

Příloha č. 1 - Technická specifikace		
Typové označení přístroje		
HERASAFE 2025 1.8		
Základní požadavky zadavatele		
Dodávka 3 kusu biohazard boxů třídy II o šířce pracovní plochy alespoň 1800 mm		
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)
Biohazard box třída II dle EN 12469, nutno doložit certifikátem	Ano	ANO, certifikát TUV
Šířka pracovní plochy alespoň	1800 mm	ANO, 1800 mm
Vnější šířka nejvýše	1900 mm	ANO, 1900 mm
Vnější hloubka nejvýše	800 mm	ANO, 800 mm
Vnitřní hloubka alespoň	600 mm	ANO, 627 mm
Využitelná neperforovaná pracovní plocha hloubky alespoň	450 mm	ANO, 465 mm
Podstavec se stavitelnou výškou pracovní plochy alespoň 800 mm až 900 mm součástí dodávky	Ano	Ano, 750 mm až 950 mm
Hmotnost boxu včetně podstavce nejvýše	350 kg	Ano, 280 kg
Filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822 nebo lepší (cirkulace i odtah)	Ano	Ano, 2x HEPA filtr H14
Prachový filtr třídy G1 nebo vyšší pod pracovní plochou boxu	Ano	ANO
Zešikmená přední stěna	Ano	ANO
Elektrický posun čelního skla, sklo je netřísťivé a jeho spodní hrana nad pracovním otvorem je bez rámu	Ano	ANO
Automatické utěsnění okna při zavřené poloze, těsnost okna zajištěna i při výpadku proudu, při posunu okna se okno nesmí těsnění dotýkat	Ano	ANO
Záložní baterie pro ovládání předního skla při výpadku proudu	Ano	ANO
Boční prosklená okna	Ano	ANO
Nastavitelné alespoň dvě pozice výšky pracovního otvoru bez použití nástroje a to 200 mm a 250 mm s odchylkou +/- 10 mm. V těchto pozicích musí být garantováno splnění požadavků dle ČSN EN 12469	Ano	ANO, 200 mm a 250 mm
Možnost uživatelsky jednoduchého (bez nutnosti použití nástrojů) odklopení čelního skla/přední stěny směrem nahoru před box pro snadné čištění pracovního prostoru včetně celé vnitřní plochy čelního skla	Ano	ANO
Nerezová zadní stěna boxu chemicky odolná v jakosti nerez AISI 304 nebo vyšší.	Ano	ANO, AISI304

Jednodílná celonerezová vana pod pracovní plochou chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 304 nebo vyšší, tvarem zajišťující homogenní proudění vzduchu v pracovním prostředí boxu, vnitřní prostor beze spár, ostrých hran a rohů pro snadné čištění a údržbu.	Ano	ANO, AISI304
Vyjímatelná pracovní plocha dělená do čtyř segmentů, dělení segmentů 1/4-1/4-1/4-1/4 šířky pracovní plochy, odolná vůči běžně dostupným dezinfekčním prostředkům (min. lihobenzin, Desprej a další komerčně prodávané dezinfekční prostředky na alkoholové bázi) v jakosti nerezů AISI 316 nebo vyšší, otvory pro proudění vzduchu pouze v přední a v zadní části boxu, alespoň v zadní části provedení otvorů v profilované části (perforace také mimo rovinu pracovní desky), aby nebyla perforace blokována vloženým materiálem	Ano	ANO, 4 segmenty, šířka 450 mm, AISI 316
Zabudovaná UV lampa	Ano	ANO
Možnost uzavření a sterilizace parami formaldehydu a H ₂ O ₂	Ano	ANO, hermeticky těsné uzavření
Boční stěny boxu osazeny alespoň čtyřmi průchodkami o průměru v rozmezí 20-25 mm pro montáž ventilů.	Ano	ANO, 4 průchodky prům 22 mm
Napájení	230 V	230 V
El. zásuvky v pracovním prostoru boxu s krytím IP40 nebo vyšším	Ano	ANO, IP44
Součástí boxu minimálně dvě vyjímatelné a dezinfikovatelné opěrky na ruce s výškou v maximálním rozsahu 30-50 mm umístitelné před pracovní plochu, tak aby bylo možno box plně uzavřít s instalovanými opěrkami.	Ano	ANO, 4 segmenty, šířka 450 mm, AISI 316
LED osvětlení	Ano	ANO
Vnitřní pracovní osvětlení o minimální intenzitě 1000 lx zajišťující dostatečné osvětlení celé pracovní plochy, umístěn tak, aby neoslňoval osobu pracující v boxu	Ano	ANO, > 1400 LUX
Box umožňuje automatickou regulaci rychlosti laminárního proudění v závislosti na zanášení filtrů.	Ano	ANO
Dva nezávislé ventilátory (recirkulační a výstupní) s nezávislou regulací rychlosti proudění	Ano	ANO
Řízení mikroprocesorem s bezpečnostními alarmy indikuje chybová hlášení v případě nedodržení základních parametrů pro biohazard box třídy II dle normy ČSN EN 12469 (min. indikace stavu filtrů, rychlosti proudění a správné pozice okna) akustickým a zároveň vizuálním alarmem.	Ano	ANO
Box umožňuje montáž uhlíkového filtru.	Ano	ANO
Hlučnost boxu při maximálním výkonu ventilátorů menší než	60 dB	ANO, 57 dB
Rychlost laminárního proudění v minimálním rozsahu 0,36 až 0,45 m/s.	Ano	ANO
Laminarita s odchylkou nižší než ±20%,	Ano	ANO, ±20%
Box při uzavření okna sníží intenzitu ventilátorů tak, aby bylo zachováno laminární proudění	Ano	ANO