**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Mycí a dezinfekční automaty**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Mycí a dezinfekční automat – 4 ks** |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Konstrukce přístroje:** |
| dvoudveřový přístroj - pro pracoviště nemocnice Chrudim přepínatelný ohřev pára/elektro, s ohřevem elektro pro nemocnici Svitavy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| prokládací provedení s automatickým otevíráním dveří | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vertikální otevírání dveří směrem nahoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nabízený přístroj umožňuje termickou a chemotermickou dezinfekci v parametrech uvedených ve vyhl. 306/2012 Sb. v platném znění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavení teploty až na 93 °C  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| objem kombinované nádrže 30 l | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celoskleněné dveře s dvojitým sklem ~~(tloušťka skla 4 a 6 mm)~~ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| snadná instalace přístrojů vedle sebe, servis možný pouze z čisté a nečisté strany  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nerezový rám | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kvalita povrchu zrno 220 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnější povrch; nerezová ocel 1.4301 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kapacita:* 18 DIN sít
* 4 DIN vysoké kontejnery s víkem
* až 3 MIC-OP sety
* 40 ks operační obuvi o velikosti až EU 48 resp. UK 13
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nerezová ostřikovací ramena (1.4301) se zaoblenými rohy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektrický bezpečnostní zámek dveří | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dveře během mycího cyklu blokované  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Min. 1** ~~2~~ **přípojka**~~y~~ Ethernet | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| RFID senzor/**permanentní čárový kód** pro automatické rozpoznání modulární sestavy košů vložené do mycí komory a automatické spuštění nejvhodnějšího programu pro danou kombinaci injektorových modulů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatické vypnutí přístroje při špičkovém zatížení el. sítě | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 membránová vestavěná dávkovací čerpadla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kontrola dávkování měřením objemu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dvě výkonná oběhová čerpadla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výpustní ventil do podlahy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ~~kombinovaná~~ nádrž pro ~~recyklaci a~~ předehřev oplachové demivody pro urychlení dezinfekčního cyklu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kondenzátor par s recyklací tepelné energie ze sušícího vzduchu pro ohřev oplachové demivody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nerezové opláštění sušícího agregátu i kondenzátoru par | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 7‘‘ barevný dotykový displej na čisté i nečisté straně | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| paměť pro historii spuštěných programů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| softwarový komunikační systém pro dokumentaci mycích a sterilizačních procesů, tisk protokolů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlučnost max. 65 dB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Oběhová čerpadla:** |
| oběhové čerpadlo 1 pro ostřikovací ramena mycího prostoru [Qmax l/min]:400 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| oběhové čerpadlo 2 pro ostřikovací ramena vloženého koše nebo pro injektorové mytí [Qmax l/min]: 600 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| oběhové čerpadlo 2: s proměnnými otáčkami: 1000 – 4000 ot./min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| oběhové čerpadlo 1 o výkonu až [W]: 700 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| oběhové čerpadlo 2 o výkonu až [W]: 2200 nebo pouze 1 čerpadlo s min. výkonem **750**~~800~~ l/min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mycí koše celkem pro obě oddělení:** |
| 4x zavážecí/vyvážecí vozík, zavážecí výška 850, s odtokem pro tekutiny - pracoviště Chrudim 2 ks, pracoviště Svitavy 2 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 3x injektorový vozík – pracoviště Chrudim 2 ks, pracoviště Svitavy 1 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 6x koš – nástavec 1/2 na rozkládací MIC nástroje – pracoviště Chrudim 4 ks, pracoviště Svitavy 2 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 6x koš – nástavec/buben pro optické kabely a odsávací hadice - pracoviště Chrudim 4 ks, pracoviště Svitavy 2 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 6x vložka – nástavec/síto s víkem pro velmi drobné díly – pracoviště Chrudim 4 ks, pracoviště Svitavy 2 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 4x mycí koš se 6 patry až na 18 mycích DIN sít, 2 patra u každého koše - pracoviště Chrudim 2 ks, pracoviště Svitavy 2 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. 72 mycích DIN sít standardní velikosti - pracoviště Chrudim min. 36 ks, pracoviště Svitavy min.36 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x vozík (prázdný) k uložení nástavců/předmětů ve 2 úrovních -- pracoviště Chrudim 1 ks, pracoviště Svitavy 1 ks  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 4x nástavec pro OP obuv s min. 20 držáky pro OP obuv do velikosti až EU 48 resp. UK 13 -- pracoviště Chrudim 2 ks, pracoviště Svitavy 2 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Tolerance na číselné parametry, které nejsou označeny jako minimální či maximální, je +/- 10%**

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |