**Příloha č. 11. zadávací dokumentace**

TABULKA PRO POSOUZENÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE NABÍDKY PRO ČÁST B) VEŘEJNÉ ZAKÁZKY – STATICKÉ ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. **Předmětem technických podmínek** je pořízení **jednoho kusu** zkušebního a měřícího zařízení (statická zkušební a měřicí stolice) s příslušenstvím, které musí umožňovat kompletní i dílčí zkoušky následujících prostředků:
2. obličejových masek s náhlavním křížem nebo s adaptéry,
3. autonomních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále jen „izolačních dýchacích přístrojů vzduchových“ = „IDP“),
4. protichemických ochranných oděvů typu 1 dle ČSN EN 943-1 (dále jen „POO“).
 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Právní a technické předpisy (v platném znění)**  | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| Technické požadavky na zařízení jsou stanoveny těmito technickými předpisy v posledním platném znění: 1. ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení, Dodatek č. 2 (832210)
2. ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení,
3. ČSN EN 943-1+A1 Ochranné oděvy proti nebezpečným pevným, kapalným a plynným chemikáliím včetně kapalných a pevných aerosolů – Část 1: Požadavky na účinnost protichemických ochranných oděvů typ 1 (plynotěsných),
4. ČSN EN 464 Ochranné oděvy. Ochrana proti kapalným a plynným chemikáliím, včetně kapalných aerosolů a pevných částic. Zkušební metoda. Stanovení těsnosti plynotěsných oděvů (Zkouška vnitřním přetlakem).
 |  |  |
| **3. Měřicí stolice musí být schopna vyhodnocovat minimálně tyto statické parametry IDP** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. těsnost nízkotlaké části rovnotlakých IDP,
2. těsnost středotlaké a vysokotlaké části přetlakových IDP,
3. těsnost plicní automatiky – zkouška těsnosti podtlakem a přetlakem,
4. otevírací podtlak plicní automatiky rovnotlakých IDP,
5. spínací podtlak plicní automatiky přetlakových IDP,
6. statický přetlak přetlakové plicní automatiky IDP,
7. statický redukovaný tlak
8. hodnotu středotlaku,
9. přesnost manometru IDP
10. aktivace varovného signálu (zvukovou signalizaci).
 |  |  |
| **4. Měřící stolice musí být schopna vyhodnocovat následující parametry celoobličejových masek** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. těsnost podtlakem a přetlakem,
2. těsnost výdechových ventilů.
 |  |  |
| **5. Měřící stolice musí být schopna měřit těsnost protichemických ochranných oděvů (dále jen „POO“) typu 1 (ČSN EN 943-1,2) podle ČSN EN 464** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. těsnost oděvu,
2. těsnosti ventilů.
 |  |  |
| **6. Měřící stolice musí dále splňovat následující technické parametry** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. analogové i elektronické měření se zpracováním dat na PC,
2. připojení k PC musí být řešeno pomocí kabelu USB, součástí dodávky není PC,
3. ovládací software po instalaci na počítači zadavatele (operační systém windows 11 PRO) musí:
	* vést uživatele snadno a přehledně průběhem celého testu v českém jazyce, přičemž výsledky měření nelze v jeho průběhu ovlivnit ani měnit,
	* umožňovat evidenci prostředků, automatické ukládání výsledků provedených zkoušek, tisk výsledků měření, a to vše kompletně v českém jazyce a bez možnosti provádění dodatečných změn,
	* mít databázi prostředků, zkušebních parametrů a sestav testů měřených prostředků kompatibilní s databází a softwarem užívaným u HZS JHM (Software Dräger Protector verze 7.2.0 a vyšší). Uživateli vytvořené zkušební postupy a testy a stejně tak i zadané měřené prostředky musí být možno exportovat do software dalších měřicích zařízení, používaných techniky k údržbě materiálu u HZS Jmk. Databáze měřených prostředků a nastavení zkoušek měřicích skříněk musí být možno slučovat nebo převádět mezi měřicími stolicemi bez použití řešení třetích stran,
	* umožňovat předvolení software pro provedení zkoušky výše různých typů DP a PPO s povolením provozovateli vlastní rozšíření provádění zkoušek i jiných typů DP a PPO prostým zadáním zkušebních parametrů, nebo bezplatného upgradu na vyžádání,
	* obsahovat přednastavené šablony zkoušky dýchacích přístrojů Drager - PSS 90, PSS 3000, PSS 5000, PSS 7000, PSS AirBoss; Auer - AirMaXX, AirGo, BD 96; MEVA - SATURN SS/7, Pluto 300 FIRE/COMFORT, SCOTT PROPAK, Sigma 2 Typ 2, ACS, SABRE CONTOUR, ProPak F & Fx,
	* obsahovat přednastavené šablony zkoušky masek Drager FPS 7000. PANORAMA NOVA: Saturn - CMS. CM6. SAR1: Auer - 3S. Ultra Elite: MEVA - SPIROMATIC a SPIROMATIC (S), SCOTT VISION 3, Promask PP či PANASEAL,
	* obsahovat přednastavené šablony zkoušky ochranných oděvů CPS 6900, 7900, OPCH90, Trellchem dle ČSN EN 464.
4. dodaný software na paměťovém médiu pro každou měřicí stolici je s právem opakované instalace v případně poruchy počítače zadavatele,
5. dodání přechodů a propojovacích prvků pro připojení dýchacích přístrojů Dräger s možností rozšíření o další příslušenství pro měření i jiných dýchacích prostředků či protichemických oděvů,
6. Zadavatel požaduje v ceně dodat minimálně tyto přechody a adaptéry k dodávce každé měřicí stolice:
* Adaptér pro masky s kandahárem,
* Vysokotlaký senzor,
* Připojovací šroubení pro 300bar G5/8",
* Středotlaký odlehčovací ventil,
* Lahvová “T” spojka (kompozit 2x 6.8L/300bar),
* Zkušební ucpávka pro masku RA (přetlak/podtlak),
* Těsnící ucpávka (P/PE/RP),
* Adapter ESA,
* Ucpávka středotlakého konektoru 9/20 DIN12871,
* sada pro měření oděvů CPS se dvěma ventily (CPS set for suits with two valves),
* Adapter P,
* Adapter RD,
* Sada pro zkoušky Saturn / přetlak. Obleky,
* Kotevní držák k pracovnímu stolu.
1. měřicí hlava musí být při měření pevně fixována na měřící skříňku, přičemž konstrukční řešení hlavy je gelová náplň,
2. zařízení musí souběžně s elektronickým zkušebním procesem umožňovat i duální kontrolu měřených hodnot prostřednictvím analogových tlakoměrů v třídě přesnosti maximálně 1,6%,
3. zařízení musí být kompaktní, dostatečně robustní a uživatelsky snadno ovladatelné.
 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. Další požadavky**  | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| - požadovaná záruka je minimálně 24 měsíců, |  |  |
| * součástí dodávky musí být návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické formě,
 |  |  |
| - součástí podané nabídky bude:* čestné prohlášení o zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 14 pracovních dní od nahlášení závady,
* rozpis požadovaných servisních úkonů po dobu pěti let,
 |  |  |
| * dodavatel započítá do nabídkové ceny dopravu (CHS Lidická, Lidická 61, 602 00 Brno) a zaškolení obsluhy na místě plnění zakázky,
 |  |  |
| * zařízení musí být při předání plně funkční.
 |  |  |

**Dodavatel vyplní pole tabulky, v prvním sloupci ANO/NE, ve druhém sloupci doplní nabízený parametr, a to minimálně u žlutě označených řádků tabulky!**