**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Sušící skříně**

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

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

V souladu se zadávací dokumentací musí nabídka obsahovat specifikaci nabízeného plnění, ze které bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem v rámci zadávacích podmínek. Splnění závazných charakteristik a požadavků popíše uchazeč v níže uvedené tabulce u všech požadavků a doloží relevantními dokumenty ve své nabídce**.** Specifické požadavky je třeba doložit technickým listem výrobku.

Nabízené plnění musí splňovat technické požadavky dle platné legislativy

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 V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Skříně pro skladování a sušení endoskopů – 3 ks (Litomyšl, Chrudim, Ústí nad Orlicí)** | |
| --- | --- | --- |
| 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.** |
| určena na sušení a skladování flexibilních endoskopů po desinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zařízení zajišťuje rychlé a efektivní plně automatické sušení a uložení minimálně osmi flexibilních endoskopů ve vertikální pozici, jak doporučují výrobci flexibilních endoskopů a odborné společnosti ve svých doporučeních, např. ESGE –ESGENA guidline 939 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnitřní sušení endoskopu vháněním stlačeného medicinálního vzduchu připojením na interní kanály endoskopu při tlaku max. 0,5 bar. – 2 bar. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavitelná doba sušení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost následného skladování po dobu minimálně 160 hodin bez nutnosti následné redezinfikace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému, přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládací panel s dotykovým displejem, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládací panel vybaven vlastní IP adresou a přes UTP/IP rozhraní musí umožňovat připojení tiskárny pro tisk protokolu, nebo obsahuje integrovanou tiskárnu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zabezpečení skříně proti neoprávněnému vniknutí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| řízený tok vzduchu o kvalitě pro zdravotnické potřeby | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| mikroelektronická řídicí jednotka zajišťuje plně automatické řízení a monitorování procesu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| použití stlačeného vzduchu o kvalitě pro zdravotnické účely pro vnitřní kanálky umožňuje rychlé sušení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevný dotykový displej udávající barevně stav každého endoskopu: Sušení, Uložení, Chyba, Preferovaná poloha nebo ekvivalentní řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevné LED-diody umístěné u držáků endoskopů udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej nebo ekvivalentní řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| transparentní skleněná dvířka zaručují plnou viditelnost | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| adaptéry pro každý endoskop jsou přímo připojeny k držákům endoskopů za účelem sušení vnitřních kanálků endoskopů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zařízení je konstruováno, aby splňovalo normu EN 16442 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky budou adaptéry pro připojení endoskopů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| externí zdroj tlakového vzduchu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průtok vzduchu max. 100 l/min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rosný bod -43° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| filtr hepa 0,3µ/99,97 DOP | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| napájecí napětí 230 V | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| max. spotřeba 130 W | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výška max. 2130 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| šířka max. 1300 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka max. 470 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| objem komory max.0,65 m³ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hmotnost max. 200 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

Hodnotící kritéria:

|  |  |
| --- | --- |
| modulární systém - možnost rozšíření nabízeného zařízení o modul na umístění dalších 4 nebo 8 endoskopů | Ano je lepší |
| možnost rozšíření o kompresorový modul na medicinální vzduch | Ano je lepší |
| otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu RF ID přes elektromagnetický zámek dvířek, který zajišťuje, že dvířka komory nemůže otevřít osoba k tomu neoprávněná | Ano je lepší |
| barevný dotykový displej udávající stav každého endoskopu (sušení, uložení, chyba, preferovaná poloha) | Ano je lepší |
| barevné LED-diody umístěné u držáků endoskopů udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej | Ano je lepší |

| **Položka veřejné zakázky** | **Skříň pro skladování a sušení endoskopů – 1 ks (Svitavy)** | |
| --- | --- | --- |
| 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.** |
| zařízení umožňující uložení, sušení a následné skladování minimálně 12 kusů flexibilních endoskopů ve vertikální poloze v jedné skladovací komoře nebo ve dvou skladovacích komorách umístěných vedle sebe (za předpokladu plnění veškerých dále uvedených technických parametrů) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| určena na sušení a skladování flexibilních endoskopů po desinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zařízení zajišťuje rychlé a efektivní plně automatické sušení a uložení minimálně 12 flexibilních endoskopů ve vertikální pozici, jak doporučují výrobci flexibilních endoskopů a odborné společnosti ve svých doporučeních, např. ESGE –ESGENA guidline 939 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnitřní sušení endoskopu vháněním stlačeného medicinálního vzduchu připojením na interní kanály endoskopu při tlaku max. 0,5 bar. – 2 bar. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavitelná doba sušení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost následného skladování po dobu minimálně 160 hodin bez nutnosti následné redezinfikace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému, přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládací panel s dotykovým displejem, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládací panel vybaven vlastní IP adresou a přes UTP/IP rozhraní musí umožňovat připojení tiskárny pro tisk protokolu, nebo obsahuje integrovanou tiskárnu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zabezpečení skříně proti neoprávněnému vniknutí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| řízený tok vzduchu o kvalitě pro zdravotnické potřeby | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| mikroelektronická řídicí jednotka zajišťuje plně automatické řízení a monitorování procesu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| použití stlačeného vzduchu o kvalitě pro zdravotnické účely pro vnitřní kanálky umožňuje rychlé sušení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevný dotykový displej udávající barevně stav každého endoskopu: Sušení, Uložení, Chyba, Preferovaná poloha nebo ekvivalentní řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevné LED-diody umístěné u držáků endoskopů udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej nebo ekvivalentní řešení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| transparentní skleněná dvířka zaručují plnou viditelnost | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| adaptéry pro každý endoskop jsou přímo připojeny k držákům endoskopů za účelem sušení vnitřních kanálků endoskopů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zařízení je konstruováno, aby splňovalo normu EN 16442 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky budou adaptéry pro připojení endoskopů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| externí zdroj tlakového vzduchu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průtok vzduchu max. 100 l/min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rosný bod -43° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| filtr hepa 0,3µ/99,97 DOP | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| napájecí napětí 230 V | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výška max. 2130 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| z důvodu omezených prostorových možností je požadována maximální celková šířka zařízení pro 12 endoskopů 2000 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka max. 470 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

Hodnotící kritéria (bližší specifikace v rámci zadávací dokumentace):

|  |  |
| --- | --- |
| zařízení je navrženo s oblými rohy a hladkými povrchy pro optimální čištění a hygienu | Ano je lepší |
| možnost rozšíření o kompresorový modul na medicinální vzduch | Ano je lepší |
| otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu RF ID přes elektromagnetický zámek dvířek, který zajišťuje, že dvířka komory nemůže otevřít osoba k tomu neoprávněná | Ano je lepší |
| barevný dotykový displej udávající stav každého endoskopu (sušení, uložení, chyba, preferovaná poloha) | Ano je lepší |
| barevné LED-diody umístěné u držáků endoskopů udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej | Ano je lepší |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

| Další podmínky a požadavky | **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) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |

## PRO VYLOUČENÍ POCHYBNOSTÍ ZADAVATEL DOPLŇUJE, ŽE DODAVATEL MÁ POVINNOST POUZE VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V RÁMCI VÝŠE UVEDENÉ TABULKYANO/NE. AVŠAK DANÉ DALŠÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NEBUDOU SOUČÁSTÍ VE SMYSLU PŘEDLOŽENÍ NAPŘÍKLAD NÁVODU K POUŽITÍ JIŽ JAKO SOUČÁST NABÍDKY.