

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Typové označení přístroje		
<b>HERASAFE 2030I 1.5</b>		
Základní požadavky zadavatele		
Dodávka biohazard boxu třídy II o šířce pracovní plochy alespoň 1500 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	1500 mm	Ano, 1500 mm
Vnější šířka nejvýše	1650 mm	Ano, 1600 mm
Vnější hloubka nejvýše	850 mm	Ano, 800 mm
Vnitřní hloubka alespoň	600 mm	Ano, 630 mm
Využitelná neperforovaná pracovní plocha hloubky alespoň	450 mm	Ano, 465 mm
Podstavec součástí dodávky	ano	Ano
Hmotnost boxu včetně podstavce nejvýše	350 kg	Ano, 230 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 netříštivé 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
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 parametrů proudění dle ČSN EN 12469. Po zapnutí boxu sklo automaticky vyjede do pracovní polohy	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 nerezů AISI 316 nebo vyšší.	ano	Ano, AISI316
Jednodílná celonerezová vana pod pracovní plochou chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 316 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, AISI316
Vyjímatelná pracovní plocha 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.	ano	Ano, AISI316
Zabudovaná UV lampa s časovačem, časovač musí automaticky eliminovat pokles intenzity UV záření spojený se stářím zářivky/výbojky	ano	Ano

Prosklené boční stěny	ano	Ano
Boční stěny boxu osazeny alespoň dvěma průchodkami o průměru v rozmezí 20-25 mm pro montáž ventilů a alespoň jednou samouzavíratelnou průchodkou v rozmezí 60-80 mm pro přímé vedení kabelů a hadic.	ano	Ano, 4 průchodky 22 mm, 2 průchodky 80 mm
Napájení 230 V	ano	Ano
El. zásuvky v pracovním prostoru boxu s krytím IP40 nebo vyšším, alespoň	4ks	Ano, IP44
Vnitřní pracovní osvětlení o minimální intenzitě 1000 lx zajišťující dostatečné osvětlení celé pracovní plochy, umístěn tak, aby neoslňoval osobu pracující v boxu	ano	Ano, až 1500 lux
Box umožňuje automatickou regulaci rychlosti laminárního proudění v závislosti na zanášení filtrů.	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, 58 dB
Box musí umožnit nastavení rychlosti laminárního proudění v minimálním rozsahu 0,36 až 0,45 m/s.	ano	Ano
Box při uzavření okna sníží intenzitu ventilátoru tak aby bylo zachováno laminární proudění	ano	Ano
Možnost nastavení startovací sekvence procesů spuštění boxu po zapnutí, podobně nastavení chování boxu při vypnutí	ano	Ano