1. ofertę na dostawy montaż i dostawy tlenu proszę oczekiwać od Pana Barłomieja Małeckiego 2. na posadowienie stałe zbiornika i parownicy - proszę zbudować fundament 3x3 m pod zbiornik i wylewkę pod parownicę 3x1,5 m - załącznik zagospodarowanie terenu

Uwagi dodatkowe:

1. Należy zapewnić uziemienie dla zbiornika i parownic (<10Ω) – bednarka). Teren po zamontowaniu urządzeń należy ogrodzić oraz zapewnić oświetlenie stacji zgazowania tlenu. Układ fundamentów pod zbiornik i parownicę można zmieniać, ważne by był swobodny dostęp do zbiornika. Pod fundamentami nie powinny znajdować się żadne instalacje (wodna, elektryczna, kanalizacyjna itp.) - po wizycie technicznej zgodnie z ustaleniami miejsca pod zbiornik sprawa bezproblemowa

2. Karta katalogowa zbiorników kriogenicznych serii VT zbiornika i parownicy - przewidziany dla Państwa VT 3 lub VT 6 i parownica SG 35 lub SG 50.

Wraz ze zbiornikiem zamontowana zostanie parownica atmosferyczna, służąca do odparowania ciekłego tlenu w fazę gazową.

4. Projekt zasilania i schemat skrzynki elektrycznej wykorzystywanej podczas tankowania zbiornika ciekłym tlenem w celu zasilenia autocysterny (400V, 22kW, 63A).

Skrzynka musi się znaleźć w obrębie fundamentu lub bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika (kierowca dysponuje kablem elektrycznym długości ok 10 m).

Zasilanie Państwo sprowadzą z korytarza technicznego.

5. Rysunek techn, wymiary, masę cysterny– taka cysterna będzie dostarczała gaz do zbiornika, czas tankowania to ok. 1 - 2h. W tylnej części cysterny znajduje się krócieć tankowania – od niego do fundamentu maksymalna odległość to 3m. Na czas tankowania zbiornika, należy zagwarantować bezkolizyjny postój cysterny.

W miejscu postoju cysterny tlenowej wymagane podłoże niepalne. U państwa sprawa bezproblemowa przy zachowaniu cofania cysterna na terenie szpitala oraz wyznaczenia miejsca do tankowania.

6. Lokalizację zbiornika z ciekłym tlenem należy rozważyć w obszarze gdzie możliwy jest swobodny dojazd cysterny. Nie może on się znajdować w zagłębieniu, w pobliżu studzienek kanalizacyjnych (jeśli są w promieniu 5m trzeba je zaślepić), przewodów elektrycznych, czerpni powietrza, składów materiałów palnych, klatek schodowych, wyjść ewakuacyjnych - min 5 m dla tlenu. Za zbiornikiem nie może być okien oraz miejsc gdzie gromadzą się ludzie (stołówki, biura). Więcej informacji znajduje się w załączonych wytycznych oraz normie PN-EN ISO 21009-2\_2016-04E. W miejscu postoju cysterny tlenowej wymagane podłoże niepalne. - miejsca u Państwa wyznaczone.

7. Zarówno zbiorniki jak i fundamenty w świetle obowiązujących przepisów są obiektami budowlanymi, stąd konieczny projekt oraz pozwolenie budowlane – istnieje odstępstwo w ustawie Covid.

8. Instalacja i armatura dla tlenu medycznego (za systemem zgazowania) jest poza zakresem Messer Polska czyli to co realizuje nasza firma to posadowi zbiornik wraz parownicą wyprowadzi rurę CU w celu wykonania przez Państwa instalacji tlenu medycznego w obrębie fundamentu. W Państwa gesti będzie leżało zapewnienie układu redukcji ciśnienia.