Pakiet nr 1. Dostawa powietrza technicznego

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Przewidywana ilość na okres 24 m-cy	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Powietrze sprężone techniczne	butla 5l stalowa	10				
Dzierżawa							
2	Dzierżawa 2 butli do powietrza sprężonego 5l	butlodzień	1460				
				RAZEM			

Wykonawca zobowiązany jest:
a) dostarczać gazy specjalistycznym transportem do siedziby Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych od zgłoszenia telefonicznego lub faksem,
b) zapewnić przy dostawie pełnych butli również odbiór butli pustych,
c) dostarczać butle trwale oznakowane w sposób jednoznacznie identyfikujący właściciela, który odpowiada za jej stan techniczny, bezpieczeństwo i dostosowanie do norm UE zgodnie z odpowiednimi przepisami
d) butle z gazami oznaczać jednoznaczną identyfikacją zawartości - seria napełnionej zawartości i data przydatności do używania,
e) napełnione butle zabezpieczyć plombami jednostki odpowiadającej za zawartość (napełniającej) w sposób uniemożliwiający jej zmianę lub użycie bez naruszenia plomby,
f) do każdej dostawy należy dołączyć wyniki badań czystości gazu - świadectwo kontroli jakości.

Pakiet nr 2. Dostawa ciekłego tlenu medycznego wraz z dzierżawą zbiornika

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Przewidywana ilość na okres 24 m-cy	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
Rodzaj gazu							
1	Ciekły tlen medyczny	kg	88000				
Dzierżawa							
2	Dzierżawa zbiornika	miesiąc	24				
				RAZEM			

Wymagania:

Zbiornik kriogeniczny do magazynowania tlenu medycznego, o pojemności wodnej min. 3000l, max. 3500l, ciśnienie robocze 18 bar, maksymalna ilość skroplonego gazu 3425 kg. wraz z przynależną instalacją, parownicą atmosferyczną o wydajności nominalnej 55Nm3/h, z zaworami bezpieczeństwa. Na zbiorniku ma być zamontowany komputer monitorujący zużycie i stan tlenu w zbiorniku z odczytem w Centrum Dystrybucji Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza również każdą inną formę zdalnego monitorowania z możliwością odczytu stanu gazu na zbiorniku. Wykonawca zapewni stałą dostawę tlenu ciekłego poprzez monitoring drogą radiową. Uzupełnienie zbiornika musi nastąpić najpóźniej, gdy jego stan napełnienia wskazuje 500 kg tlenu.

Dzierżawa zbiornika stacjonarnego obejmuje także montaż (w momencie demontażu zbiornika przez poprzedniego Wykonawcę), podłączenie do istniejącej instalacji zasilającej urządzenia Zamawiającego wraz z uzyskaniem stosownych pozwoleń i odbiorów ze względu na konieczność zaopatrzenia w tlen medyczny oraz demontaż po zakończeniu terminu umowy. Wykonawca podłączy zbiornik do istniejącej instalacji odgromowej i wykona kontrolne pomiary uziemienia. W przypadku negatywnych wyników Wykonawca wykona dodatkowe uziemienie**.** Połączenie z rezerwowym źródłem instalacji tlenu z istniejącą rozprężalnią butlową tzn. iż zbiornik po zamontowaniu należy podłączyć do istniejącej w jego pobliżu (2 - 4m) instalacji, która jest połączona z rezerwowym źródłem zasilania. Termin instalacji - nie później niż w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy i musi być wcześniej uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego. Uruchomienie po uzyskaniu stosownych pozwoleń i odbiorów musi odbyć się w tym samym dniu co instalacja zbiornika.

W trakcie okresu dzierżawy Wykonawca gwarantuje całodobowy serwis techniczny zbiornika na tlen ciekły na własny koszt. Zamawiający wymaga dokonywania w czasie trwania umowy napraw (niezwłocznie), przeglądów technicznych, konserwacji, wymiany części uszkodzonych i zużywalnych na koszt Wykonawcy. W przypadku awarii zbiornika wymagającej naprawy przez okres dłuższy niż 2 dni, Wykonawca zapewni inne urządzenie do przechowywania tlenu medycznego ciekłego na czas naprawy zbiornika. Koszty odbioru oraz okresowych badań zbiornika przez UDT leżą po stronie Wykonawcy.

Wykonawca zapewni dokumentację techniczną zbiornika w języku polskim i przeszkoli personel odpowiedzialny ze strony Zamawiającego.

Wraz z dostawami tlenu ciekłego Wykonawca dostarczy Zmawiającemu świadectwo kontroli dostarczonego wyrobu.

Pakiet nr 3. Dostawa azotu ciekłego do nawiewów miejscowych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Przewidywana ilość na okres 24 m-cy	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
Rodzaj gazu							
1	Napełnienie ciekłym azotem 3 butli Zamawiającego po 21 kg (26 l) każda	kg	11800				
				RAZEM			

Wykonawca zobowiązany jest dostarczać gazy do siedziby Zamawiającego i napełniać butle dwa razy w tygodniu (w poniedziałki i środy) w godzinach 8.00 – 14.00. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany dni tygodnia dostawy w formie aneksu do umowy.