací mikrotom.	ano	(doplň dodavatel)
<b>Základní parametry</b>		
Počet mrazících pozic min. 12 a min. 4 rychlomrazící pozice (Peltierův článek).	ano	27 mrazících pozic (z toho 4 rychlomrazící)
Nerezová kryokomora o objemu min. 80 l.	ano	83,6 litru
Osvětlení pracovní komory LED.	ano	(doplň dodavatel)
Dezinfekce UVC nebo O <sub>3</sub> .	ano	UV lampa
Chlazení vzorku až -50°C.	ano (na základě odsouhlasení dotazu)	+5 °C do -35 °C
Rozsah nastavení teploty kryokomory 0 až -35°C.	ano	+5 °C do -35 °C
Maximální velikost vzorku 50x80 mm.	ano	(doplň dodavatel)
Zobrazení min. teploty, času a tloušťky řezu na dobře čitelném LCD displeji.	ano	(doplň dodavatel)
Brzda ručního kola.	ano	(doplň dodavatel)
Manuální krájení vzorku s aretací.	ano	(doplň dodavatel)
Motorový posuv vzorku.	ano	(doplň dodavatel)
Vertikální/horizontální posuv vzorku min. 59/20 mm.	ano	64/28 mm
Krájení min. od 1 do 20 μm po kroku 1 μm.	ano (na základě odsouhlasení dotazu)	po 1 μm pro řezy o tloušťce 1 až 10 μm a po 2 μm pro řezy o tloušťce 10 – 20 μm.
Hrubé krájení 10-400 μm.	ano	5-500 μm
Návrat pozice držáku vzorku.	ano	(doplň dodavatel)
Orientace vzorku ve třech osách X Y Z + rotace 360°.	ano	Osy x - a y - univerzálně 8° s nulovým bodem; osa z - do 360°

Možnost použití mikrotomových žiletek od různých výrobců.	ano	(doplň dodavatel)
Úsporný režim spánku pro úsporu energie v mezičase používání.	ano	(doplň dodavatel)
Přístroj musí projít při stěhování dveřmi o šířce max. 90 cm.	ano	(doplň dodavatel)
Napájení přístroje 220/240 V, 50/60 Hz.	ano	(doplň dodavatel)
Hmotnost přístroje max 200 kg.	ano	143 kg
Hlasitost přístroje do 50 dB.	ano	45 dB
<b>Součást dodávky</b>		
Spotřební materiál a vybavení dle principu přístroje v míře umožňující zprovoznění požadované metody.	ano	(doplň dodavatel)
2 ks nádob různé velikosti na řezný odpad, které se dají vyjmout.	ano	(doplň dodavatel)
Přístroj musí mít antirolovací držák vzorku min. 6 ks.	ano	(doplň dodavatel)
min. 6 ks držáků (terčů) na vzorky	ano	(doplň dodavatel)
antirolovací držák	ano	(doplň dodavatel)

**Doplňující informace:**

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
- klasifikační třída zdravotnického přístroje (pokud jde o ZP) ..... ne, jde o IVDR
- frekvence provádění BTK ..... 1x ročně
- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) ..... nevyžaduje se

**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 přístupujících 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**

Příloha č. 2\_8\_ZD\_Technické podmínky

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.