

<b>Opis parametru wymaganego</b>	<b>Spełnia tak/nie</b>
Dostawa, montaż i uruchomienie : <b>Rozprężalnia Tlenu</b> o wydajności min 195m <sup>3</sup> /h – <b>Wyrób Medyczny klasy II</b> Urządzenie gotowe do pracy bez dodatkowych nakładów.	
<b>Budowa:</b> - źródło główne układ reduktorów(ra) dla istniejącego zbiornika LOX o wydajności min 195m <sup>3</sup> /h - źródło rezerwowe – rampa dla 10 butli – reduktor o wydajności min 195m <sup>3</sup> /h - źródło awaryjne – rampa dla 10 butli – reduktor o wydajności min 195m <sup>3</sup> /h - układ reduktorów 2 stopnia - awaryjny punkt dostępu - zawór bezpieczeństwa 6,5bar - czujniki ciśnienia i manometry dla każdego źródła i stopnia redukcji - Zintegrowany monitor Monitor nadrzędny	
<b>Monitor nadrzędny:</b> Sygnalizatory (monitory) gazów medycznych generują alarmy dla niskiego i wysokiego ciśnienia zgodnie z zapisami punktu 6.3 normy PN EN 7396-1:2010: <i>Stany alarmowe:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rampa rezerwowa, awaryjna a pusta</li> <li>- zbiornik ciśnienie zbyt niskie/wysokie – odczyt z monitora w (bar)</li> <li>- ciśnienie redukcji (5bar) zbyt niskie/wysokie – odczyt z monitora w (bar)</li> </ul> <b>-tlen główny sieciowy zawór zamknięty</b> Sterownik microprocesorowy nadrzędny umożliwia wysyłanie SMS na dowolne numery telefonów informacji o stanach alarmowych Monitor wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny który umożliwia podgląd: bieżącej wartości ciśnienia, informacji o pracy pomp (pracuje, czeka, awaria), informacje o konieczności serwisu dla każdej pompy oddzielnie, informacje o ilości przepracowanych godzin dla każdej pompy oddzielnie, informacji o długości pracy urządzenia od ostatniego włączenia zasilania) Monitor umożliwia użytkownikowi wgląd w bieżące parametry urządzenia poprzez stronę WWW. Użytkownik może monitorować pracę stacji z dowolnego urządzenia z dostępem do Internetu z dowolną przeglądarką internetową (IE Google itp.) tj: <ul style="list-style-type: none"> <li>-bieżącą wartość ciśnienia dla źródeł oraz innych monitorowanych ciśnień.</li> <li>- informacje o alarmach</li> <li>- wykresy liniowe, pracy pomp (załącz wyłącz),</li> <li>- informacji o długości pracy urządzenia od ostatniego włączenia zasilania</li> </ul>	