Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia (jeżeli dotyczy): [http://zoz.starachowice.sisco.info/](http://zoz.starachowice.sisco.info/" \t "_blank)

Ogłoszenie nr 336252 - 2016 z dnia 2016-11-04 r.

**Starachowice: Dostawa i montaż urządzeń stacji sprężarek powietrza, rezerwowej stacji redukcji tlenu, stacji redukcji podtlenku azotu, strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i sygnalizatorów stanu gazów medycznych dla Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Starachowicach  
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**  
**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:   
  
**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**  
**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:**Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej, krajowy numer identyfikacyjny 29114175200000, ul. ul. Radomska  70, 27200   Starachowice, woj. świętokrzyskie, państwo Polska, tel. 041 2745202 w. 182, e-mail , faks 412 746 158.   
Adres strony internetowej (URL): http://zoz.starachowice.sisco.info/

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**Inny: Samodzieny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA *(jeżeli dotyczy)*:**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**  
**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

nie   
http://zoz.starachowice.sisco.info/

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

nie   
http://zoz.starachowice.sisco.info/

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:**  
**Elektronicznie**

nie   
adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**  
nie   
**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**  
tak   
Inny sposób:   
pisemnie  
Adres:   
Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Radomska 70, 27-200 Starachowice

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

nie   
Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**Dostawa i montaż urządzeń stacji sprężarek powietrza, rezerwowej stacji redukcji tlenu, stacji redukcji podtlenku azotu, strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i sygnalizatorów stanu gazów medycznych dla Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Starachowicach  
**Numer referencyjny:**P/46/10/2016/GAZ  
**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:**dostawy   
**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**  
Zamówienie podzielone jest na części:

Tak   
**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**  
wszystkich części

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**  
3  
  
  
**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia***(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań )***a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zadanie nr 1 Modernizacja stacji sprężonego powietrza do celów medycznych. Układ połączeń w stacji sprężarek oraz zastosowane urządzenia powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • 2 x sprężarka śrubowa smarowana olejem o wydajności min. 100 m3/h, ciśnienie tłoczenia 11 bar(g), • podwójna jednostka oczyszczająca, wytwarzająca sprężone powietrze w klasie 1,1,1 wg. ISO 8573-1. Zadanie nr 2 Modernizacja rampy tlenu i podtlenku azotu. Rezerwowa stacja redukcji tlenu wraz z węzłem redukcyjnym ze stacji zgazowania tlenu. Układ połączeń w rezerwowej stacji redukcji tlenu oraz zastosowane urządzenia powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • dwustopniowa automatyczna tablica redukcyjna tlenu zasilana dwustronnie, wyposażona w przełącznik automatyczny, cyfrowy panel kontrolny. Wydajność przepływu min. 170 m3/h przy ciśn. 5 bar, ciśnienie wlotowe tablicy 300 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, zasilanie 230 VAC, • cyfrowy panel kontrolny tablicy, który monitoruje i wyświetla parametry pracy urządzenia: bieżącą wartość ciśnienia w rampach butlowych, wartość ciśnienia wyjściowego, stan zaworów odcinających (otwarty / zamknięty), • 2 x rampa z 12 stanowiskami butlowymi każde z zaworem zwrotnym i przyłączem elastycznym butli. Każda z ramp wyposażona w zawór wydmuchowy i manometr ciśnienia, zawór odcinający rampę od tablicy z filtrem wysokociśnieniowym, • 2 x zawór z czujnikiem pozycji otwarty/zamknięty i sygnalizacją stanu w tablicy redukcyjnej, • 2 x zawór zwrotny, • podwójny węzeł redukcyjny tlenu ze stacji zgazowania wyposażony w zawory bezpieczeństwa. Max ciśnienie wlotowe 25 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, • moduł telemetryczny sygnalizacji alarmowej źródła zasilania wspólny ze st. redukcji N2O. Modernizacja rampy tlenu i podtlenku azotu. Rezerwowa stacja redukcji tlenu wraz z węzłem redukcyjnym ze stacji zgazowania tlenu. Układ połączeń w rezerwowej stacji redukcji tlenu oraz zastosowane urządzenia powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • dwustopniowa automatyczna tablica redukcyjna tlenu zasilana dwustronnie, wyposażona w przełącznik automatyczny, cyfrowy panel kontrolny. Wydajność przepływu min. 170 m3/h przy ciśn. 5 bar, ciśnienie wlotowe tablicy 300 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, zasilanie 230 VAC, • cyfrowy panel kontrolny tablicy, który monitoruje i wyświetla parametry pracy urządzenia: bieżącą wartość ciśnienia w rampach butlowych, wartość ciśnienia wyjściowego, stan zaworów odcinających (otwarty / zamknięty), • 2 x rampa z 12 stanowiskami butlowymi każde z zaworem zwrotnym i przyłączem elastycznym butli. Każda z ramp wyposażona w zawór wydmuchowy i manometr ciśnienia, zawór odcinający rampę od tablicy z filtrem wysokociśnieniowym, • 2 x zawór z czujnikiem pozycji otwarty/zamknięty i sygnalizacją stanu w tablicy redukcyjnej, • 2 x zawór zwrotny, • podwójny węzeł redukcyjny tlenu ze stacji zgazowania wyposażony w zawory bezpieczeństwa. Max ciśnienie wlotowe 25 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, • moduł telemetryczny sygnalizacji alarmowej źródła zasilania wspólny ze st. redukcji N2O. Zadanie nr 3 Wymiana strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i sygnalizatorów stanu gazów medycznych na Bloku Operacyjnym i Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii. W ramach przedmiotowego zadania, Zamawiający wymaga montażu strefowych zespołów kontrolno-alarmowych (10 szt.) i współpracujących z nimi sygnalizatorów stanu gazów medycznych (16 szt.). Zespół kontrolno-alarmowy musi spełniać wymogi obowiązujących norm w tym PN-EN ISO 7396-1 oraz Dyrektywy Medycznej MDD 93/42 EEC oraz posiadać oznaczenie znakiem zgodności CE potwierdzone przez Jednostkę Notyfikowaną i muszą być zarejestrowane jako wyrób medyczny klasy IIb oraz umożliwiać: • zamykanie i otwieranie przepływu gazów będących pod ciśnieniem, • pomiar ze wskazaniem bieżącym ciśnienia i podciśnienia gazów z wykorzystaniem wyświetlacza LCD i panela dotykowego, • generowanie sygnałów dla potrzeb sygnalizacji awaryjnej, • sygnalizowanie w sposób optyczny i akustyczny stanów alarmowych (przekroczenie ciśnienia max. i min), • uzyskanie tolerancji pomiaru ciśnienia przez czujnik, nie przekraczającej 3%, • podłączenie zasilania awaryjnego dla obsługiwanego obszaru w przypadku awarii centralnego zasilania w gazy medyczne, • współpracę z zewnętrznymi sygnalizatorami stanu gazów medycznych wyposażonymi w wyświetlacz LCD i panel dotykowy.   
  
**II.5) Główny kod CPV:**42123400-1  
**Dodatkowe kody CPV:**33157000-5  
**II.6) Całkowita wartość zamówienia***(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia)*:   
Wartość bez VAT:   
Waluta:

*(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)*

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:**nie   
**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**

Okres w miesiącach: 6

**II.9) Informacje dodatkowe:**Okres realizacji zamówienia od min. 3 do max. 6 miesięcy - kryterium oceny ofert

**SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

**III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**  
Określenie warunków: przedstawienie koncesji, zezwolenia, licencji lub dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych   
Informacje dodatkowe   
**III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**  
Określenie warunków: przedstawienie informacji banku informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy   
Informacje dodatkowe   
**III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**  
Określenie warunków: przedstawienie wykazu min. 2 dostaw lub usług wykonanych , a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, odpowiadające wartością i rodzajem przedmiotowi zamówienia.  
Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: tak   
Informacje dodatkowe: Zamawiający wymaga przedstawienia dokumentów potwierdzających dysponowanie co najmniej 2 osobami, które posiadają ważne uprawnienia Świadectwa Kwalifikacyjne zgodnie z PN-EN ISO 13585:2012 "Lutowanie twarde - Kwalifikowanie lutowaczy i operatorów lutowania twardego" które będą uczestniczyły w realizacji zamówienia

**III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**  
**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp** tak   
Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp)   
(podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp)

**III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**  
tak   
**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**  
nie

**III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp), DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA załącznik nr 2 do SIWZ

**III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**  
Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp), DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU - załącznik nr 3 do SIWZ   
**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

Aprobata CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC - dotyczy zadania nr 1, 2, 3 Rejestracja/Zgłoszenie w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych w Warszawie jako wyrób medyczny klasy IIb - dotyczy zadania nr 3

**III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

**SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) OPIS**  
**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:**przetarg nieograniczony   
**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

nie

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

nie

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

nie   
Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:   
nie   
Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

nie   
Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej   
nie   
Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:   
nie

**IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**  
*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców    
Przewidywana minimalna liczba wykonawców   
Maksymalna liczba wykonawców    
Kryteria selekcji wykonawców:

**IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:   
  
Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:   
nie   
Informacje dodatkowe:   
  
Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:   
nie   
Informacje dodatkowe:   
  
W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:   
nie   
Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:   
nie

**IV.1.8) Aukcja elektroniczna**  
**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej***(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)*nie   
**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**  
**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**  
nie   
Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:   
Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:   
Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):   
Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:   
Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:   
Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Aukcja wieloetapowa

|  |  |
| --- | --- |
| etap nr | czas trwania etapu |
|  |  |

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie   
Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

**IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**  
**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**  
**IV.2.2) Kryteria**

|  |  |
| --- | --- |
| *Kryteria* | *Znaczenie* |
| Cena | 60 |
| Okres gwarancji | 20 |
| Termin realizacji | 15 |
| Okres płatności | 5 |

**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp**(przetarg nieograniczony)   
nie   
**IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**  
**IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**  
Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:   
  
Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji nie   
Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert: nie   
Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):   
  
Informacje dodatkowe   
  
  
**IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**  
Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:   
  
Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:   
  
Wstępny harmonogram postępowania:   
  
Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań: nie   
Należy podać informacje na temat etapów dialogu:   
  
  
Informacje dodatkowe:   
  
**IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**  
Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:   
  
Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:   
nie   
Informacje dodatkowe:   
  
**IV.4) Licytacja elektroniczna**  
Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Licytacja wieloetapowa

|  |  |
| --- | --- |
| etap nr | czas trwania etapu |
|  |  |

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

**IV.5) ZMIANA UMOWY**  
**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** nie   
**IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**  
  
**IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym***(jeżeli dotyczy):*  
  
**Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**  
  
**IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**  
Data: 16/11/2016, godzina: 11:00,   
Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):   
nie   
Wskazać powody:   
  
Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu   
> polski  
**IV.6.3) Termin związania ofertą:**okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)   
**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** nie   
**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane** nie   
**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

**ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**Część nr:**1    **Nazwa:**Stacja sprężarek powietrza do celów medycznych

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia***(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)***a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Modernizacja stacji sprężonego powietrza do celów medycznych. Układ połączeń w stacji sprężarek oraz zastosowane urządzenia powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • 2 x sprężarka śrubowa smarowana olejem o wydajności min. 100 m3/h, ciśnienie tłoczenia 11 bar(g), • podwójna jednostka oczyszczająca, wytwarzająca sprężone powietrze w klasie 1,1,1 wg. ISO 8573-1. Urządzenie składające się z kolumn usuwających z powietrza H2O oraz CO2, NOx, zapach i CO, z wbudowanym na wlocie: separatorem cyklonowym, filtrem wstępnym i dokładnym. Kolumny urządzenia zapewniające zawartość resztkową par oleju poniżej 0,003 mg/m3 w temp. 21 ºC i utlenianie CO do CO2. Jednostka wyposażona w mikroprocesorowy sterownik nadrzędny kontrolujący pracę wszystkich urządzeń stacji sprężarek powietrza, • podwójny węzeł filtracyjny (pyłowy) usuwający zanieczyszczenia stałe powyżej 0,01 µm, • 2 zbiorniki ocynkowane o poj. min. 0,9 m3 każdy z kompletnym osprzętem: manometr, zawór bezpieczeństwa, • separator wody i oleju z kondensatu, • kompletny węzeł redukcyjny sprężonego powietrza składający się z 2 reduktorów w układzie by-pass, każdy o wydajności min. 200 m3/h przy 5 bar, każdy zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa początek otwarcia przy ciśnieniu 6 bar i analogowym przetwornikiem ciśnienia za reduktorami, • rampa zasilania awaryjnego dla 8 szt. butli z tablicą redukcyjną o wyd. min. 70 m3/h przy ciśnieniu 5 bar, • moduł telemetryczny do generowania wiadomości tekstowych SMS w sytuacji alarmowej. Sterownik nadrzędny wyposażony w kolorowy ciekłokrystaliczny dotykowy panel kontrolny z wizualizacją pracy podłączonych urządzeń. Pełni nadrzędną rolę nad indywidualnymi układami sterowniczymi poszczególnych maszyn oraz jednostki oczyszczającej sprężone powietrze. Na sterowniku wymagana jest graficzna wizualizacja pracy urządzeń stacji sprężarek: ciśnienie w układzie za sprężarkami, ciśnienie wyjściowe (zredukowane), temp. punktu rosy, temp. w pomieszczeniu, ciśnienie w awaryjnej rampie butli wraz z zapisem parametrów pracy (temp. pkt rosy, poszczególne wartości ciśnienia, wykresy pracy sprężarek). Sterownik nadrzędny musi być wyposażony we włącznik mechaniczny, który wymusza załączanie i wyłączanie sprężarek w sytuacji uszkodzenia mikroprocesorowego sterownika nadrzędnego. Sterownik może pracować w dwóch trybach sekwencyjnym lub kaskadowym, jest wyposażony w złącze RS485. Wyceną należy objąć demontaż istniejących urządzeń, dostawę wraz montażem pneumatycznym i elektrycznym fabrycznie nowych urządzeń oraz wszelkie materiały dodatkowe konieczne do podłączenia pneumatycznego w obrębie modernizowanego źródła zasilania, tj. rury i złączki miedziane, lut srebrny LS45, mocowania rurociągów, zawory kulowe itp. W wycenie należy ująć okablowanie sterownicze urządzeń i zasilanie energią elektryczną. Zamawiający wymaga monitorowania i sygnalizowania stanów alarmowych: • awaria każdej sprężarki powietrza za pomocą osobnego sygnału alarmowego, • ciśnienia wyjściowego ze stacji sprężarek, • awaria każdego osuszacza absorpcyjnego, • przekroczenie zadanego progu temp. punktu rosy, • pomiar temperatury w pomieszczeniu stacji sprężarek. Moduł telemetryczny Zamawiający wymaga montażu modułu telemetrycznego celem powiadamiania o stanach alarmowych za pomocą wiadomości tekstowych SMS przesyłanych w sieci komórkowej GSM. Wiadomości powinny być wysyłane na skutek zmiany stanu linii wejściowej (meldunek) lub okresowo (raport), bądź też na żądanie użytkownika (raport na żądanie). W wiadomościach SMS, przypisanych indywidualnie dla każdej linii, mogą być przesyłane zaprogramowane wcześniej teksty, wyniki pomiarów z linii wejściowych, bądź też status modułu. Moduł telemetryczny powinien udostępniać następujące funkcje: • wysyłanie SMS po wykryciu zmiany stanu linii wejściowej, • pomiar temperatury z dwóch czujników z powiadamianiem, • możliwość dołączenia akumulatora podtrzymującego zasilanie, • programowanych wiadomości SMS, • powiadomienia wysyłane na 3 numery telefonów. Dostarczenie karty SIM dowolnego operatora GSM znajduje się w zakresie Zamawiającego – wymagane dostarczenie modułu bez simlock. Zamawiający wymaga przeszkolenia personelu i obsługi technicznej w zakresie obsługi i użytkowania urządzeń.   
**2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**42123400-1  
**3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**okres w miesiącach: 6  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Kryteria* | *Znaczenie* |
| Cena | 60 |
| Okres gwarancji | 20 |
| Termin realizacji | 15 |
| Okres płatności | 5 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:**2    **Nazwa:**Rezerwowa stacja redukcji tlenu

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia***(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)***a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Modernizacja rampy tlenu i podtlenku azotu. Rezerwowa stacja redukcji tlenu wraz z węzłem redukcyjnym ze stacji zgazowania tlenu. Układ połączeń w rezerwowej stacji redukcji tlenu oraz zastosowane urządzenia powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • dwustopniowa automatyczna tablica redukcyjna tlenu zasilana dwustronnie, wyposażona w przełącznik automatyczny, cyfrowy panel kontrolny. Wydajność przepływu min. 170 m3/h przy ciśn. 5 bar, ciśnienie wlotowe tablicy 300 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, zasilanie 230 VAC, • cyfrowy panel kontrolny tablicy, który monitoruje i wyświetla parametry pracy urządzenia: bieżącą wartość ciśnienia w rampach butlowych, wartość ciśnienia wyjściowego, stan zaworów odcinających (otwarty / zamknięty), • 2 x rampa z 12 stanowiskami butlowymi każde z zaworem zwrotnym i przyłączem elastycznym butli. Każda z ramp wyposażona w zawór wydmuchowy i manometr ciśnienia, zawór odcinający rampę od tablicy z filtrem wysokociśnieniowym, • 2 x zawór z czujnikiem pozycji otwarty/zamknięty i sygnalizacją stanu w tablicy redukcyjnej, • 2 x zawór zwrotny, • podwójny węzeł redukcyjny tlenu ze stacji zgazowania wyposażony w zawory bezpieczeństwa. Max ciśnienie wlotowe 25 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, • moduł telemetryczny sygnalizacji alarmowej źródła zasilania wspólny ze st. redukcji N2O. Wyceną należy objąć demontaż istniejących urządzeń, dostawę wraz montażem pneumatycznym i elektrycznym fabrycznie nowych urządzeń oraz wszelkie materiały dodatkowe niezbędne do podłączenia w obrębie modernizowanego źródła zasilania, tj. rury i złączki miedziane, lut srebrny LS45, mocowania rurociągów, zawory kulowe, przewody elektryczne itp. W wycenie należy ująć zasilanie energią elektryczną. Zamawiający wymaga monitorowania i sygnalizowania stanów alarmowych: • niskie ciśnienie w każdej rampie butli za pomocą osobnego sygnału alarmowego, • ciśnienie ze zbiornika, • wysokie lub niskie ciśnienie wyjściowe ze stacji, • zamknięcie zaworu głównego ze stacji zgazowania tlenu. Stacja redukcji podtlenku azotu Układ połączeń oraz materiały dodatkowe są zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1. W zakresie przedmiotu zamówienia znajdują się dostawa, montaż i uruchomienie następujących urządzeń: • dwustopniowa automatyczna tablica redukcyjna N2O zasilana dwustronnie, wyposażona w przełącznik automatyczny, cyfrowy panel kontrolny, wydajność przepływu min. 40 m3/h przy ciśn. 5 bar, ciśnienie wlotowe 100 bar, ciśnienie wyjściowe regulowane w zakresie 1-9 bar, zasilanie 230 VAC, • cyfrowy panel kontrolny tablicy, który monitoruje i wyświetla parametry pracy urządzenia: bieżącą wartość poszczególnych ciśnień, • 2 x rampa z 6 stanowiskami butlowymi każde z zaworem zwrotnym i przyłączem elastycznym butli. Każda z ramp wyposażona w zawór wydmuchowy i manometr ciśnienia, zawór odcinający rampę od tablicy wyposażony w filtr wysokociśnieniowy, • dwustopniowa tablica redukcyjna zasilania awaryjnego, • rampa awaryjna z 2 stanowiskami butlowymi każde z zaworem zwrotnym i przyłączem elastycznym butli. Wyposażona w zawór wydmuchowy i manometr ciśnienia, zawór odcinający rampę od tablicy z filtrem wysokociśnieniowym, • moduł telemetryczny sygnalizacji alarmowej źródła zasilania wspólny ze st. redukcji O2. Wyceną należy objąć demontaż istniejących urządzeń, dostawę wraz montażem pneumatycznym i elektrycznym fabrycznie nowych urządzeń oraz wszelkie materiały dodatkowe niezbędne do podłączenia w obrębie modernizowanego źródła zasilania, tj. rury i złączki miedziane, lut srebrny LS45, mocowania rurociągów, zawory kulowe, przewody elektryczne itp. W wycenie należy ująć zasilanie energią elektryczną. Zamawiający wymaga monitorowania i sygnalizowania stanów alarmowych: • niskie ciśnienie w każdej rampie butli za pomocą osobnego sygnału alarmowego, • wysokie lub niskie ciśnienie wyjściowe ze stacji, • zamknięcie zaworu głównego ze stacji zgazowania tlenu. Moduł telemetryczny Zamawiający wymaga montażu modułu telemetrycznego celem powiadamiania o stanach alarmowych za pomocą wiadomości tekstowych SMS przesyłanych w sieci komórkowej GSM. Wiadomości powinny być wysyłane na skutek zmiany stanu linii wejściowej (meldunek) lub okresowo (raport), bądź też na żądanie użytkownika (raport na żądanie). W wiadomościach SMS, przypisanych indywidualnie dla każdej linii, mogą być przesyłane zaprogramowane wcześniej teksty, wyniki pomiarów z linii wejściowych, bądź też status modułu. Moduł telemetryczny powinien udostępniać następujące funkcje: • wysyłanie SMS po wykryciu zmiany stanu linii wejściowej, • pomiar temperatury z dwóch czujników z powiadamianiem, • możliwość dołączenia akumulatora podtrzymującego zasilanie, • programowanych wiadomości SMS, • powiadomienia wysyłane na 3 numery telefonów. Dostarczenie karty SIM dowolnego operatora GSM znajduje się w zakresie Zamawiającego – wymagane dostarczenie modułu bez simlock. Zamawiający wymaga przeszkolenia personelu i obsługi technicznej w zakresie obsługi i użytkowania urządzeń.   
**2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**33157000-5  
**3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**okres w miesiącach: 6  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Kryteria* | *Znaczenie* |
| Cena | 60 |
| Okres gwarancji | 20 |
| Termin realizacji | 15 |
| Okres płatności | 5 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:**3    **Nazwa:**Strefowe zespoły kontrolno-alarmowe (skrzynki) i sygnalizatory stanu gazów medycznych

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia***(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)***a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Wymiana strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i sygnalizatorów stanu gazów medycznych na Bloku Operacyjnym i Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii. W ramach przedmiotowego zadania, Zamawiający wymaga montażu strefowych zespołów kontrolno-alarmowych (10 szt.) i współpracujących z nimi sygnalizatorów stanu gazów medycznych (16 szt.). Zespół kontrolno-alarmowy musi spełniać wymogi obowiązujących norm w tym PN-EN ISO 7396-1 oraz Dyrektywy Medycznej MDD 93/42 EEC oraz posiadać oznaczenie znakiem zgodności CE potwierdzone przez Jednostkę Notyfikowaną i muszą być zarejestrowane jako wyrób medyczny klasy IIb oraz umożliwiać: • zamykanie i otwieranie przepływu gazów będących pod ciśnieniem, • pomiar ze wskazaniem bieżącym ciśnienia i podciśnienia gazów z wykorzystaniem wyświetlacza LCD i panela dotykowego, • generowanie sygnałów dla potrzeb sygnalizacji awaryjnej, • sygnalizowanie w sposób optyczny i akustyczny stanów alarmowych (przekroczenie ciśnienia max. i min), • uzyskanie tolerancji pomiaru ciśnienia przez czujnik, nie przekraczającej 3%, • podłączenie zasilania awaryjnego dla obsługiwanego obszaru w przypadku awarii centralnego zasilania w gazy medyczne, • współpracę z zewnętrznymi sygnalizatorami stanu gazów medycznych wyposażonymi w wyświetlacz LCD i panel dotykowy. W zależności od lokalizacji, Zamawiający wymaga montażu w/w skrzynek z podejściem dopływowym zarówno od góry jak i od dołu. Średnice rur przyłączeniowych dostosowane do istniejących rurociągów. Urządzenia współpracujące z zewnętrznymi sygnalizatorami gazów, które sygnalizują spadek lub wzrost ciśnienia gazów medycznych w instalacjach wewnętrznych. Przy pomocy umieszczonych w punktach stałego nadzoru medycznego sygnalizatorów optyczno-akustycznych alarmowany jest personel medyczny o spadku lub wzroście ciśnienia gazu medycznego. Umożliwia to podjęcie w porę odpowiednich działań zapobiegających skutkom nieprawidłowego dopływu gazów do pacjentów. Wymiana strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i współpracujących z nimi sygnalizatorów stanu gazów medycznych polegająca na: • demontażu istniejących urządzeń (strefowych zespołów kontrolno-alarmowych i sygnalizatorów gazów medycznych), • montażu instalacyjnym i pneumatycznym 10 strefowych zespołów kontrolno-alarmowych dla 4 gazów: tlen, podtlenek azotu, sprężone powietrze, próżnia, • montażu instalacyjnym 16 sygnalizatorów alarmowych stanu gazów medycznych dla 4 gazów: tlen, podtlenek azotu, sprężone powietrze, próżnia, • podłączenie sygnalizacji alarmowej stanu gazów medycznych z wykorzystaniem istniejących przewodów lub własnych do zewnętrznego sygnalizatora wyposażonego w wyświetlacz LCD i panel dotykowy, • wyrównanie ścian poprzez wykonanie w zależności od lokalizacji: gładzi ściennych lub warstwy wyrównującej pod tapetę ścienną, • malowanie powierzchni ścian farbą, • uruchomienie instalacji sygnalizacji alarmowej, • szkolenie personelu i obsługi technicznej. Bezpośrednio po wykonanym montażu pneumatycznym należy sprawdzić szczelność wykonanych połączeń. Po zakończonym montażu wymagane jest przeprowadzenie testów zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO 7396-1 w zakresie właściwym dla zrealizowanych robót. Połączenia nierozłączne należy wykonać za pomocą lutu srebrnego zgodnie z wymaganiami PN EN 13485. Wymagania dla Wykonawcy Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedstawił w ofercie następujące dokumenty: a) certyfikat systemu zarządzania jakością dla wyrobów medycznych zgodnie z normą EN ISO 13485:2012+AC:2012 w zakresie "Projektowanie i rozwój, wytwarzanie, instalowanie, dystrybucja i serwisowanie instalacji rurociągowych gazów medycznych i próżni", b) certyfikat CE na Dyrektywę 93/42/EEC, c) dokumenty potwierdzające dysponowanie co najmniej 2 osobami, które posiadają ważne uprawnienia Świadectwa Kwalifikacyjne zgodnie z PN-EN ISO 13585:2012 "Lutowanie twarde - Kwalifikowanie lutowaczy i operatorów lutowania twardego" które będą uczestniczyły w realizacji zamówienia, d) dokumenty potwierdzające parametry techniczno-funkcjonalne producenta/ów oferowanych urządzeń potwierdzających w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości spełnienie podanych wymagań: - karty katalogowe, - aprobata/y CE dla wyrobu z podaniem jego typu oraz modelu i wytwórcy, - deklaracje zgodności.   
**2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**33157000-5  
**3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**okres w miesiącach: 6  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Kryteria* | *Znaczenie* |
| Cena | 60 |
| Okres gwarancji | 20 |
| Termin realizacji | 15 |
| Okres płatności | 5 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**