



**G. Samaras S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS

Thermi industrial area  
57001 Thessaloniki  
Greece  
Tel: +30 2310463388  
Fax: +302310464570  
Email: [sales@gsamaras.gr](mailto:sales@gsamaras.gr)  
Web: [www.gsamaras.gr](http://www.gsamaras.gr)

To:

Date: 19/12/2025

## STATEMENT

We, G. Samaras S.A., who are official manufacturers of complete medical gas systems, having factory at Thermi industrial area in Thessaloniki, Greece, do hereby guarantee that the MO2CSS required by the Deguonies Sistemas JSC having their office at SESKINES SODU 12-56, LT-08343, VILNIUS, LITHUANIA, Tel: +370 65571199, will be manufactured and supplied according to the below requirements:

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametro reikšmės ir techniniai parametrai	Siūloma parametro reikšmė, atitikimas techninei specifikacijai, nurodant atitiktį į gamintojo katalogo/ bukletą/brošiūros/ aprašymo puslapio Nr.	Comments
1.	Deguonies generatorius <b>OXYGEN GENERATOR</b>	1.1. <i>Deguonies generatoriaus: Oxygen Generator</i>		
		1.1.1. Pavadinimas (modelis);		
		1.1.2. Gamintojas;	<b>G.Samaras S.A.</b>	
		1.1.3. Kilmės šalis	<b>Graikija</b>	
		1.2. 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.;	Two oxygen generators, each at least 11 m <sup>3</sup> /h. Total supply flow of the two systems at least 22 m <sup>3</sup> /h.;	<b>COMPLY</b>
		1.3. Deguonies koncentracija 93% ± 3%;	Oxygen concentration 93% ± 3%;	<b>COMPLY</b>
		1.4. Tiekiamo deguonies slėgis 6 bar ±10%;	Supply oxygen pressure 6 bar ±10%;	<b>COMPLY</b>
		1.5. <i>Deguonies rezervuaras: Oxygen tank</i>		
		1.5.1. talpa ne mažiau 2x900 l, cinkuoto metalo arba lygiavertis, slėgis - ne mažiau 10 bar.	Oxygen tank: capacity 2x900 l, galvanized metal, pressure 11 bar.	<b>COMPLY</b>
		1.5.2. turi atitikti 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos	Complies with Directive 2014/68/EU of the European	As per the attached DoC



**G. Samaras S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS

Thermi industrial area  
57001 Thessaloniki  
Greece  
Tel: +30 2310463388  
Fax: +302310464570  
Email: [sales@gsamaras.gr](mailto:sales@gsamaras.gr)  
Web: [www.gsamaras.gr](http://www.gsamaras.gr)

		direktyvą 2014/68/ES arba lygiavertį;	Parliament and of the Council of 15 May 2014;			
		1.6. Deguonies generatorius turi atitikti LST EN ISO 7396-1 ir Europos farmakopėjos Deguonis 93% skirsnį arba lygiavertį	The oxygen generator complies with LST EN ISO 7396-1 and the European Pharmacopoeia Oxygen 93% section.	COMPLY		
2.	Deguonies generatoriaus telemetrija  Oxygen generator telemetry	2.1. Deguonies analizatorius integruotas į generatoriaus monitorių;	The oxygen analyzer is integrated into the generator monitor;	COMPLY		
		2.2. Deguonies grynumo matavimo ribos 0-96%;	Oxygen purity measurement limits 0-96%;	COMPLY		
		2.3. Deguonies koncentracijos matavimo skalė min. 0.1%;	Oxygen concentration measurement scale min. 0.1%;	COMPLY		
		2.4. LCD ekranas jautrus lietimui;	LCD screen is touch-sensitive;	COMPLY		
		2.5. Automatinis pasileidimas elektrai dingus ar klaidoms išnykus;	Automatic restart after power failure or error correction;	COMPLY		
		2.6. Automatinis grynumo atstatymas;	Automatic purity restoration	COMPLY		
		2.7. Deguonies srauto parodymas;	Oxygen flow display	COMPLY		
		2.8. Deguonies rasos taško matavimas;	Oxygen dew point measurement	COMPLY		
		2.9. Darbo ir serviso laikmatis	Work and service timer;	COMPLY		
		2.10. Rodomi parametrai:				
		2.10.1. Deguonies talpos slėgis;	Oxygen tank pressure	COMPLY		
		2.10.2. Išeinantis deguonies slėgis į vamzdyną;	Outgoing oxygen pressure into the pipeline	COMPLY		
		2.10.3. Pagamintas deguonies tūris;	Oxygen volume produced	COMPLY		
		2.10.4. Oro slėgis iš kompresoriaus;	Air pressure from the compressor	COMPLY		
		2.10.5. Oro slėgis rezervuare;	Air pressure in the tank	COMPLY		
2.10.6. Aplinkos temperatūra;	Ambient temperature	COMPLY				



**G. Samaras S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS

Thermi industrial area  
57001 Thessaloniki  
Greece  
Tel: +30 2310463388  
Fax: +302310464570  
Email: [sales@gsamaras.gr](mailto:sales@gsamaras.gr)  
Web: [www.gsamaras.gr](http://www.gsamaras.gr)

		2.10.7. Įrangos įjungimo laikas;	Equipment start-up time	COMPLY
		2.10.8. Įrangos veikimo laikas;	Equipment operating time	COMPLY
		2.10.9. Deguonies tiekimo srautas.	Oxygen supply flow	COMPLY
		2.11. Meniu ir parametrai rodomi lietuvių kalba;	The menu and settings are displayed in Lithuanian.	COMPLY
		2.12. Įvykių sąrašas: <i>Data list:</i>		
		2.12.1. Aliarmo parametrai;	Alarm parameters;	COMPLY
		2.12.2. Laikas;	Time	COMPLY
		2.13. Prieiga prie deguonies generatoriaus - vartotojui draugiška WEB sąsaja;	Access to the oxygen generator - user-friendly WEB interface;	COMPLY
		2.14. Aliarmų signalai išorinei BMS sistemos pajungimui – „Modbus“ arba M-bus“;	Alarm signals for external BMS system connection – Modbus or M-bus;	COMPLY
		2.15. Eterneto jungtis - RJ45 jungtis, nuolatinis generatoriaus stebėjimas;	Ethernet connection - RJ45 connector, continuous generator monitoring;	COMPLY
		2.16. Aliarmų siuntimas - El. paštu ir SMS.	Sending alarms - By email; SMS.	COMPLY
		2.17. Deguonies generatoriaus monitorinimas telefone ir kompiuteryje - programa įrašoma GooglePlay arba AppStore (nemokama).	Oxygen generator monitoring on your phone and computer - the app is available on Google Play or AppStore (free).	COMPLY
3.	Oro kompresorius  <b>Air compressor</b>	3.1. Našumas min. 2x140 m <sup>3</sup> /h;	Capacity min. 2x150 m <sup>3</sup> /h;	COMPLY
		3.2. Galingumas max. 2x18,5 kW;	Power 2x18.5 kW;	COMPLY
		3.3. Slėgis min 10 bar.	Pressure 10 bar.	COMPLY
		3.4. Garso lygis max. 66dB; (A)	Sound level 66dB; (A)	As per the attached data sheet
		3.5. Cikloninis separatorius su elektroniniu kondensato nuleidikliu;	Cyclonic separator with electronic condensate drain;	COMPLY



**G. Samaras S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS

Thermi industrial area  
57001 Thessaloniki  
Greece  
Tel: +30 2310463388  
Fax: +302310464570  
Email: [sales@gsamaras.gr](mailto:sales@gsamaras.gr)  
Web: [www.gsamaras.gr](http://www.gsamaras.gr)

		3.6. <i>Suspausto oro rezervuaras: Compressed air tank</i>		
		3.6.1. talpa ne mažiau 2x900 l, cinkuoto metalo arba lygiavertė, slėgis - ne mažiau 10 bar;	Compressed air tank: 2x900 l, galvanized metal, pressure 11 bar;	<b>COMPLY</b>
		3.6.2. turi atitikti 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/68/ES arba lygiavertį.	complies with Directive 2014/68/EU of the European Parliament and of the Council of 15 May 2014.	<b>COMPLY</b>
		3.7. Oro kompresoriaus sistema turi atitikti ISO 8573-1 standartą arba lygiavertį	The air compressor system complies with the ISO 8573-1 standard.	As per the attached DoC
4.	Oro sausintuvas: <b>Dehumidifier</b>	4.1. Rasos taškas - ne daugiau +3 °C.	Dew point +3 0C.	<b>COMPLY</b>
		4.2. Našumas ne mažiau 140m <sup>3</sup> /h	Capacity 360m <sup>3</sup> /h	<b>COMPLY</b>
5.	Deguonies šaltinių automatinė perjungimo sistema su telemetrija:  <b>Automatic switching system for oxygen sources with telemetry:</b>	5.1.1 Sistemoje sumontuotos deguonies generatorių jungtis;	The system is equipped with oxygen generator connectors,	<b>COMPLY</b>
		5.1.2 Deguonies rezervinė rampos jungtis;	Oxygen reserve ramp connection.	<b>COMPLY</b>
		5.1.3 Rezervinė jungtis;	Spare connector,	<b>COMPLY</b>
		5.1.4. Medicininių dujų slėgio stebėjimas;	Medical gas pressure monitoring;	<b>COMPLY</b>
		5.2. Srauto daviklis - Tikslumas <= +/- 1.5% FS;	Flow sensor - Accuracy <= +/- 0.05% FS;	<b>COMPLY</b>
		5.3. Kiekvieno įėjimo slėgių stebėjimas realiu laiku;	Real-time monitoring of pressures at each inlet;	<b>COMPLY</b>
		5.4. Eterneto jungtis su WEB vartotojo sąsaja;	Ethernet connection with WEB user interface.	<b>COMPLY</b>
		5.5. Aliarmų perdavimas SMS ir el. paštu	Alarm transmission via SMS and email	<b>COMPLY</b>
	5.6. Monitorinimas telefono programėlėje ( parsisiuntimas iš AppStore arba Google Play) ir kompiuteryje;	Monitoring on the phone app (download from AppStore or Google Play) and on the computer;	<b>COMPLY</b>	
	5.7. Elektroninis normaliai atidarytų solenoidinių vožtuvų valdymas	Electronic control of normally open solenoid valves	<b>COMPLY</b>	



**G. Samaras S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS

Thermi industrial area  
57001 Thessaloniki  
Greece  
Tel: +30 2310463388  
Fax: +302310464570  
Email: [sales@gsamaras.gr](mailto:sales@gsamaras.gr)  
Web: [www.gsamaras.gr](http://www.gsamaras.gr)

		5.8. Reguliuojami įėjimo/išėjimo slėgiai	Adjustable inlet/outlet pressures,	COMPLY
		5.9. Vizualinis, grafinis aliarmas	Visual, graphic alarm	COMPLY
		5.10. LCD ekranas	LCD screen	COMPLY
		6.2. Vamzdynas turi turėti EN 13348 arba lygiavertį žymėjimą.	Vamzdynas turės EN 13348 žymėjimą	COMPLY
8.	<b>Garantija</b> <b>Warranty</b>	8.1. Ne mažiau 24 mėn.	<b>Garantija: 24 mėn.</b>	COMPLY

For G. Samaras S.A.

**G. SAMARAS S.A.**  
MEDICAL GAS SYSTEMS  
P.O. BOX 60173 - 57001 THERMI  
THESSALONIKI GREECE  
TEL. +302310463388 FAX: +302310464570  
VAT NUMBER: EL 054373851

Menelaos Samaras  
General Manager

Duly authorized to sign this Statement on behalf of: G. Samaras S.A.