Załącznik nr 1

do zamówienia nr WZP.236.11.7.2019

**OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**na dostawę sprężarki wysokociśnieniowej dla JRG Nr. 5 KM PSP w Krakowie przy ul. K. Wyki 3 wraz z montażem i szkoleniem.**

Parametry i wymagania:

1. Wydajność min. 600 l/min.
2. Ciśnienie robocze 330 bar.
3. Napęd silnik elektryczny trójfazowy.
4. Panel sterowania, wyposażony w min 8 przyłączy wężowych do napełniania 300 bar każde wraz z zaworami i złączem 300 bar o długość samego przewodu min. 1,5 m; dodatkowo dwa przewody do napełniania o ciśnieniu pracy 225 bar z zaworami   
   i złączem o ciśnieniu pracy 225 bar – długość samego przewodu min. 1,5 m.
5. Automatyczny spust kondensatu.
6. Automatyczny wyłącznik ciśnienia.
7. Panel sterujący – typu włącz wyłącz z manometrem, sterowaniem i z automatycznym spustem kondensatu.
8. Licznik motogodzin (dopuszcza się zintegrowany z układem opisanym w pkt 7).
9. Zestaw wyposażony w bezobsługowy układ kontroli stanu filtra końcowego gwarantującego utrzymanie jakości powietrza na wymaganym poziomie w okresie między serwisowym.
10. Sprężarka powinna posiadać zestaw filtrów gwarantujących czystość powietrza zgodnie z normą PN EN 12021; dodatkowo w układzie dwie sztuki filtrów dużej pojemności zamontowane na obudowie kompresora.
11. Podłączenie i uruchomienie sprężarki i całego systemu (sprężarka w jednym pomieszczeniu, panel sterowania i panel do napełniania butli   
    w drugim). W celu podłączenia przedmiotowego sprzętu jest możliwość wykorzystania istniejącej instalacji elektrycznej gniazdo elektryczne 400V, 32A/5 znajdujące się   
    w pomieszczeniu, gdzie będzie zainstalowany kompresor (panel napełniania butli   
    w odległości ok. 2,5 m od lokalizacji sprężarki i ok. 1 m od lokalizacji panelu sterowania). Istnieje możliwość wykorzystania otworu technologicznego na czerpnię powietrza o średnicy 17 cm znajdującego się w ścianie zewnętrznej pomieszczenia, gdzie będzie zlokalizowany kompresor. Panel sterowania w odległości ok. 2,5 m od lokalizacji sprężarki.
12. Zapewnienie serwisu w ciągu max. 48 godzin w wypadku awarii, a na czas naprawy urządzenia przekraczający 48 godzin zapewnienie urządzenia zastępczego.
13. Gwarancja na całość zakupionego zestawu 36 miesięcy.
14. Szkolenie z zakresu obsługi i konserwacji sprężarki w siedzibie użytkownika dla minimum 15 osób.
15. Uwagi dotyczące lokalizacji i montażu: urządzenie umiejscowione zostanie   
    w pomieszczeniu, znajdującym się na parterze budynku JRG Nr. 5 KM PSP w Krakowie przy ul. K. Wyki 3.