Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

**URZĄDZENIE DO PRZEPROWADZANIA TESTÓW STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH SPRZĘTU OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO.**

To zintegrowany zestaw urządzeń do kompleksowego przeprowadzania testów statycznych i dynamicznych na sprzęcie ochrony układu oddechowego. Zestaw tworzą:

1. urządzenie kontrolne SmartCHECK.module;
2. bank powietrza – pojemność wodnej 100 litrów, ciśnienie 300 bar;
3. stanowisko komputerowe z oprogramowaniem warsztatowym;
4. drukarka.
5. **Urządzenie kontrolne SmartCHECK.module**

Dodatkowe wymagania:

* 1. Skomputeryzowane stanowisko kontrolne przeznaczone do wykonywania testów statycznych i dynamicznych dla niżej wymienionych urządzeń:
     1. MSA Auer – maski: 3s, Ultra Elite, G1; aparaty oddechowe: AirGoFix, AirMAXX, M1; automaty oddechowe: M1, AutoMaxx;
     2. Drager – maska: FPS 7000; aparaty oddechowe: PSS 4000, PSS 5000;
     3. Fenzy-Honeywell – maska: OtiPro; aparaty: Airis Comfort, X PRO; automaty oddechowe: Zenith, S-Pro.
  2. Urządzenie winno być wyposażone w bazą parametrów testowych oraz komplet złączy i końcówek umożliwiających testowanie ww. sprzętu.
  3. Procedura kontrolna powinna być w pełni zautomatyzowana (automatyczne otwieranie i zamykanie zaworów w kolejnych sekwencjach testu, rejestracja mikrofonem sygnału ostrzegawczego o niskim ciśnieniu powietrza, fotografie manometru).
  4. Wbudowany system komputerowy z oprogramowaniem Windows 10 w języku polskim, dysk SSD, pamięć RAM minimum 4GB, złącza USB, czytnik kart i transponderów RFID, klawiatura, mysz.
  5. Czytnik kodów kreskowych – wyjście USB.
  6. Możliwość podłączenia z bankiem powietrza.
  7. Możliwość pracy w środowisku sieciowym z centralną bazą danych na serwerze - współpraca z dodatkowym urządzeniem smartCHECK i stanowiskiem komputerowym.
  8. Zasilacz awaryjny UPS zapewniający pracę awaryjną po wyłączeniu zasilania.
  9. Zasilanie 230 V.

1. **Bank powietrza**

Dodatkowe wymagania:

* 1. Zestaw winien składać się z dwóch połączonych ze sobą zbiorników 50 litrowych i ciśnieniu 300 bar.
  2. Wykonawca dokonuje kompleksowego montażu zestawu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
  3. Deklaracja zgodności (skan) na butle.
  4. Ważność dopuszczenia do użytkowania na butle: 10 lat od daty produkcji butli.

1. **Stanowisko komputerowe ASUS Vivobook Pro 15 i5-11300H/16GB/512/Win11 RTX3050 kod producenta: K3500PC-L1328W**

**Dodatkowe wymagania:**

* 1. Stanowiskowa licencja na system operacyjny Windows 11.
  2. Oprogramowanie warsztatowe do zarządzanie bazą sprzętową :
     1. preinstalowana baza sprzętu,
     2. generowanie wydruków z kontroli,
     3. prowadzenie dokumentacji serwisowej.
  3. Możliwość komunikacji w środowisku sieciowym z urządzeniami kontrolnymi SmartCheck.module.
  4. instrukcja w języku polskim.
  5. Zasilacz.
  6. Mysz przewodowa.

1. **Drukarka Urządzenie EPSON EcoTank L6270 kod producenta** C11CJ61403

Dodatkowo:

* 1. instrukcja w języku polskim,
  2. zasilacz.

1. **Dodatkowe warunki realizacji zamówienia:**
   1. Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie zapewni dostawę urządzeń do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
   2. Dostarczone urządzenia i materiały muszą być fabrycznie nowe, dopuszczone do obrotu a ich instalacja musi być dokonana przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
   3. W ramach dostawy Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla grupy 6 osób   
      z użytkowania Smart.Check. module oraz obsługi banku powietrza.
   4. Wykonawca udzieli 36 miesięcznej gwarancji na urządzenie smartCHECK.
   5. W czasie trwania gwarancji wszystkie czynności serwisowe takie jak roczna kalibracja sprzętu zarówno dla nowego urządzenia smartCHECK jaki i dodatkowego urządzenia tego samego typu będzie bezpłatna – oznacza to, że końcowe przeglądy i kalibracja urządzeń winna nastąpić w ostatnim miesiącu trwania gwarancji.
   6. Na pozostałe urządzenia zestawu: bank powietrza, stanowisko komputerowe   
      i drukarkę, wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji.
   7. Termin realizacji zamówienia – do 10 tygodni od podpisania umowy.
   8. Płatność - Przelew 21 dni licząc od daty wystawienia faktury VAT.