

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

**WYKONANIE PROJEKTU PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY
INSTALACJI I ŹRÓDEŁ PODTLENKU AZOTU,
TLENU, SPRĘŻONEGO POWIETRZA I PRÓŻNI
W UNIWERSYTECKIM CENTRUM OKULISTYKI I ONKOLOGII
W KATOWICACH PRZY UL. CEGLANEJ 35**

Katowice, styczeń 2016 r.

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

1. Nazwa zamówienia:

Wykonanie projektu przebudowy i rozbudowy instalacji i źródeł podtlenu azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni w Uniwersyteckim Centrum Okulistyki i Onkologii w Katowicach przy ul. Ceglanej 35.

2. Adres obiektu:

ul. Ceglana 35
40-514 Katowice

3. Nazwa i adres zamawiającego:

Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ceglana 35
40-514 Katowice

4. Określenie przedmiotu oraz wielkości zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kompleksowej analizy istniejącej instalacji i posiadanych źródeł gazów medycznych, sprężonego powietrza i próżni, a następnie na podstawie wykonanej analizy i zgłoszonego planowanego zwiększenia zapotrzebowania na przedmiotowe media, zaprojektowanie przebudowy i rozbudowy instalacji oraz dobranie źródeł podtlenu azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zaplanuje modernizację instalacji i źródeł gazów medycznych, sprężonego powietrza i próżni w taki sposób, aby zapewnić podstawowe, rezerwowe i awaryjne źródła gazów medycznych zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązujących przepisów, a w szczególności normy PN-EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowe do gazów medycznych – Część 1: Systemy rurociągowe do sprężonych gazów medycznych i próżni”.

II. Część opisowa.

- Wykonawca przeprowadzi kompleksową analizę posiadanej przez Zamawiającego instalacji gazów medycznych, sprężonego powietrza i próżni w zakresie obejmującym odcinek od źródeł przedmiotowych gazów i próżni (stacja podtlenu azotu, tlenownia, sprężarkownia, maszynownia próżni), poprzez główne linie zasilające i piony, aż do wszystkich piętrowych skrzynek zaworowo-informacyjnych w budynku Instytutu, budynku Kliniki i budynku Kuchni w celu sprawdzenia czy występujące orurowanie i zamontowana armatura (np. stacje rozprężania, skrzynki zaworowo-informacyjne) są w stanie zabezpieczyć aktualne i planowane zapotrzebowanie na gazy medyczne, sprężone powietrze i próżnię.
- Wykonawca przeprowadzi kontrolę stanu technicznego oraz kompleksową analizę posiadanych przez Zamawiającego źródeł podtlenu azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni w celu sprawdzenia czy zainstalowane źródła oraz zamontowana aparatura i armatura są w stanie zabezpieczyć aktualne i planowane zapotrzebowanie na gazy medyczne, sprężone powietrze i próżnię.
- Na podstawie wykonanej kontroli stanu technicznego i przeprowadzonej analizy oraz zgłoszonej przez Zamawiającego planowanej rozbudowy obiektów szpitalnych i zgłoszonego planowanego zwiększenia zapotrzebowania na gazy medyczne, sprężone powietrze i próżnię Wykonawca, uwzględniając aktualnie obowiązujące przepisy prawne i normy branżowe, dobierze odpowiednie źródła podtlenu azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni oraz zaprojektuje przebudowę i rozbudowę instalacji gazów medycznych, sprężonego powietrza i próżni.
- W przypadku tlenu, jako podstawowe źródło zasilania należy zastosować zbiornik tlenu ciekłego.
- Zamawiający przekaze Wykonawcy wszystkie posiadane dane niezbędne do przeprowadzenia analizy oraz zaprojektowania przebudowy i rozbudowy instalacji i posiadanych źródeł podtlenu azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy.
- Zamawiający umożliwi Wykonawcy dokonanie przeglądu instalacji oraz źródeł gazów medycznych, sprężonego powietrza i próżni w uzgodnionym przez strony terminie.
- Wykonawca przygotuje i przedstawi Zamawiającemu opracowaną analizę wraz z propozycją zabezpieczenia Zamawiającego w przedmiotowe media, a następnie po zaakceptowaniu przedstawionych rozwiązań przygotuje i przedstawi do akceptacji projekt budowlany przebudowy i rozbudowy instalacji oraz modernizacji

źródeł podtlenku azotu, tlenu, sprężonego powietrza i próżni wraz z projektami budowlanymi branżowymi, niezbędnymi do zrealizowania inwestycji. W przypadku tlenu, jako podstawowe źródło zasilania należy zastosować zbiornik tlenu ciekłego.

- Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego niezbędne uzgodnienia i pozwolenie na budowę oraz będzie pełnił nadzór autorski w trakcie realizacji inwestycji, do momentu uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
- Termin realizacji Przedmiotu Zamówienia: **4 miesiące od momentu podpisania umowy.**