

Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Název veřejné zakázky:

Dodávka přístrojového vybavení – vyvíječ páry pro Svitavskou nemocnici – 2. kolo

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

V souladu s § 89 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vymezuje níže zadavatel **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku přístrojového vybavení.

Položka veřejné zakázky:

Elektrický vyvíječ páry pro CS Svitavské nemocnice

Technické parametry

- Elektrický vyvíječ páry pro medicínální účely pro napájení 3 stávajících parních sterilizátorů na centrální sterilizaci nemocnice
- Materiál vyvíječe: nerez 316 L
- Výkon: min 175 až 250 kg páry /hod
- Pracovní přetlak: 3,5 bar
- Předehřev napájecí vody
- Zásobník (buffer) výstupní páry
- Maximální el. příkon 200 kW
- Minimální el. příkon 125 kW
- Maximální hlučnost: méně než 70 dB – instalace v prostoru sterilizace
- Maximální teplotní zátěž prostoru: 3,3 kW/ hod. provozu
- Řízení: Elektronické mikroprocesorové
- Zobrazení technických parametrů: Digitální dvouřádkový displej - čitelný výstup.
- Konstrukce: Celonerezová, vhodné pro dodatečné obložení nerezovými panely.
- Kompatibilita: EN 60204-1:2006+A1; EN 746-1/2 EMC; EN 61000-6-4:2007+A1:2011; EN 61000-6-2:2005
- Systém je požadován k vestavění vedle stávajících sterilizátorů na centrální sterilizaci.
- Dálkový IT monitoring procesních parametrů.
- Obousměrná komunikace se stávajícími sterilizátory, řízené omezování výkonu v závislosti na provozu sterilizátorů.
- Z důvodu omezeného prostoru zástavy je požadována velikost potřebného volného místa pro servis a opravy maximálně 45 cm od pravé a levé strany vyvíječe.
- Maximální nepřekročitelné rozměry: výška 2000 mm, šířka 850 mm, hloubka 1050 mm
- Teplota vody vypouštěné do kanalizace (odluh, odkalení) max. 60 °C
- Je požadována konstrukční a materiálová odolnost pro zajištění dlouhodobého bezporuchového provozu (minimálně 20 roků) při vývinu páry z napájecí vody s chemicko-fyzikálními parametry uvedenými v následující tabulce 1 (viz sloupec „Hodnota“):

Tabulka 1. Výstupní voda z reverzní osmózy – vstup do vyvíječe.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit
rezidua po odpaření	<2	mg/l	max. 10 mg/l
křemičitany	0,3	mg/l	max. 1 mg/l
Fe (železo)	<0,01	mg/l	max. 0,2 mg/l
Cd (kadmium)	<0,00005	mg/l	max. 0,005 mg/l
Pb (olovo)	<0,0001	mg/l	max. 0,05 mg/l
chloridy	<2	mg/l	max. 2 mg/l
fosforečnany	<0,2	mg/l	max. 0,5 mg/l
pH	6,4		5,0 - 7,5
konduktivita	8	μS/cm	max. 5 - 8 μS/cm
tvrdost (suma vápník a hořčík)	<0,02	mmol/l	max. 0,02 mmol/l
Hg (rtuť)	<0,0002	mg/l	

Tabulka 2. Vstupní předupravená voda do reverzní osmózy

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit
rezidua po odpaření	286	mg/l	max. 10 mg/l
křemičitany	5,8	mg/l	max. 1 mg/l
Fe (železo)	<0,01	mg/l	max. 0,2 mg/l
Cd (kadmium)	<0,00002	mg/l	max. 0,005 mg/l
Pb (olovo)	<0,0001	mg/l	max. 0,05 mg/l
chloridy	8	mg/l	max. 2 mg/l
fosforečnany	<0,2	mg/l	max. 0,5 mg/l
pH	7,6		5,0 - 7,5
konduktivita	444	μS/cm	max. 5 - 8 μS/cm
tvrdost (suma vápník a hořčík)	<0,02	mmol/l	max. 0,02 mmol/l
Hg (rtuť)	<0,0002	mg/l	

Další podmínky a požadavky

- V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.).
- Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi.
- Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
- Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže.
- Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného přístroje.
- Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou.