

**Technická specifikace****„Rozvoj laboratorních kapacit v ON Náchod – nemocnice Náchod“****Část 2. Chladicí box**

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek (zvýrazněné buňky), zda jím nabízené zařízení splňuje či nespĺňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (ANO/NE). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.

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.

Požadavek		ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení	Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)
<b>Obecné parametry přístroje</b>			
Ukládání vzorků v hluboko zmrazené formě umožňuje předejít jejich degradaci, hlavně ve smyslu degradace vzácně se vyskytujících proteinů a nukleových kyselin. Hlubokomrazicí boxy (-86° C) jsou proto základní podmínkou pro uchování vzorků tkání a buněk pro pozdější vyšetření (v řádu měsíců a jednotek roků).			
1	Nová, nerepasovaná mrazicí skříň pro potřeby oddělení – se zaměřením na uložení biologického materiálu a jeho dlouhodobé skladování s vnitřním objemem min. 480 litrů	<b>ANO 578 ltr.</b>	<b>Leták výrobce + cenová nabídka PF- KRDMH2023- 233</b>
2	Duální, nezávislý kompresorový systém, při výpadku jednoho chladicího okruhu je druhý funkční a udrží teplotu minimálně - 70 °c	<b>ANO při výpadku udrží - 80°C</b>	
3	-80°C pracovní teplota při teplotě okolí do + 30°C	<b>-80°C při teplotě okolí +32°C</b>	
4	Provedení jednokřídlové, dveře opatřeny zámkem	<b>ANO</b>	
5	Minimální nastavitelný rozsah teplot od – 80°C do – 40°C	<b>ANO -40°C až - 90°C</b>	
6	Integrovaná paměť se záznamem historických hodnot, chybových stavů	<b>ANO na 20 let</b>	

7	Ekologické chladivo (nulový efekt k ozonové vrstvě)	<b>Ano</b> Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi	
8	Minimálně 4 dvířka s izolací	<b>ANO 4 vnitřní dvířka</b>	
9	Minimálně 2 police s možností dokoupení dalších, nastavitelnost polic (nosnost jedné police min. 18 kg)	<b>3 nerezové police</b>	
10	Nízká hlučnost < 50 dB	<b>Hlučnost 53dB</b>	<b>Zde uplatňujeme toleranci +/- 10 %, certifikováno jako zdravotnický prostředek-doložena registrace SUKL</b>
11	Vnitřní plochy z nerezové oceli	<b>ANO</b>	
12	LCD displej, senzorové ovládání, záložní bateriový systém	<b>ANO, záložní bateriový systém pouze zálohuje alarmy a zobrazuje teplotu po dobu 100 hodin, ale nelze s ním provozovat chod a chlazení mrazicího boxu</b>	
13	Vizuální i zvukový alarm dle nastavených parametrů (min i max), (minimálně teplota oběma směry, výpadek napájení)	<b>ANO</b>	
14	Vnitřní rozměry (v x š x h) v mm: min. 1200 x min. 600 x min. 600 - box je možno stěhovat dveřmi o šířce 90 cm a výšce 190 cm	<b>ANO šxhxv 620x716x1310 mm, box je možné nastěhovat dveřmi o šířce 90 cm a výšce 190 cm</b>	

15	Pojezdová kolečka s možností aretace	<b>ANO</b>	
16	Minimálně jedna průchodka pro připojení externí sondy, případně integrovaný monitoring teploty	<b>ANO 3 x průchodka</b>	
17	Splnění norem pro provoz ve zdravotnických zařízeních – norma DIN 58375  Zadavatel připouští i jiné řešení splňující rovnocenným způsobem požadavky vymezené touto normou - tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem vydaným uznaným orgánem. Uznanými orgány se rozumí zkušební a kalibrační laboratoře nebo certifikační a inspekční orgány splňující platné evropské normy.	<b>ANO</b>	<b>certifikováno jako zdravotnický prostředek-doložena registrace SUKL</b>
18	Záložní zdroj pro zajištění bezproblémového provozu v případě výpadku	<b>ANO záložní CO2 back-up, kdy při výpadku napájení začne nastříkovat kapalným CO2 a přístroj chladí dál i po delší dobu výpadku elektrického proudu, takže je stále v provozu a stále chladí</b>	
19	Záruka min. 24 měsíců	<b>ANO</b>	

V Praze dne 27.6.2023

Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka