

Vysokokapacitní pultový hlubokomrazicí box

Obecné požadavky (není-li dále uvedeno jinak a je-li pro daný přístroj relevantní, platí následující obecné požadavky):

- napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz
- kompatibilita s prostředím OS MS Windows 10 či vyšší
- zboží musí být nové, plně funkční a zcela kompletní, to znamená bez nutnosti zakoupení dalších komponent, a musí být dodáno ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase
- dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. (netýká se spotřebního materiálu, kromě materiálu nutného k instalaci, nastavení seřízení přístroje a zaškolení obsluhy, vyjma níže uvedeného startovacího balíčku)
- součástí předmětu plnění je i dodání kompletního softwarového příslušenství, je-li to pro dané zboží relevantní, včetně jeho instalace a instruktáže obsluhy, předvedení funkčnosti a registrace software na portálu výrobce, je-li relevantní, a případně provedení dalších kroků, které jsou nezbytné pro užívání software a jsou stanoveny autorem software, včetně jeho případné aktualizace po dobu záruky zboží
- součástí dodávky dále bude:
 - a) doprava zboží do místa plnění, jeho instalace na místě, napojení na zdroje a vzájemné funkční propojení s dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz zařízení podmíněn takovým napojením nebo propojením, uvedení zařízení do plnohodnotného provozu a předvedení funkčnosti včetně zaškolení obsluhy zařízení v místě plnění v nezbytně nutném rozsahu,
 - b) odvoz a likvidace veškerého odpadu vzniklého při plnění závazku, a to plně v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, případně dalšími relevantními předpisy,
 - c) kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.),
 - d) záruční doba v minimální délce 24 měsíců s nástupem k odstranění vady do 2 pracovních dnů od jejího nahlášení včetně bezplatného záručního servisu zahrnujícího aktualizaci SW zařízení a dále příp. kalibraci, validaci, záruční výměny/opravy, dodávky náhradních dílů, dopravu a práci servisního technika

Technická specifikace

- pultový typ, použití pro dlouhodobé uchovávání vzorků
- objem minimálně 700 litrů
- uložení minimálně 500 ks 2" krabiček v kovových stojanech
- dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení) - v případě závady na jednom chladicím okruhu, druhý drží dlouhodobě stálou teplotu na cca -70 °C v celém prostoru mrazicího boxu
- trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C
- nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -86 °C

- čitelný dotykový LCD displej s pamětí průběhu teplot
- USB port pro přenos uložených dat
- bezfiltrův nízkoúdržbový systém
- plnohodnotné izolované vyjímatelné vnitřní víko
- nerez vnitřní prostor
- alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- výstup pro externí alarm
- přístroj bude napojitelný na monitorovací systém pro vzdálenou kontrolu funkcí, včetně alarmu v případě výpadku
- nastěhování 90 cm dveřmi

Dodávka zahrnuje startovací balíček:

- 20 ks nerezových stojanů, každý alespoň pro 13 ks 2“ krabiček
- 50 ks 2“ papírových krabiček s mřížkou výška cca 50 mm, pro 9 x 9 kryozkumavek 1,5/2,0 ml
- databázový software pro organizaci a archivaci vzorků v češtině a nevyžadující MS Office