

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

EIL. NR.	PAVADINIMAS	UAB „GASCHEMA“ SIŪLomos KONKREČIOS PARAMETRŲ REIKŠMĖS (dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomos techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
1.1.	Kriogeninė talpa	Siūlome 20 m ³ (SCS-20 37 bar) kriogeninę talpą (1 vnt.). Gamintojas „Auguste Cryogenics“. Talpos techniniai duomenys 6 PRIEDE .
1.1.1.	Kriogeninės talpyklos tūris ≥ 20 m ³	
1.1.2.	Talpyklos išgarintuvo našumas ≥ 250 m ³ /h	Siūlome atmosferinį išgarintuvą, kurio nominalus galingumas būtų ne mažiau kaip 250m ³ /h.
1.1.3.	Talpyklos išgarintuvus instaliuojamas, kad ateityje būtų galima papildomai prijungti analogišką išgarintuvą - nesustabdžius sistemos veikimo	Talpyklos išgarintuvus bus instaliuojamas taip, kad ateityje būtų galima papildomai prijungti analogišką išgarintuvą - nesustabdžius sistemos veikimo
1.1.4.	Automatinė redukavimo sistema - automatinis deguonies slėgio stabilizavimas iki 8 Bar. Sutrikus deguonies srautui iš kriogeninės talpyklos, automatiškai perjungiamas deguonies tiekimas iš balionų/ryšulių. Sutrikus automatinio redukavimo sistemai - automatiškai deguonies srautas nukreipiamas per rezervinį reduktorių (Spectrotec U13)	Siūlome automatinę redukavimo sistemą – kur automatinis deguonies slėgio stabilizavimas iki 8 Bar. Sutrikus deguonies srautui iš kriogeninės talpyklos, automatiškai būtų perjungiamas deguonies tiekimas iš balionų/ryšulių. Sutrikus automatinio redukavimo sistemai - automatiškai deguonies srautas būtų nukreipiamas per rezervinį reduktorių (Spectrotec U13)
1.1.5.	Automatinės redukavimo sistemos našumas ≥ 250 m ³ /h	Siūlomos automatinės redukavimo sistemos našumas ≥ 250 m ³ /h
1.1.6.	Automatinė redukavimo sistema montuojama skyde. Skydas rakinamas. Manometrų duomenys visada turi būti matomi	Automatinė redukavimo sistema bus montuojama skyde. Skydas rakinamas. Manometrų duomenys visada bus matomi
1.1.7.	Automatinė redukavimo sistema turi turėti du įėjimus: talpyklos pajungimui (slėgio palaikymo intervalas suderinamas su siūloma talpykla) ir papildomui redukavimo mazgui	Automatinė redukavimo sistema turės du įėjimus: talpyklos pajungimui (slėgio palaikymo intervalas suderinamas su siūloma talpykla) ir papildomui redukavimo mazgui
1.1.7.	Automatinė redukavimo sistema turi turėti 1 išėjimą, reguliuojamas slėgis intervale $\geq (5-10)$ Bar	Automatinė redukavimo sistema turės 1 išėjimą, reguliuojamas slėgis intervale $\geq (5-10)$ Bar
1.1.8.	Papildomas redukavimo mazgas (įmontuotas skyde, lauko sąlygomis, komplektuojamas su manometrais) prijungiamas prie esamos deguonies tiekimo linijos, kuri prijungiama prie automatinės redukavimo sistemos įėjimo. Turi būti galimybė prijungti ≥ 4 ryšulius/balionus. Komplektuojama su aukšto slėgio žarnomis 3-5 m ilgio pagal poreikį	Papildomas redukavimo mazgas (įmontuotas skyde, lauko sąlygomis, būtų komplektuojamas su manometrais) prijungiamas prie esamos deguonies tiekimo linijos, kuri prijungiama prie automatinės redukavimo sistemos įėjimo. Turės galimybę prijungti ≥ 4 ryšulius/balionus. Komplektuojama su aukšto slėgio žarnomis 3-5 m ilgio pagal poreikį
1.1.9.	Automatinė redukavimo sistema turi turėti 1 išėjimą, reguliuojamas slėgis intervale $\geq (5-10)$ Bar	Automatinė redukavimo sistema turės 1 išėjimą, reguliuojamas slėgis intervale $\geq (5-10)$ Bar
1.1.10.	Kartu su automatine redukavimo sistema įrengiami 3 vnt. slėgio ir 1 vnt. srauto davikliai, prijungti prie telemetrinės sistemos	Kartu su automatine redukavimo sistema būtų įrengiami 3 vnt. slėgio ir 1 vnt. srauto davikliai, prijungti prie telemetrinės sistemos

1.1.11.	Telemetrinė sistema, leidžianti nuotoliniu būdu stebėti informaciją apie skysto deguonies likutį talpykloje, prieš ir po automatinės redukavimo sistemos esančių jėgimų ir išėjimo slėgį ir bendrą sistemos srautą. Galimybė prijungti papildomai ne mažiau kaip 5 slėgio ir/arba srauto daviklius. Turi būti "Ethernet" tipo jungtis arba lygiavertė duomenų perdavimui kompiuteriniu kabeliu. Galimybė duomenis perduoti nuotoliniu būdu (ne prasčiau negu 3G mobilusis ryšys). Duomenų grafinis, skaitmeninis atvaizdavimas ir saugojimas ≥ 7 dienos. Programinė įranga su licencija (jeigu reikalinga) visam naudojimosi laikotarpiui pateikiama USB atmintuke arba lygiavertėje duomenų saugojimo talpykloje	Telemetrinė sistema, leidžianti nuotoliniu būdu leis stebėti informaciją apie skysto deguonies likutį talpykloje, prieš ir po automatinės redukavimo sistemos esančių jėgimų ir išėjimo slėgį ir bendrą sistemos srautą. Būtų galimybė prijungti papildomai ne mažiau kaip 5 slėgio ir/arba srauto daviklius. Bus "Ethernet" tipo jungtis arba lygiavertė duomenų perdavimui kompiuteriniu kabeliu. Galimybė duomenis perduoti nuotoliniu būdu (ne prasčiau negu 3G mobilusis ryšys). Duomenų grafinis, skaitmeninis atvaizdavimas ir saugojimas ≥ 7 dienos. Programinė įranga bus su licencija (jeigu reikalinga) visam naudojimosi laikotarpiui pateikiama USB atmintuke arba lygiavertėje duomenų saugojimo talpykloje
1.1.12.	Pamatas turi būti įrengtas, atsižvelgiant į planuojamos statyti talpyklos ir išgarintuvo tvirtinimo mazgus	Pamatas bus įrengtas, atsižvelgiant į planuojamos statyti talpyklos ir išgarintuvo tvirtinimo mazgus
1.1.13.	Talpykla turi būti aptverta pagal STR reikalavimus	Talpykla bus aptverta pagal STR reikalavimus
1.1.14.	Automatinė redukavimo sistema montuojama uždaroje patalpoje nutolusioje nuo planuojamo pamato įrengimo - viršžeminės linijos įrengimas – apie 20 metrų ilgio. Vamzdžio vidinis diametras ≥ 40 mm.	Automatinė redukavimo sistema bus montuojama uždaroje patalpoje nutolusioje nuo planuojamo pamato įrengimo - viršžeminės linijos įrengimas – apie 20 metrų ilgio. Vamzdžio vidinis diametras ≥ 40 mm.
1.1.15.	Kriogeninė talpykla turi būti prijungta prie esamos centralizuotos deguonies sistemos, įrengiant deguonies tiekimą per esamus reduktorius (reikalingas apie 30 metrų ilgio deguonies tiekimo linijos atnaujimas, standaus varinio vamzdžio diametras ≥ 22 mm)	Kriogeninė talpykla turi būtų prijungta prie esamos centralizuotos deguonies sistemos, įrengiant deguonies tiekimą per esamus reduktorius (apie 30 metrų ilgio deguonies tiekimo linijos atnaujimas, standaus varinio vamzdžio diametras ≥ 22 mm)
1.1.16.	Sistemos įrengimo ir prijungimo prie centralizuotos įstaigos deguonies tiekimo sistemos darbai turi būti atliekami taip, kad netrikdytų esamos medicininio deguonies dujų tiekimo sistemos, įskaitant automatinės redukavimo sistemos prijungimą - tiekėjas savo lėšomis turi užtikrinti nenutrūkstamą centralizuotą deguonies tiekimą	Sistemos įrengimo ir prijungimo prie centralizuotos įstaigos deguonies tiekimo sistemos darbai būtų atliekami taip, kad netrikdytų esamos medicininio deguonies dujų tiekimo sistemos, įskaitant automatinės redukavimo sistemos prijungimą - savo lėšomis užtikrinsime nenutrūkstamą centralizuotą deguonies tiekimą
1.1.17.	Sumontavus ir instaliavus visą įsigijamą įrangą, talpykla turi būti išbandyta	Sumontavus ir instaliavus visą įsigijamą įrangą, talpykla bus išbandyta.
1.1.18.	Kriogeninė talpykla, išgarintuvas, automatinė redukavimo sistema ir kiti mazgai, kurie turi tiesioginį sąlytį su deguonimi, turi būti sertifikuoti naudojimui su deguonimi	Kriogeninė talpykla, išgarintuvas, automatinė redukavimo sistema ir kiti mazgai, kurie turi tiesioginį sąlytį su deguonimi, bus sertifikuoti naudojimui su deguonimi
1.1.19.	Tiekėjas turi įsivertinti kitas reikalingas medžiagas ar darbus, kad kriogeninė talpa atitiktų techninės specifikacijos bendrus reikalavimus, slėginių indų taisykles ir teisinį reglamentavimą	Tiekėjas įsivertino kitas reikalingas medžiagas ar darbus, kad kriogeninė talpa atitiktų techninės specifikacijos bendrus reikalavimus, slėginių indų taisykles ir teisinį reglamentavimą