

## **„VÝMĚNA CENTRÁLNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY PRO LŮŽKOVÝ PAVILON B“**

(technické požadavky)

Předmětem plnění veřejné zakázky je „VÝMĚNA CENTRÁLNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY PRO LŮŽKOVÝ PAVILON B“, která musí splňovat níže uvedené technické parametry:

Zařízení bude nové, nerepasované.

### **1) Klimatizační jednotka („chiller“)**

- podmínky: 35% etylen glykol, 12°C / 7°C, teplota okolí 35°C
- ekologické chladivo: R513a
- hodnota GWP chladiva: 650, nebo lepší
- Eurovent certifikát, který uchazeč dodá s dokumentací
- účinnostní třída chlazení dle EUROVENTU je B
- počet kompresorů: 2
- typ kompresorů: šroubové
- počet nezávislých chladivových okruhů: 2
- typ výparníku: kotlový
- jednotka bude vybavena programovatelné relé pro dálkové hlášení poruch – napojení MaR
- jednotka bude vybavena izolátory chvění
- jednotka bude vybavena průtokovým spínačem v potrubí chladu
- jednotka bude vybavena zdvojeným pojišťovacím ventilem na trojcestném ventilu
- jednotka bude vybavena ochranou proti přepětí
- jednotka bude vybavena auto-adaptivní / prediktivní regulací (automatická optimalizace parametrů s cílem zabránit výpadku z provozu a optimalizovat provoz jednotky s vysokou rychlostí a přesností regulace)
- technická dokumentace (SW, manuál pro instalaci a provoz jednotky, návod na obsluhu) v českém jazyce
- jednotka bude vybavena rozhraním pro ovládání v českém jazyce

**Pro hodnoty níže uvedených požadavků stanovuje zadavatel přípustnou odchylku +/- 10%.**

- chladicí výkon: 600 kW
- koeficient využitelnosti energie net EER dle Euroventu: 3,39
- celoroční ukazatel využitelnosti energie net ESEER dle Euroventu: 4.39
- akustický výkon dle ISO9614 : 82 dB(A)
- rozměry jednotky (délka x šířka x výška): 6,8 m x 2,1 m x 2,7 m
- provozní hmotnost jednotky – maximálně 4 700 kg

**2) Součástí dodávky:**

- součástí nabídky veřejné zakázky musí být technické parametry nabízeného klimatizačního zařízení včetně všech součástí a příslušenství, které tvoří nabídku (podrobný popis zařízení), tak, aby bylo zřejmé, že nabízené zařízení plní parametry a požadavky specifikované zadavatelem
- uchazeč doloží čestné prohlášení, že nabízené klimatizační zařízení je kompletní a funkční a prohlášení o vzájemné kompatibilitě a funkční spolupráci všech částí systému
- pro nabízené zařízení předloží uchazeč CE certifikát
- demontáž a likvidace stávajícího zařízení
- výměna potrubí chladné vody na střeše pavilónu, za plast, vč. tvarovek, izolace, povrchové úpravy, v délce 160m
- výměna 1ks oběhového čerpadla (minimální dopravní množství 87 m<sup>3</sup>/hod, minimální dopravní výška 16,5 m, minimální počet otáček 1450 1/min.)

Poznámka: Jestliže ve výjimečných případech obsahuje zadávací dokumentace požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel v takovém případě akceptuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných kvalitativně a technicky na stejné nebo vyšší úrovni řešení.