



UAB „Deguonies sistemos“

Uždaroji akcinė bendrovė, Šeškinės sodų 12-56, LT 08343 Vilnius, tel. +37045401988, duomenys  
kaupiami VI Registrų centro Vilniaus filialas.  
Kodas 148325232, PVM mokėtojo kodas LT483252314

LSMU

**PASIŪLYMAS  
DĖL DEGUONIES GENERATORIAUS IR DEGUONIES GENERAVIMO SISTEMOS  
ĮRENGIMO  
PIRKIMO**

2025-03-13 Nr.1  
Vilnius

1 lentelė

**TIEKĖJO REKVIZITAI**

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Deguonies sistemos“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Šeškinės sodų 12-56, Vilnius
Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas	148325232, LT 483252314
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	LT 847290000008467484 Citadele bankas
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorė Renata Ragaišienė
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Mindaugas Ragaišis
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris el. pašto adresas	Projektų vadovas Mindaugas Ragaišis, 069910300, <a href="mailto:info@deguoniessistemas.lt">info@deguoniessistemas.lt</a>
Telefono numeris	069910300
Fakso numeris	
El. pašto adresas	<a href="mailto:info@deguoniessistemas.lt">info@deguoniessistemas.lt</a>

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) Atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

2 lentelė

**SUBTIEKĖJO REKVIZITAI**

Eil.	Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai), adresas (-ai)
------	--

<b>Nr.</b>	

*\*Pastaba: pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją (-us)*

3 lentelė

### PASIŪLYMO KAINA

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Kaina vnt. be PVM, Eur</b>	<b>Kaina viso be PVM, Eur</b>	<b>Kaina viso su PVM, Eur</b>
1	Deguonies generatorius ir deguonies generavimo sistemos įrengimas	Vnt.	1	123880	123880	149894,80
<b>Pradinės sutarties vertė Eur:</b>					<b>123880</b>	<b>149894,80</b>

4 lentelė

### SIŪLOMŲ PREKIŲ CHARAKTERISTIKŲ ATITIKIMAS REIKALAUJAMOMS

<b>Reikalaujamos charakteristikos ir techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomos charakteristikos ir parametrai</b>
<p><b>1. Deguonies generatorius:</b> Du deguonies generatoriai, kiekvienas ne mažiau kaip po 11 m<sup>3</sup>/h. Bendras dviejų sistemų tiekimo srautas ne mažiau kaip 22 m<sup>3</sup>/h.; Deguonies koncentracija 93% ± 3%; Tiekiamo deguonies slėgis 6 bar ±10%; Deguonies rezervuaras: talpa ne mažiau 2x900 l, neprastesnė nei cinkuoto metalo, slėgis - ne mažiau 10 bar. taip pat turi atitikti 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/68/ES.; Deguonies generatorius turi atitikti LST EN ISO 7396-1 ir Europos farmakopėjos Deguonis 93% skirsnį.</p>	<p><b>1. Deguonies generatorius:</b> Du deguonies generatoriai, kiekvienas ne mažiau kaip po 11 m<sup>3</sup>/h. Bendras dviejų sistemų tiekimo srautas ne mažiau kaip 22 m<sup>3</sup>/h.; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 61 psl.</b> Deguonies koncentracija 93% ± 3%; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 61 psl.</b> Tiekiamo deguonies slėgis 6 bar ±10%; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 61 psl.</b> Deguonies rezervuaras: talpa 2x900 l, cinkuoto metalo, slėgis 11 bar. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 43 psl.</b> taip pat atitinka 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/68/ES.; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b> Deguonies generatorius atitinka LST EN ISO 7396-1 ir Europos farmakopėjos Deguonis 93% skirsnį. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></p>
<p><b>2. Deguonies generatoriaus telemetrija:</b> Deguonies analizatorius integruotas į generatoriaus monitorių;</p>	<p><b>2. Deguonies generatoriaus telemetrija:</b></p>

<p>Deguonies grynumo matavimo ribos 0-96%;  Deguonies koncentracijos matavimo skalė min. 0.1%;  LCD ekranas jautrus lietimui;  Automatinis pasileidimas elektrai dingus ar klaidoms išnykus;  Automatinis grynumo atstatymas;  Deguonies srauto parodymas;  Deguonies rasos taško matavimas;  Darbo ir serviso laikmatis;  Rodomi parametrai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deguonies talpos slėgis</li> <li>- Išeinantis deguonies slėgis į vamzdyną</li> <li>- Pagamintas deguonies tūris</li> <li>- Oro slėgis iš kompresoriaus</li> <li>- Oro slėgis rezervuare</li> <li>- Aplinkos temperatūra</li> <li>- Įrangos įjungimo laikas</li> <li>- Įrangos veikimo laikas</li> <li>- Deguonies tiekimo srautas</li> </ul> <p>Meniu ir parametrai rodomi lietuvių kalba.  Įvykių sąrašas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aliarmo parametrai;</li> <li>- Laikas;</li> </ul> <p>Prieiga prie deguonies generatoriaus - vartotojui draugiška WEB sąsaja;  Aliarmų signalai išorinei BMS sistemos pajungimui – „Modbus“ arba M-bus“;  Eterneto jungtis - RJ45 jungtis, nuolatinis generatoriaus stebėjimas;  Aliarmų siuntimas - El. paštu; SMS.  Deguonies generatoriaus monitorinimas telefone ir kompiuteryje - programa įrašoma GooglePlay arba AppStore (nemokama).</p>	<p>Deguonies analizatorius integruotas į generatoriaus monitorių; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  Deguonies grynumo matavimo ribos 0-96%; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  Deguonies koncentracijos matavimo skalė min. 0.1%; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  LCD ekranas jautrus lietimui; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  Automatinis pasileidimas elektrai dingus ar klaidoms išnykus; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b>  Automatinis grynumo atstatymas; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b>  Deguonies srauto parodymas; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b>  Deguonies rasos taško matavimas; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b>  Darbo ir serviso laikmatis; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b>  Rodomi parametrai:  Deguonies talpos slėgis <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  <b>Brošiūra 62 psl.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Išeinantis deguonies slėgis į vamzdyną <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></li> <li>- Pagamintas deguonies tūris <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></li> <li>- Oro slėgis iš kompresoriaus <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></li> <li>- Oro slėgis rezervuare <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></li> <li>- Aplinkos temperatūra <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></li> <li>- Įrangos įjungimo laikas <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></li> <li>- Įrangos veikimo laikas <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></li> <li>- Deguonies tiekimo srautas <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></li> </ul> <p>Meniu ir parametrai rodomi lietuvių kalba. <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>  Įvykių sąrašas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aliarmo parametrai; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></li> </ul>
---	---

	<p>- Laikas; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></p> <p>Prieiga prie deguonies generatoriaus - vartotojui draugiška WEB sąsaja; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></p> <p>Aliarmų signalai išorinei BMS sistemos pajungimui – „Modbus“ arba M-bus“; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></p> <p>Eterneto jungtis - RJ45 jungtis, nuolatinis generatoriaus stebėjimas; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl.</b></p> <p>Aliarmų siuntimas - El. paštu; SMS. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 62 psl., 92 psl.</b></p> <p>Deguonies generatoriaus monitorinimas telefone ir kompiuteryje - programa įrašoma GooglePlay arba AppStore (nemokama). <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 93 psl.</b></p>
<p><b>3. Oro kompresorius:</b></p> <p>Našumas min. 2x140 m<sup>3</sup>/h;</p> <p>Galingumas max. 2x18,5 kW;</p> <p>Slėgis min 10 bar.</p> <p>Garso lygis max. 66dB; (A)</p> <p>Cikloninis separatorius su elektroniniu kondensato nuleidikliu;</p> <p>Suspausto oro rezervuaras: talpa ne mažiau 2x900 l, neprastesnė nei cinkuoto metalo, slėgis - ne mažiau 10 bar; taip pat turi atitikti 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/68/ES.</p> <p>Oro kompresoriaus sistema turi atitikti ISO 8573-1 standartą.</p>	<p><b>3. Oro kompresorius:</b></p> <p>Našumas min. 2x150 m<sup>3</sup>/h; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 42 psl.</b></p> <p>Galingumas 2x18,5 kW; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 42 psl.</b></p> <p>Slėgis 10 bar. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 42 psl.</b></p> <p>Garso lygis 66dB; (A) <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 42 psl.</b></p> <p>Cikloninis separatorius su elektroniniu kondensato nuleidikliu; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 50, 52 psl.</b></p> <p>Suspausto oro rezervuaras: 2x900 l, cinkuoto metalo, slėgis 11 bar; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 43 psl.</b></p> <p>taip pat atitinka 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/68/ES. <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></p> <p>Oro kompresoriaus sistema atitinka ISO 8573-1 standartą. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 39 psl.</b></p>
<p><b>4. Oro sausintuvas:</b></p> <p>Rasos taškas - ne daugiau +3 °C.</p> <p>Našumas 140m<sup>3</sup>/h</p>	<p><b>4. Oro sausintuvas:</b></p> <p>Rasos taškas +3 °C. <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></p> <p>Našumas 360m<sup>3</sup>/h <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></p>
<p><b>5. Deguonies rezervinė rampa, su telemetrija:</b></p> <p>Deguonies 2x4 automatinė rampa, tiekimo srautas ne mažiau 22 m<sup>3</sup>/h, slėgis ne mažiau 10 bar, visa pajungimo armatūra sumontuota specialioje spintoje su 8 deguonies balionais po 50 l;</p>	<p><b>5. Deguonies rezervinė rampa, su telemetrija:</b></p> <p>Deguonies 2x4 automatinė rampa, tiekimo srautas 200 m<sup>3</sup>/h, slėgis iki 15 bar, visa pajungimo armatūra sumontuota specialioje spintoje su pajungimui 8 deguonies</p>

<p>Spinta montuojama lauke šalia pastato;          Spinta atspari lauko sąlygoms bei korozijai.          Pagaminta iš metalo;          Dažyta milteliniu būdu (spalva derinama su užsakovu) Stogas neleidžia kauptis vandeniui ir sniegui;          Užtikrinta tinkama oro cirkuliacija;          Rakinama.          8 balionams (2 x 4 balionams);          Komplektacija:          - redukcinis įrenginys sumontuotas dėžėje;          - ne mažiau nei dviejų kolektorių, su automatinio perjungimu nukritus slėgiui;          - du įėjimai 0 - 200 bar. slėgiui;          - dviejų lygių slėgio reguliavimo pakopos;          - aukšto slėgio reduktoriai šildomi elektra arba deguonies šildytuvai;          - slėgio kontrolė ir pavojaus signalas (garsinis ir (ar) vaizdinis, indikuojantis sutrikimus sistemoje, pvz. nukritusį žemą slėgį);          - darbinės balionų grupės šviesinė indikacija;          - našumas ne mažiau 1500 l/min.          Rampos telemetrija:          1. Nuolatinis deguonies balionų ramos slėgių stebėjimas.          2. Eterneto jungtis (RJ45);          3. Rampos monitorinimas telefono programėlėje ( parsisiuntimas iš AppStore arba Google Play);          4. Aliarmų siuntimas el. paštu arba SMS.</p>	<p>balionams po 50 l.; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 25, 74 psl.</b>          Spinta bus montuojama lauke šalia pastato;  <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Spinta atspari lauko sąlygoms bei korozijai.  <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Pagaminta iš metalo; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Dažyta milteliniu būdu (spalva derinama su užsakovu) Stogas neleidžia kauptis vandeniui ir sniegui; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Užtikrinta tinkama oro cirkuliacija;  <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Rakinama. <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          8 balionams (2 x 4 balionams); <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          Komplektacija:          - redukcinis įrenginys sumontuotas dėžėje;  <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 17 psl.</b>          - dviejų kolektorių, su automatinio perjungimu nukritus slėgiui; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 16 psl.</b>          - du įėjimai 0 - 300 bar. slėgiui; <b>Brošiūra 20, 81 psl.</b>          - dviejų lygių slėgio reguliavimo pakopos; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 20 psl.</b>          - aukšto slėgio linijoje įrengta šildytuvai deguonies šildytuvai; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 27 psl.</b>          - slėgio kontrolė ir pavojaus signalas (garsinis ir vaizdinis, indikuojantis sutrikimus sistemoje, pvz. nukritusį žemą slėgį); <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86 psl.</b>          - darbinės balionų grupės šviesinė indikacija; <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          - našumas 3333 l/min. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 74 psl.</b>          Rampos telemetrija:          1. Nuolatinis deguonies balionų ramos slėgių stebėjimas. <b>Gamintojo patvirtinimas.</b>          2. Eterneto jungtis (RJ45); <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86 psl.</b>          3. Rampos monitorinimas telefono programėlėje ( parsisiuntimas iš AppStore arba Google Play); <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86, 93 psl.</b>          4. Aliarmų siuntimas el. paštu arba SMS. <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86, 92 psl.</b></p>
--	---

<p><b>6. Deguonies šaltinių automatinė perjungimo sistema su telemetrija:</b>  Sistemoje sumontuotos deguonies generatorių jungtis, deguonies rezervinė rampos jungtis, rezervinė jungtis, medicininių dujų slėgio stebėjimas;  Srauto daviklis - Tikslumas <math>\leq \pm 1.5\%</math> FS;  Kiekvieno įėjimo slėgių stebėjimas realiu laiku;  Eterneto jungtis su WEB vartotojo sąsaja  Aliarmų perdavimas SMS ir el. paštu  Monitorinimas telefono programėlėje (parsiųsiuntimas iš AppStore arba Google Play) ir kompiuteryje;  Elektroninis normaliai atidarytų solenoidinių vožtuvų valdymas  Reguliuojami įėjimo/išėjimo slėgiai, prioritetas  Vizualinis, grafinis aliarmas  LCD ekranas</p>	<p><b>6. Deguonies šaltinių automatinė perjungimo sistema su telemetrija:</b>  Sistemoje sumontuotos deguonies generatorių jungtis, deguonies rezervinė rampos jungtis, rezervinė jungtis, medicininių dujų slėgio stebėjimas;  <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 29 psl.</b>  Srauto daviklis - Tikslumas <math>\leq \pm 0.05\%</math> FS;  <b>Brošiūra 88 psl.</b>  Kiekvieno įėjimo slėgių stebėjimas realiu laiku; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86 psl.</b>  Eterneto jungtis su WEB vartotojo sąsaja.  <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 86 psl.</b>  Aliarmų perdavimas SMS ir el. paštu  <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 92, 93 psl.</b>  Monitorinimas telefono programėlėje (parsiųsiuntimas iš AppStore arba Google Play) ir kompiuteryje; <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 92, 93 psl.</b>  Elektroninis normaliai atidarytų solenoidinių vožtuvų valdymas <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 29 psl.</b>  Reguliuojami įėjimo/išėjimo slėgiai, prioritetas <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 29 psl.</b>  Vizualinis, grafinis aliarmas <b>Gamintojo patvirtinimas. Brošiūra 29 psl.</b>  LCD ekranas <b>Gamintojo patvirtinimas.</b></p>
<p><b>7. Deguonies vamzdynas</b>  28 diametro varinio vamzdžio magistralės (apie 90 metrų) įrengimas pagal reikalavimus, sujungiant deguonies tiekimo sistemą su esamu ligoninės vamzdynu.  Varinis vamzdis, skirtas medicininėms dujoms su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis;  Vamzdynas turi turėti EN 13348 žymėjimą.</p>	<p><b>7. Deguonies vamzdynas</b>  28 diametro varinio vamzdžio magistralės (apie 90 metrų) bus atliktas įrengimas pagal reikalavimus, sujungiant deguonies tiekimo sistemą su esamu ligoninės vamzdynu.  Varinis vamzdis, bus skirtas medicininėms dujoms su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis;  Vamzdynas turės EN 13348 žymėjimą.</p>
<p><b>8. Deguonies generatoriaus patalpos</b>  Patalpos įrengiamos pagal reikalavimus (paprastasis patalpų remontas - dažymas, keičiamos durys, elektros instaliacija, apšvietimas, įrengiamos akustinės lubos, oro pritekėjimas / šalinimas, patalpos oro šalinimas) Kompresoriaus karšto oro reguliuojamas išmetimas į lauką ir rūšio patalpą.</p>	<p><b>8. Deguonies generatoriaus patalpos</b>  Patalpos bus įrengiamos pagal reikalavimus (paprastasis patalpų remontas - dažymas, keičiamos durys, elektros instaliacija, apšvietimas, įrengiamos akustinės lubos, oro pritekėjimas / šalinimas, patalpos oro šalinimas) Kompresoriaus karšto oro reguliuojamas išmetimas į lauką ir rūšio patalpą.</p>
<p><b>9. Garantija:</b> ne mažiau 24 mėn.</p>	<p><b>9. Garantija:</b> 24 mėn.</p>



## PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

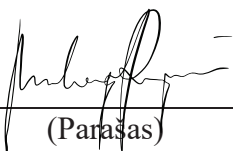
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas
1.	Igaliojimas	1	ne
2.	EBVPD	14	ne
3.	Gamintojo patvirtinimas	6	ne
4.	Sertifikatai	6	ne
5.	Brošiūra	16	ne
6.	Kvalifikacijos atestatai	12	taip
7.	TS	8	ne

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

**Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro:** (tiektėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali). Jei pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos, tiekėjas turi nurodyti, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Projektų vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Mindaugas Ragaišis

Vardas, pavardė