Příloha č. 3 Technická specifikace

**„Sterilizátor pro Oční oddělení Nemocnice Teplice, o.z. II.“**

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* Parní sterilizátor s objemem komory min. 22 l s hloubkou komory min. 45 cm
* Velikost vnitřní komory pro sterilizační kontejner o rozměrech 310x190x130mm
* Parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující normám ČSN EN 13060, ČSN EN 17665-1, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky MZ č. 244/2017 Sb.
* Jednodveřový, stolní
* Integrovaný elektrický vyvíječ páry
* Připojení na neupravený vodovodní řád – nutnost dodání úpravny vody na požadovanou kvalitu v rámci této dodávky – pevné připojení na přívod vody a na odpad – součástí dodávky musí být i reverzní osmóza vč. propojení nebo iontoměničová úpravna vody
* Veškeré testovací programy – Vakuový test, Bowie – Dick test, Helix test
* Celonerezové provedení s výjimkou vnějšího pláště, který může být z dezinfikovatelného a omyvatelného plastu
* Softwarová aplikace ke sledování sterilizačního procesu, ukládání jednotlivých protokolů, šarží. Software pro snadnou kontrolu, údržbu a testování.
* SW musí být kompatibilní:
	+ Operační systém Microsoft Windows 10 Pro CZ OEM
	+ Žádná aplikace nesmí pro běh vyžadovat administrátorské oprávnění
	+ Uživatelé zařízení budou pracovat výhradně pod doménovým účtem bez zvýšených oprávnění
	+ Zařízení nebude bránit aktualizacím operačního systému
	+ Na zařízení (PC) bude nainstalován antivirus společnosti KZ, a.s.
* Vestavěná autodiagnostika a soubor servisních programů
* Plně automatické validovatelné sterilizační programy při 121 °C a 134 °C s dokonalým sušením
* Standardní programy: Nebalené nástroje 134°/ 4 min., Balené materiály 134 °C/7 min., Dutiny 121°/ 20 min.. Nastavení speciálních programů s parametry dle specifikace zákazníka.
* Dvouprocesorové řízení pro nezávislé vyhodnocování, řízení, dokumentaci pracovních cyklů
* Zavzdušnění sterilizační komory přes antibakteriální filtr
* Plně automatické řízení jednotlivých cyklů v českém jazyce
* Signalizace poruchových stavů přístroje (vývěvy, těsnícího tlaku, vyvíječe, bezpečnostní lišty), jednotlivých fází sterilizačního cyklu na ovládacím displeji v českém jazyce
* Rozhraní RS 232 pro připojení externí tiskárny – tiskárna v rámci dodávky
* Provedení validační zkoušky podle ČSN EN 17 665-1
* Provedení výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů
* Možnost umístění na desku stolu
* V rámci VZ bude požadována demontáž stávajícího přístroje (vybavení) a ekologická likvidace stávajícího přístroje
* V rámci dodávky musí být zahrnuto veškeré příslušenství vázané na daný typ autoklávu
* Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu
* Příslušenství pro sterilizátor:

3 ks sterilizačních plat

Další požadavky:

* Záruční doba min. 24 měsíců i na příslušenství
* Dodavatel v nabídce uvede podmínky pro montáž, instalaci a provoz dodávané zdravotnické techniky, zejména z hlediska přívodu energií, elektrického napětí a proudu, maximální příkon (v kW), přívodu vody, odpadu a medicinálních plynů. Dále uvede prostorové a případné dispoziční nároky pro instalaci a provoz přístroje, statické a dynamické zatížení, a podobné údaje.
* Pracoviště musí dodavatel přístroje upravit na své náklady tak, aby svými parametry vyhovovalo požadavkům pro instalaci a provoz nabízeného přístrojového vybavení.
* KZ a.s. zajistí vlastní údržbou přívod médií (zejména vody, medicinálních plynů a elektrické energie) až po vstupní armatury, resp. přívod elektrické energie do silových rozvaděčů na pracoviště, tyto vstupní armatury a silové rozvaděče realizuje uchazeč na své náklady
* KZ a.s. zajistí na své náklady v případě potřeby přístupovou cestu a vstupní otvor pro instalaci zařízení na základě rozměrů a hmotnosti uvedené uchazečem v podané nabídce v této veřejné zakázce.
* KZ a.s. se zavazuje poskytnout dodavateli součinnost v rozsahu stanoveném v obligatorním návrhu smlouvy k této veřejné zakázce.

Požadavky na předmět plnění uvedené v tomto dokumentu jsou závazné.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Akceptace dokumentu Příloha č. 3 Technická specifikace:

V ……………………………… dne ………………

Za společnost:

 ………………………………………………………

Osoba oprávněná jednat za účastníka:

…………………………………………………….

Jméno a příjmení, podpis