

Peržiūrėti
ataskaitą

Pasiūlymas 333227



[Info]

Kainos pasiūlymą
pateikė:

**UAB "Vandens
siurbLIAI"**

Juridinio asmens kodas
144708571

Pirkimo pavadinimas:

Slėgio kėlimo sistemų pirkimas

Pasiūlymų pateikimo terminas (EET):

2017-06-14 08:00

**Girulių g. 24, Šiaulių m.,
5400 Šiaulių m. sav.**

5400

Šiauliai

Lietuva

Pasiūlymas pateiktas: (EET)

2017-06-13 15:36

Kontaktinė informacija:

Mantas Labrincas

mantas@siurbLIAI.lt

Mob. **+370 698 84727**

Informacija apie pirkimo dalį pateikiama šiuose puslapiuose.

Dalis 333227:1 - Slėgio kėlimo sistemų pirkimas

Klausimynas:

Pateikėme šiuos atsakymus į kvalifikacinius klausimus.

#	Klausimas	Atsakymas	failai	Versija
	Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			5 klausimai atsakymui
01	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba Tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, ir buhalteris (buhalteriai) ar kitas (kiti) asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti Tiekėjo apskaitos dokumentus, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo, dėl Tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, dėl kitų valstybių Tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus. PATEIKIAMA: Išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiamas atsakymas CVP IS priemonėmis ir skaitmeninė dokumento kopija.	✓ Atitinku reikalavimą		
02	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 eurų. PATEIKIAMA: 1) Mokestinių įsipareigojimų įvykdymo įrodymui tiekėjas turi pateikti Valstybinės mokesčių inspekcijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentą, išduotą ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. 2) Įsipareigojimų, susijusių su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, įvykdymo įrodymui pateikiama: - jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti jokių šių reikalavimų įrodančių dokumentų. Perkančioji organizacija tikrina paskutinės pasiūlymų pateikimo termino dienos, nurodytos skelbime apie pirkimą, duomenis. - jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu, išduotą dokumentą, arba pateikia valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.	✓ Atitinku reikalavimą		

Kitos valstybės tiekėjas, kuris yra fizinis arba juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis yra registruotas, kompetentingos valstybės institucijos išduotą pažymą.

Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 kalendorinių dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.

Pateikiamas atsakymas CVP IS priemonėmis ir skaitmeninės dokumentų kopijos.

- 03 Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą.

✓ Atitinku reikalavimą

PATEIKIAMA:

Tiekėjas turi nurodyti, kas jame, kaip juridiniame asmenyje, turi absoliučią balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime.

Jeigu absoliučią balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime turi fizinis asmuo, turi būti pateikiamas išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.

Jei tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime yra juridinis asmuo arba nėra dalyvio, turinčio balsų daugumą, aukščiau nurodyti dokumentai nėra reikalaujami, tačiau tiekėjas turi pateikti tai patvirtinančius dokumentus.

Pateikiamas atsakymas CVP IS priemonėmis ir skaitmeninė dokumento kopija.

- 04 Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais nėra sudaręs taikos sutarties, nėra sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši, nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba bankroto procesas nėra vykdomas ne teismo tvarka, neinicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.

✓ Atitinku reikalavimą

PATEIKIAMA:

1) Jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti šio kvalifikacijos reikalavime nurodytų dokumentų.

Perkančioji organizacija tikrina paskutinės pasiūlymų pateikimo termino dienos, nurodytos skelbime apie pirkimą, duomenis.

Lietuvos Respublikoje registruotas tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, pateikia Valstybės įmonės Registrų centro išduotą išrašą ar šios įmonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis nurodytoms aplinkybėms įrodyti, arba teismo išduotą išrašą iš teismo sprendimo, jei toks yra.

Kitos valstybės tiekėjas, kuris yra fizinis arba juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje yra registruotas Tiekėjas, ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą pažymą.

Nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.

2) Tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši, arba priesaikos ar oficiali deklaracija, jei atitinkamoje šalyje neišduodamas minėtas dokumentas arba jis neapima visų keliamų klausimų.

Pateikiamas atsakymas CVP IS priemonėmis ir skaitmeninės dokumentų kopijos.

- 05 Tiekėjas turi teisę būti ypatingo statinio statybos rangovu.

✓ Atitinku

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, hidrotechnikos statiniai.

reikalavimą

Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos įrengimas, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

PATEIKIAMA:

Lietuvos respublikos aplinkos ministerijos ar valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduoto atestato arba, jei Tiekėjas yra iš užsienio valstybės, Teisės pripažinimo dokumento*, suteikiančių teisę būti ypatingo statinio statybos rangovu tinkamai patvirtinta kopija.

Pateikiamas atsakymas CVP IS priemonėmis ir skaitmeninės dokumentų kopijos.

*Vietoj teisės pripažinimo dokumento užsienio Tiekėjas gali pateikti valstybės įmonei Statybos produkcijos sertifikavimo centrui pateikto prašymo (su gavimo žyma, prašymo formą galima rasti adresu www.spssc.lt [1] išduoti Teisės pripažinimo dokumentų tinkamai patvirtintą kopiją.



Prisegti dokumentai		
Prie savo kainos pasiūlymo pridėjome šiuos dokumentus.		
Pavadinimas	Dydis (kB)	Sukurta
1_galiojimas.pdf (1_galiojimas.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	147	2017-06-13 13:46
2_JAR_2017-05-26.pdf (2_JAR_2017-05-26.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	353	2017-06-13 13:46
3_Deklaracija_dalyvis_Promoto.pdf (3_Deklaracija_dalyvis_Promoto.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	198	2017-06-13 13:46
4_Tiekejo_deklaracija.pdf (4_Tiekejo_deklaracija.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	193	2017-06-13 13:46
6_Automatiniu_sistemu_servisas_dokumentai.zip (6_Automatiniu_sistemu_servisas_dokumentai.zip) Rodyti Komentarai (0) Veiksmai	3167	2017-06-13 13:46
7_Techninė_specifikacija.pdf (7_Techninė_specifikacija.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	183	2017-06-13 13:46
8_a) darbo taskas.png (8_a) darbo taskas.png Komentarai (0) Veiksmai	118	2017-06-13 13:47
8_b) darbo taskas.png (8_b) darbo taskas.png Komentarai (0) Veiksmai	117	2017-06-13 13:47
8_c) darbo taskas.png (8_c) darbo taskas.png Komentarai (0) Veiksmai	121	2017-06-13 13:47
8_d) darbo taskas.png (8_d) darbo taskas.png Komentarai (0) Veiksmai	120	2017-06-13 13:47
8_e) darbo taskas.png (8_e) darbo taskas.png Komentarai (0) Veiksmai	122	2017-06-13 13:47
9_98389611HydroMPCE3CRIE35.pdf (9_98389611HydroMPCE3CRIE35.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	671	2017-06-13 13:47
PASIŪLYMAS.pdf (PASIŪLYMAS.pdf) Komentarai (0) Veiksmai	228	2017-06-13 13:47

Kainos pasiūlymo dokumento pabaiga

UAB „Vandens siurbliai“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbliai.lt info@siurbliai.lt +370 41 500720

UAB „Šiaulių vandenys“
(Adresatas (Perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL SLĖGIO KĖLIMO SISTEMŲ PIRKIMO**

2017-06-13 Nr. 170613-P

(Data)
Šiauliai
(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	UAB "Vandens siurbliai" ir UAB "Automatinių sistemų servisas"
Tiekėjo adresas	UAB "Vandens siurbliai" - Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai UAB "Automatinių sistemų servisas" - Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	UAB "Vandens siurbliai" technikos direktorius Kostas Šniolis
Telefono numeris	+370 687 98542
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	kostas@siurbliai.lt

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje ir įmonės interneto svetainėje adresu: www.siauliuvandenys.lt;
 - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- Pasiūlymas galioja iki **2017 m. rugpjūčio 14 d.**
- Pasirašydamas pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.
- Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus (subteikėjus):

Eil. Nr.	Subteikėjo (subteikėjo) pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties dalis (apimtis eurai, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subteikėjus
-	-	-

- Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.		Prisegti dokumentai
2.		Prisegti dokumentai

6. Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą:

(Tiekėjas turi užpildyti visas lentelės pozicijas. Neužpildžius visų lentelės pozicijų, pasiūlymas bus nevertinamas.)

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur (be PVM)
1	2	3	4	5
1.	Slėgio kėlimo sistema Nr.1 98389611 Hydro MPC-E 3 CRIE3-5	Kompl.	1	
2.	Slėgio kėlimo sistema Nr.2 98389611 Hydro MPC-E 3 CRIE3-5	Kompl.	1	
3.	Slėgio kėlimo sistemų duomenų nuskaitymo įranga (Įranga detalizuota jungtinės veiklos sutarties priede Nr. 1)	Kompl.	2	
Suma, Eur (be PVM)				
PVM vertė (21 proc.), Eur				
Suma, Eur (su PVM)				36.179,00

Mūsų siūloma prekė visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

7. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Įgaliojimas	1
2	JAR pažyma	2
3	Deklaracija dėl akcininkų, turinčių balsų daugumą	1
4	Tiekėjo deklaracija	1
5		
6	UAB „Automatinių sistemų servisas“ kvalifikacijos dokumentai.zip	4
7	„Techninė specifikacija“ 2 lentelė	7
8	„Techninė specifikacija“ 2 lentelės 1.1. punkto dokumentai: siurblio kreivės darbo taškuose a,b,c,d ir e	5
9	Siurblio techniniai aprašymai 98389611HydroMPCE3CRIE35	9

Komercijos vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parasas)

Mantas Labrincas

(Vardas ir pavardė)



Techninė specifikacija

2 lentelė

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
1.	Reikalavimai slėgio kėlimo sistemoms (Nr. 1, 2)		
1.1.	Slėgio kėlimo sistemos efektyvumas eta (siurblys + variklis) ir sunaudojama variklio (sistemos) elektrinė galia P kW (P priklauso nuo gamintojo žymėjimo, bet ne siurblio veleno hidraulinė galia) prie išeinančių debitų, kai įėjimo slėgis į sistemą 35m, kėlimo aukštis išėjime 65 m:	Slėgio sistemos kėlimo aukštis 30 m, eta ir P prie išvardintų debitų: a) minimalus sistemos debitas 0,5 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 18,5%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 0,25kW; b) nominalus sistemos debitas 2 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 42,0%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 0,4kW; c) nominalus sistemos debitas 6,2 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 48,1%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,1kW; d) nominalus sistemos debitas 8 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 47,0%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,4kW; e) maksimalus sistemos debitas 10 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 48%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,7kW.	Slėgio sistemos kėlimo aukštis 30 m, eta ir P prie išvardintų debitų: a) minimalus sistemos debitas 0,5 m ³ /h efektyvumas (eta) 18,9%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 0,22kW; b) nominalus sistemos debitas 2 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 42,8%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 0,38kW; c) nominalus sistemos debitas 6,2 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 48,5%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,0kW; d) nominalus sistemos debitas 8 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 47,7%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,36kW; e) maksimalus sistemos debitas 10 m ³ /h efektyvumas ne mažiau (eta) 48,7%, variklio (sistemos) sunaudojama galia P ne daugiau 1,67kW.
2.	Bendri reikalavimai slėgio kėlimo sistemoms		
2.1.	Siurblių darbo kreivė	Siurblių darbo kreivės tikslumas turi atitikti tarptautinio standarto ISO9906 Annex A reikalavimus.	<i>Atitinka</i>
2.2.	Nominali įtampa	3 x 380 – 415/220-240 V, AC, 50 – 60Hz, PE.	<i>Atitinka</i>
2.3.	Nominali pagrindinio siurblio įtampa	3 x 380 – 415 arba 1 x 220 – 240 V, AC, 50 – 60Hz, PE.	<i>Atitinka</i>
2.4.	Paleidimo būdas	Elektroninis	<i>Atitinka</i>
2.5.	Pagrindinių siurblių su dažnio keitikliu skaičius	3 vnt. (3 darbiniai)	<i>Atitinka</i>
2.6.	Maksimalus sistemų darbinis slėgis	Ne mažiau 16 bar.	<i>Atitinka</i>
2.7.	Vamzdyno įvado diametras	Ne mažesnis, kaip R1 ½	<i>Atitinka</i>

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
2.8.	Vamzdyno išvado diametras	Ne mažesnis, kaip R1 ½	Atitinka
2.9.	Turi turėti galimybę naudoti radijo ryšio „Bluetooth“ arba analogiška sąsaja su išmaniuoju telefonu ar kita įranga, palaikančia numatytą radijo ryšį	a) Turi būti galima nustatyti slėgio kėlimo sistemos parametrus.	Atitinka
		b) Turi nuskaityti ir išsaugoti nuskaitytus duomenis jų perkėlimui į personalinį kompiuterį.	Atitinka
		c) Turi turėti LCD (arba lygiavertį) displejų.	Atitinka
		d) Turi turėti USB jungtį.	Atitinka
2.10.	Telemetriniai duomenys iš naujai sumontuotų slėgio kėlimo sistemų	Duomenys turi būti perduodami į UAB „Šiaulių vandenys“ centrinę dispečerinę (Birutės 39A), derėti prie šiuo metu eksploatuojamos SCADA programinės įrangos, atlikti vizualizacijos langų papildymą.	Atitinka
2.11.	Reikalavimai slėgio kėlimo sistemos standartui	Turi atitikti standarto DIN 1988/T5 (EN806) reikalavimus.	Atitinka
3.	Detalūs slėgio kėlimo sistemų su trimis siurbliais, valdomais dažnio keitikliais, reikalavimai:		
3.1.	Valdymas	Integruoti dažnio keitikliai ant variklio.	Atitinka
3.2.	Pastovaus slėgio palaikymo sistema	Turi nuolat reguliuoti siurblių apsukas. Visais režimais automatiškai turi būti parenkamas siurblių efektyviausias skaičius ir didžiausias naudingumo koeficientas.	Atitinka
3.3.	Proporcinio slėgio palaikymo sistema	Reguliuojamas slėgis pagal debitą. Mažėjant debitui, sistema automatiškai turi mažinti slėgį. Slėgio mažinimo dydis ir valdymas (tiesioginis ar logaritminis) turi būti laisvai pasirenkamas Perkančiosios organizacijos.	Atitinka
3.4.	Sistemos našumas	Reguliuojamas pagal poreikius įjungiant ir išjungiant reikiamą skaičių siurblių ir lygiagrečiai keičiant dirbančių siurblių apsukas.	Atitinka
3.5.	Siurblių perjungimas	Turi vykti automatiškai ir priklausomai nuo apkrovos, maksimalaus efektyvumo, laiko ir sutrikimų.	Atitinka
3.6.	Siurblių apsukos	Visi dirbantys siurbLIAI turi dirbti vienodomis apsukomis priklausomai nuo poreikio.	Atitinka
3.7.	Siurblių varikliai	Variklio su dažnine pavara efektyvumas turi būti ne žemesnės kaip IE5 (pagal standartą IEC 60034-30-2) efektyvumo klasės, bei ne mažesnės kaip IP55 apsaugos klasės (IEC 34-5), izoliacijos klasė ne mažesnė kaip F pagal standartą IEC 85 arba lygiavertį. Variklio apsukų valdymo diapazonas ne siauresnis kaip nuo 25 iki max 50Hz.	Atitinka
3.8.	Siurblių hidraulinės dalys, kurios liečiasi su siurbiamu skysčiu, darbo kameros ir ratai	Darbo ratai turi būti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės, kaip EN DIN 1.4301 / AISI304 klasės	Atitinka
		Darbo ratų hidraulinės pakopos (darbo kameros) korpusas turi būti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės, kaip EN DIN 1.4408/AISI 316 klasės	Atitinka
		Nerūdijančio plieno velenas turi turėti kasetinį veleno sandariklį, pagamintą iš HQQE (SiC/SiC/EPDM) arba lygiavertės medžiagos.	Atitinka
3.9.	Siurblių rėmai ir galvutės	Turi būti pagaminti iš ketaus/nerūdijančio plieno, arba iš ketaus EN-GJS-500-7, priklausomai nuo siurblio tipo; kitos svarbios dalys – iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip EN DIN 1.4301/ AISI304 klasės.	Atitinka
3.10.	Vamzdynai	Turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės, kaip EN DIN 1.4571/AISI 316 klasės.	Atitinka

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
3.11.	Atraminis rėmas	Turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip EN DIN 1.4301 / AISI304 klasės.	Atitinka
3.12.	Atbulinis vožtuvas ir sklendės	a) Kiekvienas siurblys turi turėti po vieną atbulinį vožtuvą ir dvi sklendes.	Atitinka
		b) Atbuliniai vožtuvai turi būti sertifikuoti pagal DVGW, sklendės – pagal DIN ir DVGW.	Atitinka
3.13.	Adapteris su sklende ir diafragminis bakas	Turi būti įrengtas ir parinktas tūris pagal slėgio kėlimo sistemos gamintojo rekomendacijas.	Atitinka
3.14.	Stotelės kolektoriai	a) Turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip EN DIN 1.4571/ AISI 316 klasės.	Atitinka
		b) Kolektorių atšakų suvirinimai turi būti glotnūs, siūlės tvarkingos be grubių atbrailų kolektoriaus viduje ir išorėje.	Atitinka
3.15.	Manometrai (2 vnt.)	Mechaniniai, 10bar.	Atitinka
3.16.	Slėgio jutikliai (2 vnt.)	a) 6 bar jėgimo slėgiui matuoti (analoginis išėjimas 4-20 mA).	Atitinka
		b) 10 bar išėjimo slėgiui matuoti (analoginis išėjimas 4-20 mA).	Atitinka
		c) Tvirtinimas turi būti vertikalus arba horizontalus su sriegiu.	Atitinka
		d) Korpuso apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP65.	Atitinka
		e) Pikinis avarinis jėgimo slėgis iki prietaiso sugadinimo ne mažiau kaip 25 bar.	Atitinka
		f) Turi būti sumontuoti su uždaromąja armatūra.	Atitinka
3.17.	Išėjimo slėgio jutiklio dubliavimas	Turi būti galimybė pajungti du išėjimo slėgio jutiklius sistemos patikimumui padidinti.	Atitinka
3.18.	Apsauga nuo sausos eigos	Turi būti suprogramuota valdymo/automatikos sistemoje.	Atitinka
4.	Valdymo/automatikos įrenginys		
4.1.	Valdymo/automatikos įrenginys turi valdyti ir užtikrinti šias funkcijas:	a) Pastovaus slėgio (nuolat reguliuojant kiekvieno iš siurblių apsakas) ir proporcinio slėgio (palaikyti užduotą slėgį priklausomai nuo debito) palaikymo funkcija.	Atitinka
		b) PID valdiklio su koreguojamais PI parametrais (K_p+T_i) funkcija.	Atitinka
		b1) Švelnaus sistemos užpildymo funkcija, leidžianti operatoriui nustatyti du sistemos užpildymo laikus: iki 1 bar ir iki darbinio slėgio;	Atitinka
		b2) Švelnaus sistemos užpildymo ir ištuštinimo funkcija, leidžianti nustatyti skirtingus sistemos užpildymo ir ištuštinimo laikus;	Atitinka
		b3) Laikinis slėgio grafikas.	Atitinka
		c) Pastovaus slėgio išėjime pagal kontrolinę vertę, nepriklausomai nuo slėgio įvade svyravimo, palaikymo funkcija.	Atitinka
		d) Siurblių įjungimo/išjungimo režimu esant mažam debitui darbo funkcija.	Atitinka
		e) Automatinio kaskadinio siurblių valdymo, užtikrinančio optimalų efektyvumą, atlikimo funkcija.	Atitinka
		f) Minimalaus laiko tarp paleidimo/sustabdymo pasirinkimo, automatinio siurblių perjungimo ir siurblių prioriteto užtikrinimo funkcija.	Atitinka

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (rašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		g) Automatinės bandomosios siurblių paleidimo užtikrinimo funkcija, saugant, kad nedirbantys siurbLIAI neužstrigtų.	Atitinka
		h) Rezervinių siurblių nustatymo galimybės funkcija.	Atitinka
		i) Atsarginio (apsauginio - rezervinio) slėgio jutiklio sumontavimo galimybė.	Atitinka
		j) Rankinio valdymo funkcija.	Atitinka
		k) Nustatytų verčių (palaikomo slėgio) keitimo funkcija.	Atitinka
4.2.	Debito skaičiavimas	Debito skaičiavimas ir atvaizdavimas pagal siurblių charakteristikas, bei esant pajungtam debitomačiui pagal gaunamus parodymus iš matavimo prietaiso, slėgio ir debitomačio parodymų atvaizdavimas valdiklio LCD ekrane.	Atitinka
4.3.	Nuotolinio valdymo funkcijų keitimas	Turi būti galimybė keisti skaitmenines nuotolinio valdymo funkcijas: a) sistemos įjungimą ir išjungimą; b) nustatyto darbo režimo keitimą; c) nustatytų verčių (palaikomo slėgio) keitimą.	Atitinka
4.4.	Skaitmeniniai įėjimai ir išėjimai	Turi būti individualiai nustatomi.	Atitinka
		a) Minimalios ir maksimalios ribinės vertės monitoringo funkcija.	Atitinka
		b) Slėgio įvade monitoringo funkcija.	Atitinka
		c) Variklių apsaugos monitoringo funkcija.	Atitinka
4.5.	Slėgio kėlimo siurblių ir sistemos monitoringo funkcijos:	d) Jutiklių ir kabelių tikrinimo, ar nėra sutrikimų monitoringo funkcija.	Atitinka
		e) Aliarmų registro su ne mažiau 10 vnt. įspėjimų/aliarmų duomenų registracijos funkcija.	Atitinka
		f) Aliarminio signalo formavimas, dingus maitinimo įtampai (380 - 415V AC) panaudojant rezervinius (komplektacinius) akumuliatorius.	Atitinka
4.6.	Informacijos pateikimo ir signalizavimo funkcijos	Turi būti formuojami avariniai pranešimai ir perspėjimo signalizacijos, kurios pateikiamos sistemos LCD ekrane ir perduodamos į SCADA sistemą.	Atitinka
4.7.	Informacijos atvaizdavimas	a) Turi būti spalvotas grafinis/tekstinis LCD arba lygiavertis displėjus (privalo būti ne mažesnis kaip 5,5" ir ne didesnis nei 7" įstrižainės ir ne mažesnė kaip 320 x 240 pikselių raiška) su reguliuojamu foniniu apšvietimu.	Atitinka
		b) Turi būti šviesinė veikimo indikacija dirba/nedirba (pvz. žalia) ir gedimo šviesinė indikacija (pvz. raudona).	Atitinka
		c) Kaip minimum displėjuje turi būti spalvotas grafinis įėjimo ir išėjimo slėgių, debito, siurblių galių, dažnių grafinis atvaizdavimas.	Atitinka
4.8.	Reliniai išėjimai	Turi turėti atvirus kontaktus (nulinio potencialo) persijungiančias reles, signalizuojančias veikimą arba sutrikimą. NO ar NC nustatymas.	Atitinka
4.9.	Valdymo/automatikos įrenginys	Turi būti sumontuotas plieninėje spintoje/spintose, apsaugos klasė ne žemesnė IP 65, su pagrindiniu jungikliu, visais reikalingais saugikliais, variklių apsaugomis, nepertraukiamo maitinimo šaltiniu (darbo laikas dingus maitinimui ne mažiau 24h) ir	Atitinka

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		komutavimo įrangą bei mikroprocesoriniu valdikliu, gamintojo sukomplektuotą GSM/GPRS modemą, su papildomais (ne mažiau 3DI, 2AI, 1TI) įėjimų, (ne mažiau 1DO, AO1) išėjimų modulių (plokštė). Turėti galimybę sistemos valdiklio duomenų nuskaitymą ir valdymą per standartinį "Ethernet LAN" jungtį, Modbus RTU RS-485 protokolą. Valdiklis turi turėti galimybę duomenų perdavimą ir valdymą internetu. Įranga turi būti to paties gamintojo kaip ir slėgio kėlimo sistemos.	
4.10	Reikalavimai modemui	GSM/GPRS	
		a) Darbinė aplinkos drėgmė 30% iki 95%	Atitinka
		b) Darbinė temperatūra -20C iki +45C	Atitinka
		c) Turi turėti galimybę pajungti išorinę maitinimo bateriją	Atitinka
		Turi dirbti sekančiais protokolais ir indikacija: a) ModBus RTU; b) ModBus TCP; c) LED informacija apie duomenų perdavimą.	Atitinka
		Turi turėti galimybę duomenis perduoti: a) SMS – žinutėmis; b) GSM ir GPRS – į SCADA.	Atitinka
		Minimalus vieno paketo duomenų perdavimo dydis ne mažiau 260 bitų.	Atitinka
4.11.	Nuotolinis duomenų nustatymas, nuskaitymas ir duomenų perkėlimas	Turi būti galimybė atlikti nuotolinį (ne prisijungus fiziškai) duomenų nuskaitymą, valdymą, konfigūravimą ir diagnostiką, naudojant radijo ryšio "Bluetooth" arba analogišką sąsają su išmaniuoju telefonu ar kita įranga palaikančią numatytąjį radijo ryšį, ir nuskaitymas per GSM/GPRS tinklą, visa reikalinga įranga ir programinė įranga turi būti pateikta kartu su slėgio kėlimo sistema.	Atitinka
4.12.	Įrenginio montavimo vietoje duomenų nustatymas, nuskaitymas ir duomenų perkėlimas	Turi turėti USB sąsają duomenų nuskaitymui, valdymui, konfigūravimui ir diagnostikai iš įrenginio sumontavimo vietos fiziškai prisijungus.	Atitinka
4.13.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, 12V akumuliatorinė baterija	12V akumuliatorinės baterijos darbo laikas, dingus elektros tiekimui, ne mažiau 24 valandos, įkrovimo laikas ne daugiau 8 valandos.	Atitinka, 7 Ah Grundfos PN96079948
5. Techninės sąlygos elektromagnetiniam debitomačiui			
5.1.	Montavimas	a) Turi būti su flanšais, tinkamas montuoti vertikaliajoje arba horizontaliojoje padėtyje.	Atitinka
		b) Keitiklis montuojamas prie srauto jutiklio (kompaktinė versija).	Atitinka
5.2.	Atitikimas Perkančiosios organizacijos jau naudojamiems elektromagnetiniams debitomačiams	Elektromagnetiniai debitomačiai turi užtikrinti testinumą pagal jau naudojamus UAB „Šiaulių vandenys" elektromagnetinius debitomačius (SIEMENS, Endress+Hauser, KROHNE).	Siemens MAG6000 DN50 MID
		Elektromagnetiniai debitomačiai, tinkantys geriamo vandens apskaitai, turi dirbti elektromagnetinės indukcijos pagrindu ir neturėti mechaninio jutiklio galvutės.	Atitinka
5.3.	Matuoklis	Turi būti sudarytas iš kombinuoto jutiklio ir keitiklio.	Atitinka
5.4.	Panaudojimo sritis	Sertifikuotas geriamojo vandens apskaitai (bus naudojamas ne komercinei apskaitai).	Atitinka
5.5.	Tipo tvirtinimas	Kartu su prietaisu turi būti pateikiama tipo tvirtinimo	Atitinka

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		pažymėjimas Lietuvoje ir / arba tipo tvirtinimo pažymėjimas pagal 2004/22 Europos Sąjungos direktyvą tinkamai patvirtinta kopija.	
5.6.	Reikalavimai keitikliui	Keitiklis turi būti mikroprocesorinio tipo, tinkantis komercinei apskaitai.	Atitinka
		Korpuso apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP67 pagal EN 60529 ir DIN 40050 standartus.	Atitinka
		Displėjaus ekranėlis su foniniu apšvietimu, rodantis raides ir skaičius, ne mažiau kaip 3x20 ženklų debito, susumuočių reikšmių, nuostatų ir gedimų atvaizdavimui.	Atitinka
		Debitas atvirkštine kryptimi rodomas su minuso ženklu.	Atitinka
		Galimybė vienu metu stebėti momentinį ir suminį debitą.	Atitinka
		Turintis galimybę matuoti momentinio ir suminio debito srautą į priekį ir atgal, atskirais aštuonių skilčių skaitikliais debito tiesiogine ir atvirkštine kryptimi.	Atitinka
		Turintis darbo laiko apskaitą.	Atitinka
		Klaidų ir gedimų indikaciją displėjuje ir atmintyje išlaikyti ne mažiau kaip 180 dienų.	Atitinka
		Programuojamą analoginį išėjimą 0/4-20 mA + aliarmas.	Atitinka
		Programuojamą impulsinį/dažninį išėjimą, dažnis 0-10kHz, laiko pastovioji 0,1-30s programuojama, išėjimas pasyvus arba aktyvus.	Atitinka
		Maitinimo įtampa 240V AC, ne daugiau, kaip 10W.	Atitinka
		Matavimo tikslumo paklaida ne didesnė kaip 0,3 % $\pm 1\text{mm/s}$.	0,22 % $\pm 1\text{mm/s}$
		Aplinkos darbinė temperatūra nuo -20°C ($\pm 5^\circ\text{C}$) iki +70°C ($\pm 5^\circ\text{C}$).	Atitinka
		Su galimybe imontuoti ModBus RTU RS485 komunikacijos modulį duomenų nuskaitymui	Atitinka
		Relinis išėjimas su perjungiančiais kontaktais.	Atitinka
		Visi įėjimai ir išėjimai galvaniskai izoliuoti.	Atitinka
		Galimybė tuščio vamzdžio aptikimui.	Atitinka
		Programuojamą atjungimą mažo debito atveju 0-9,9% nuo maksimalaus debito.	Atitinka
		Automatinį nulio nustatymą.	Atitinka
5.7.	Reikalavimai srauto jutikliui	Tvirtinamas su flanšais.	Atitinka
		Pateikiamo elektromagnetinio debitomačio diametras DN50.	Atitinka
		Matavimo ruožo vidinis padengimas - NBR guma arba lygiaverte medžiaga, sertifikuota geriamam vandeniui.	EPDM guma, sertifikuota geriamam vandeniui
		Tinkamas matuoti geriamajam vandeniui nuo +5 °C iki +16°C.	Atitinka
		Darbinis slėgis nuo 0,03 ($\pm 0,01$) iki 20 bar.(± 1).	Atitinka
		Žadinimo dažnis 12,5Hz.	Atitinka
		Korpuso apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP67 pagal EN 60529 su galimybe padidinti iki IP68 pagal EN 60529.	Atitinka

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“ ir kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		Flanšai pagal EN 1092-1 standartą PN16, anglinis plienas.	<i>Atitinka</i>
		Korpusas iš anglinio plieno.	<i>Atitinka</i>
		Jutiklio matavimo ir PE elektrodai turi būti iš Hastelloy C276 lydinio arba lygiavertės medžiagos.	<i>Atitinka</i>
		Būtinai PE/įžeminimo elektrodai. Techninis sprendimas su įžeminimo žiedais netinkamas.	<i>Atitinka</i>
		Tinkamas matuojamajam srauto greičiui nuo minimalaus ne didesnio kaip 0,25m/s iki maksimalaus ne mažiau kaip 10m/s.	<i>Atitinka</i>

Komercijos vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parasas)

Mantas Labrincas

(Vardas ir pavardė)

UAB „Vandens siurbLIAI“, jm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbLIAI.lt info@siurbLIAI.lt +370 41 500720

Gavėjas: Perkančiosios organizacijos

Data: 2017 m. sausio 17 diena

Numeris: 17/01/17-S1

ĮGALIOJIMAS

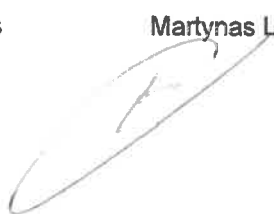
Į g a l i o j u UAB „VANDENS SIURBLIAI“ komercijos vadovą Mantą Labrinčą
technikos direktorių Kostą Šniolį, , serviso vadovą Virgilijų Jarašūną

- atstovauti UAB „VANDENS SIURBLIAI“ viešuosiuose pirkimuose;
- pasirašyti dokumentus elektroniniu parašu, pasirašyti konkurso pasiūlymą ir kitus su tuo susijusius dokumentus (įskaitant tiekėjo deklaraciją, tiekėjo sąžiningumo deklaraciją);
- tvirtinti UAB „VANDENS SIURBLIAI“ dokumentų, susijusių su viešaisiais pirkimais, kopijas;
- dalyvauti konkursų vokų atplėšimo procedūrose.

Įgaliojimas galioja iki 2017-12-31

Direktorius

Martynas Labrinčas




Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. 1R-43
(Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. lapkričio 27 d. įsakymo Nr. 1R-373
redakcija)

VALSTYBĖS ĮMONĖS REGISTRŲ CENTRO ŠIAULIŲ FILIALAS

Paukščių takas 2, LT-76346 Šiauliai, tel. (8 41) 59 82 50, faks. (8 41) 52 48 35, el. p. siauliai@registrucentras.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144126368

PAŽYMA, PATVIRTINANTI JUNGTINIUS KOMPETENTINGŲ INSTITUCIJŲ TVARKOMUS DUOMENIS APIE VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ PROCEDŪROJE DALYVAUJANTĮ TIEKĖJĄ (JURIDINĮ ASMENĮ)

2017-05-26 Nr. 335583

Tiekėjo pavadinimas	UAB "Vandens siurbLIAI"
Tiekėjo kontaktinė informacija:	
telefono numeris	841500721
faksas	841522392
mobilusis telefonas	868656356
elektroninio pašto adresas	info@siurbLIAI.lt
interneto svetainės adresas	www.siurbLIAI.lt
Buhalterio (buhalterių) ar kito (kitų) asmens (asmens), turinčio (turinčių) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, vardas, pavardė, gimimo data	IRENA BINGELIENĖ
<u>Juridinių asmenų registras:</u>	
kodas	144708571
teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
teisinis statusas	Teisinis statusas neįregistruotas
buveinė (adresas)	Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Girulių g. 24
vadovo ar ūkinės bendrijos tikrojo nario (narių), turinčio (turinčių) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, vardas, pavardė	MARTYNAS LABRINCAS
įregistravimo data	1993-04-19
Registro tvarkytojas	Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas
<u>Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su valstybės, savivaldybių biudžetais ir valstybės pinigų fondais	Atsiskaitęs
Duomenų suformavimo data	2017-05-26
<u>Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su Valstybinio socialinio draudimo fondu	Neįsiskolinęs
Duomenų suformavimo data	2017-05-25
<u>Įtariamųjų, kaltinamųjų ir nuteistųjų registras:</u>	
duomenys apie tiekėją	

duomenys apie tiekėjo vadovą ar ūkinės
bendrijos tikrąjį narį (narius), turintį (turinčius)
teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį

duomenys apie tiekėjo buhalterį (buhalterius) ar
kitą (kitus) asmenį (asmenis), turintį (turinčius)
teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos
dokumentus

Pagal pažymą

Pažymos data

Pažymą išspausdino:

Šiaulių filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Skyriaus vedėja



A. G.

AUŠRA GIRININKIENĖ

UAB „Vandens siurblių“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbliai.lt info@siurbliai.lt +370 41 500720

UAB „Šiaulių vandenys“
(Adresatas (perkančioji organizacija))

LAISVOS FORMOS DEKLARACIJA

2017-06-13 Nr. 170613

(Data)

Šiauliai

(Sudarymo vieta)

Informuojame, kad tiekėjo UAB „Vandens siurblių“ dalyvis (akcininkas), turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime yra juridinis asmuo UAB „Promoto“.

Komercijos vadovas

(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų
pavadinimas*)

(Parašas*)

Mantas Labrincas

(Vardas ir pavardė*)



UAB „Vandens siurbLIAI“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbLIAI.lt info@siurbLIAI.lt +370 41 500720

UAB "Šiaulių vandenys"
(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

2017-06-13 Nr.170613-TD
(Data)

Šiauliai
(Sudarymo vieta)

1. Aš, komercijos vadovas Mantas Labrincas,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) UAB „Vandens siurbLIAI“,
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujantis (-i) UAB „Šiaulių vandenys“
(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)
atliekamame Pirkimas 333227 - Slėgio kėlimo sistemų pirkimas
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)
skelbtame CVP IS
(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

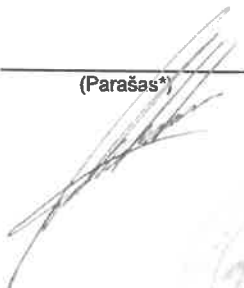
3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

Komercijos vadovas
(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

Mantas Labrincas
(Vardas ir pavardė*)



Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. 1R-43
(Lietuvos Respublikos teisingumo ministro
2009 m. lapkričio 27 d. įsakymo Nr. 1R-373
redakcija)

VALSTYBĖS ĮMONĖS REGISTRŲ CENTRO KAUNO FILIALAS

E. Ožėškienės g. 12, LT-44252 Kaunas, tel. (8 37) 42 40 01, faks. (8 37) 42 43 90, el. p.:
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135040952

**PAŽYMA,
PATVIRTINANTI JUNGTINIUS KOMPETENTINGŲ INSTITUCIJŲ TVARKOMUS
DUOMENIS APIE VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ PROCEDŪROJE DALYVAUJANTĮ TIEKĖJĄ
(JURIDINĮ ASMENĮ)**

2017-05-04 Nr. 332722

Tiekėjo pavadinimas	UAB "Automatinių sistemų servisas"
Tiekėjo kontaktinė informacija:	
telefono numeris	837202410
faksas	837207414
mobilusis telefonas	861871850
elektroninio pašto adresas	servisas@asservisas.lt
Buhalterio (buhalterio) ar kito (kitų) asmens (asmens), turinčio (turinčių) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, vardas, pavardė, gimimo data	DANUTĖ MIKALAUSKIENĖ
<u>Juridinių asmenų registras:</u>	
kodas	300123333
teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
teisinis statusas	Teisinis statusas neįregistruotas
buveinė (adresas)	Kauno m. sav. Kauno m. Gedimino g. 47
vadovo ar ūkinės bendrijos tikrojo nario (narių), turinčio (turinčių) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, vardas, pavardė	ALMANTAS SUTKUS
įregistravimo data	2005-06-15
Registro tvarkytojas	Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas
<u>Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su valstybės, savivaldybių biudžetais ir valstybės pinigų fondais	Atsiskaitęs
Duomenų suformavimo data	2017-05-03
<u>Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su Valstybinio socialinio draudimo fondu	Neįsiskolinęs
Duomenų suformavimo data	2017-05-03
<u>Įtariamųjų, kaltinamųjų ir nuteistųjų registras:</u>	
duomenys apie tiekėją	

duomenys apie tiekėjo vadovą ar ūkinės
bendrijos tikrąjį narį (narius), turintį (turinčius)
teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį

duomenys apie tiekėjo buhalterį (buhalterius) ar
kitą (kitus) asmenį (asmenis), turintį (turinčius)
teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos
dokumentus

Pagal pažymą

Pažymos data

Pažymą išspausdino:

Kauno filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Vyresnioji specialistė

A. V.



UAB „Automatinių sistemų servisas“

Pirkimo pavadinimas „SLĖGIO KĖLIMO SISTEMOS“ pirkimas

Perkančioji organizacija : UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“

PAAIŠKINIMAS

2017-06-09

Kaunas

Kvalifikacinių reikalavimų punktas 13.3 „Teikėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba teikėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą“ netaikomas, nes nėra nei vieno dalyvio, turinčio balsų daugumą.

Direktorius



Almantas Sutkus



UAB „Automatinių sistemų servisas“

Uždara akcinė bendrovė, Gedimino g. 47 LT – 44242 Kaunas, tel.: +370 37 202410, e-mail: servisas@as-servisas.lt, duomenys kaupiami ir saugomi
VĮ Registru centre, įmonės kodas 300123333, PVM kodas LT100001756110

UAB „Šiaulių vandenys“
(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

2017-06-09 Nr. 17/035

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

1. Aš, direktorius Almantas Sutekus,

(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atsiuvaujamas (-a)) UAB „Automatinių sistemų servisas“,
(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) UAB „Šiaulių vandenys“

(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame supaprastintame atvirame „Slėgio kėlimo sistemos“ pirkime

(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

skelbtame CVP IP priemonėmis, https://pirkimai.eviesicijipirkimai.lt/app/rfq/rwlproposal_s.asp?PID=346914 Nr. 333227

(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos.

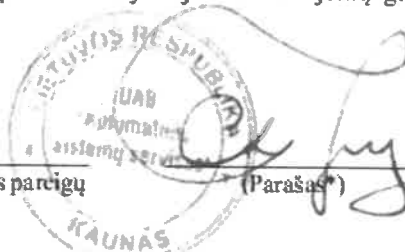
2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

Direktorius

(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų
pavadinimas*)



(Parašas*)

Almantas Sutekus

(Vardas ir pavardė*)

*Pastaba. Jeigu perkančioji organizacija pirkimą atlieka CVP IS priemonėmis, šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.6765

UAB "Automatinių sistemų servisas"

Įmonės kodas: 300123333

Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas

Suteikiama teisė būti ypatingo statinio statybos rangovu.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; kiti statiniai.

Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



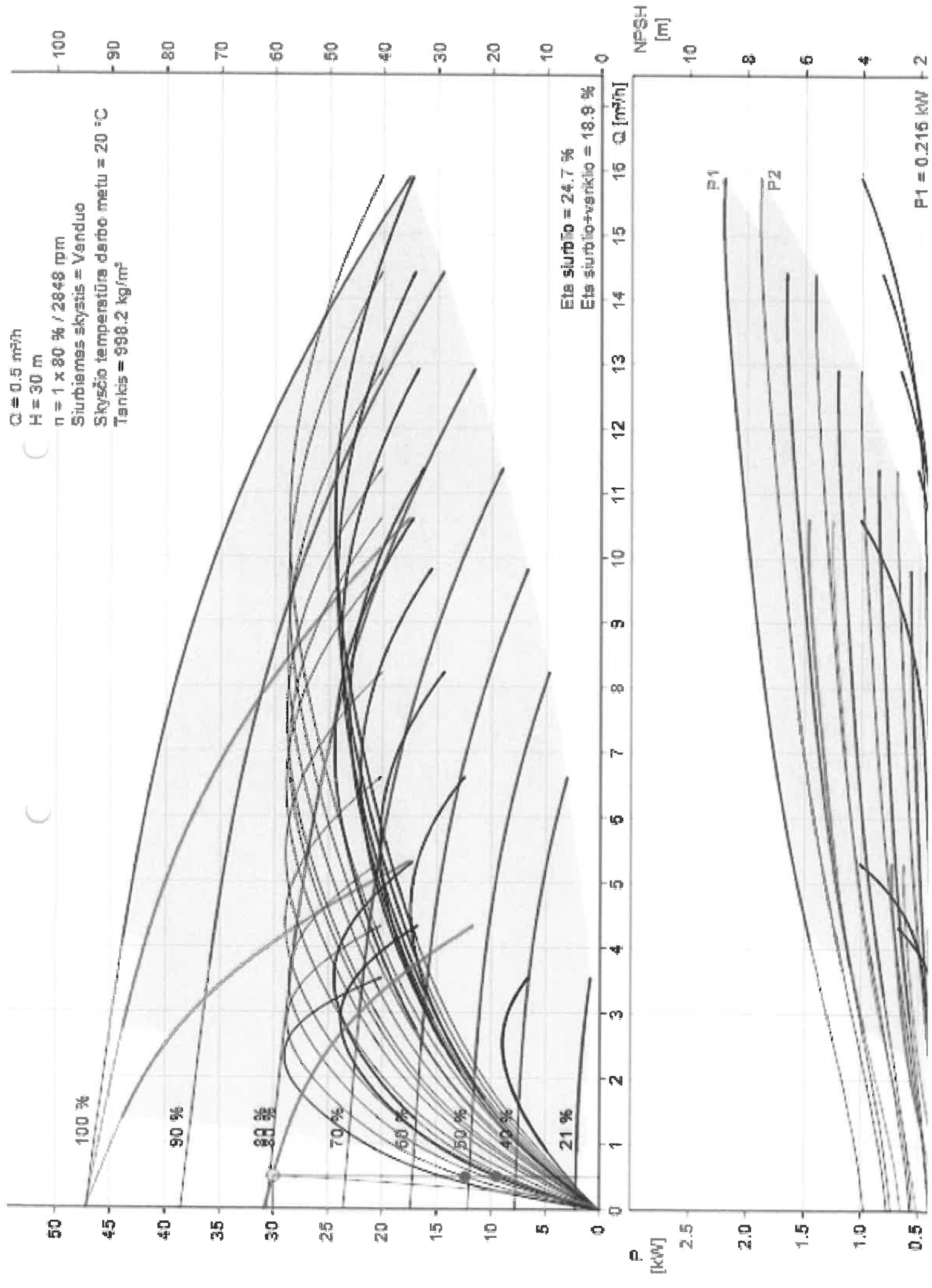
Robertas Encius

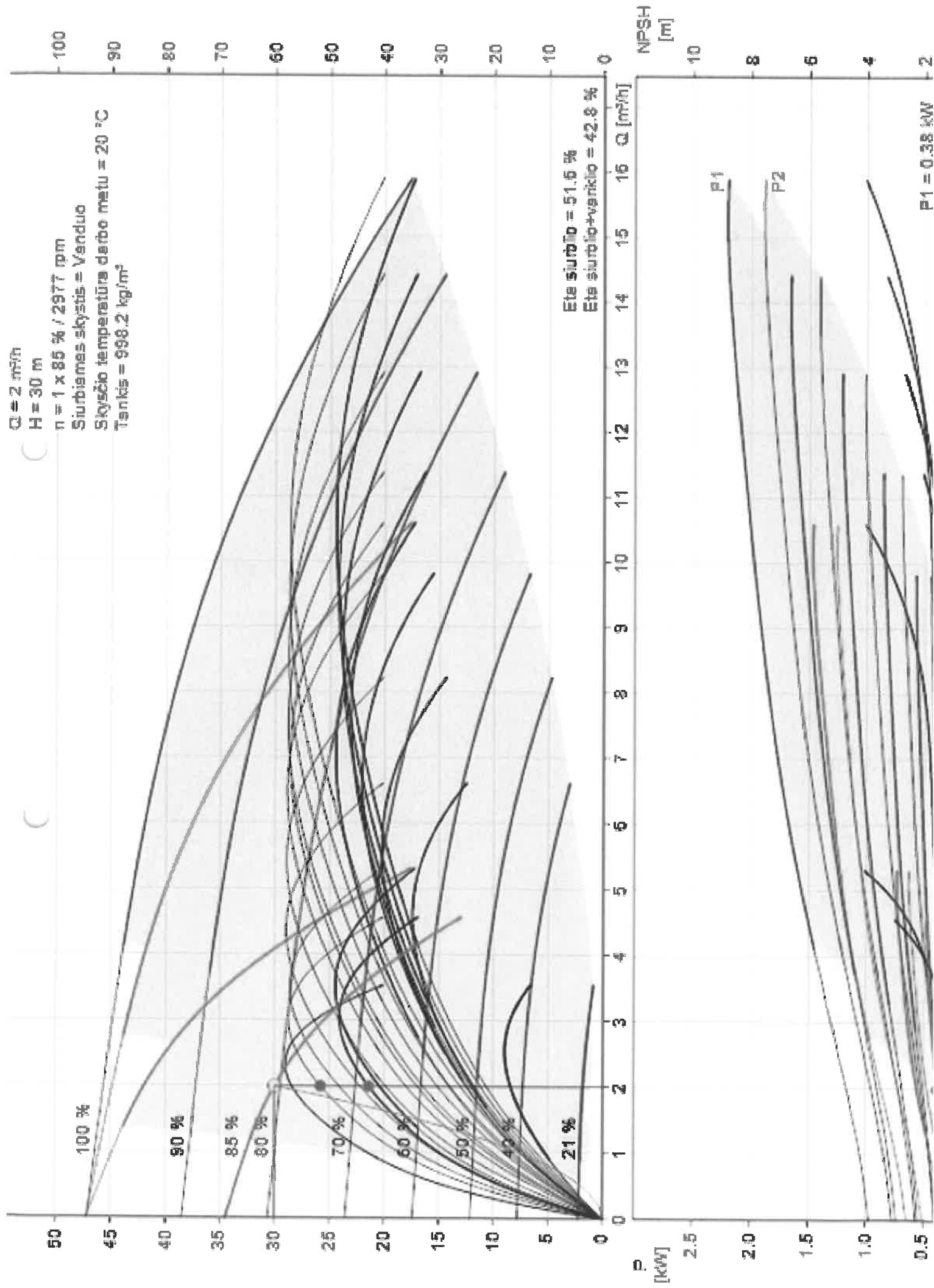
01708

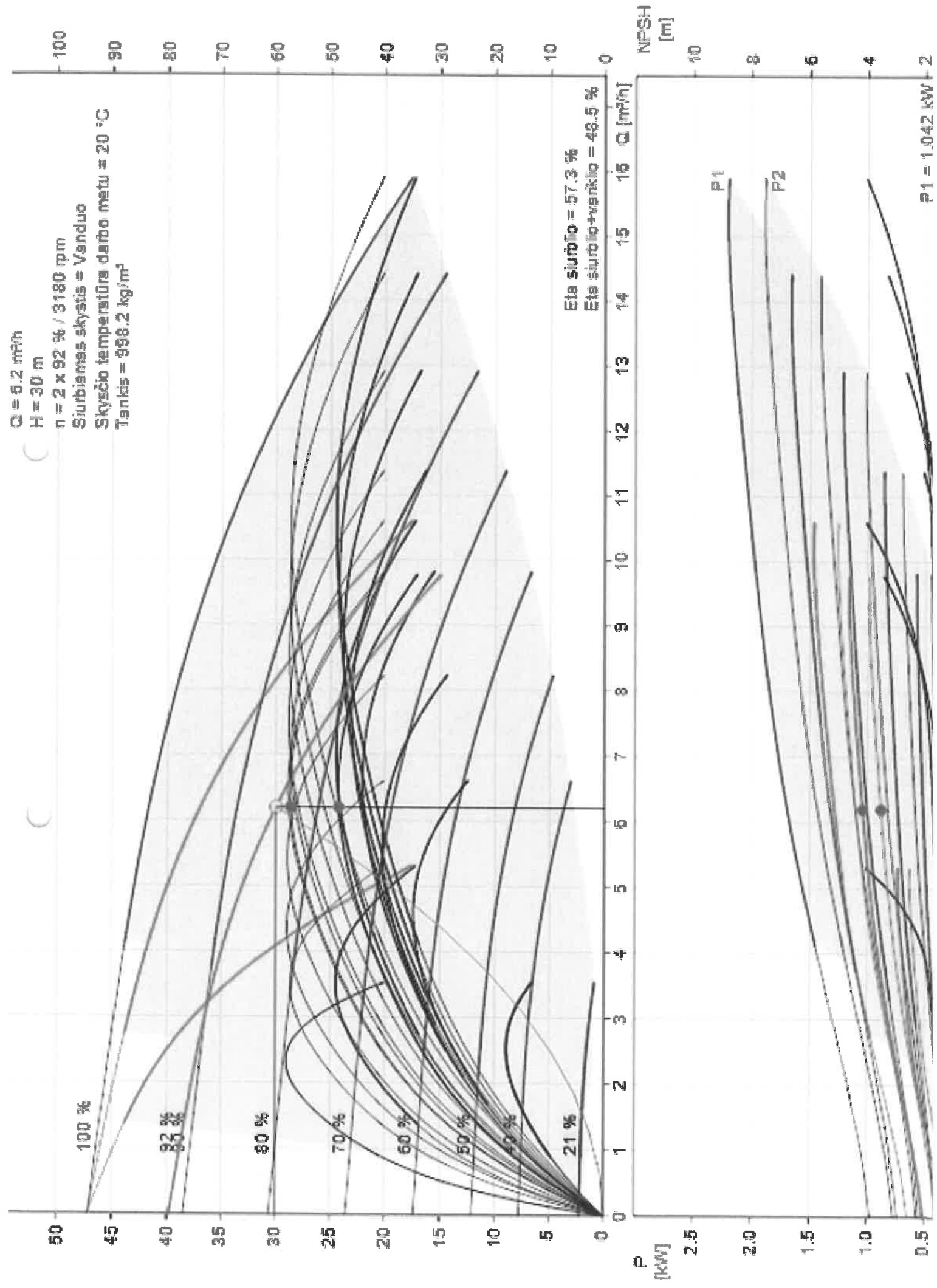
Išduotas 2013 m. gruodžio 18 d.

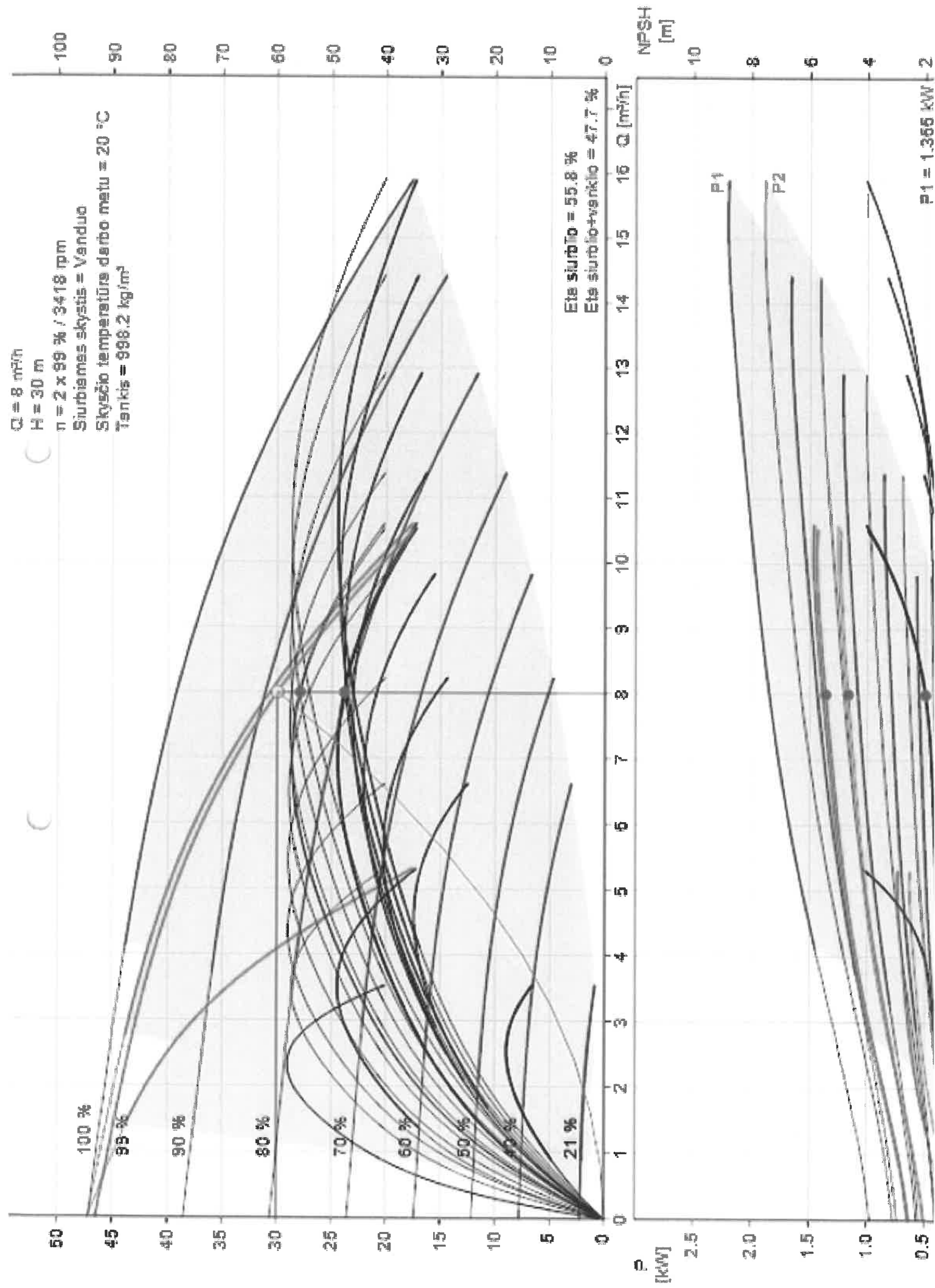
Pirmą kartą išduotas 2011 m. gruodžio 20 d.

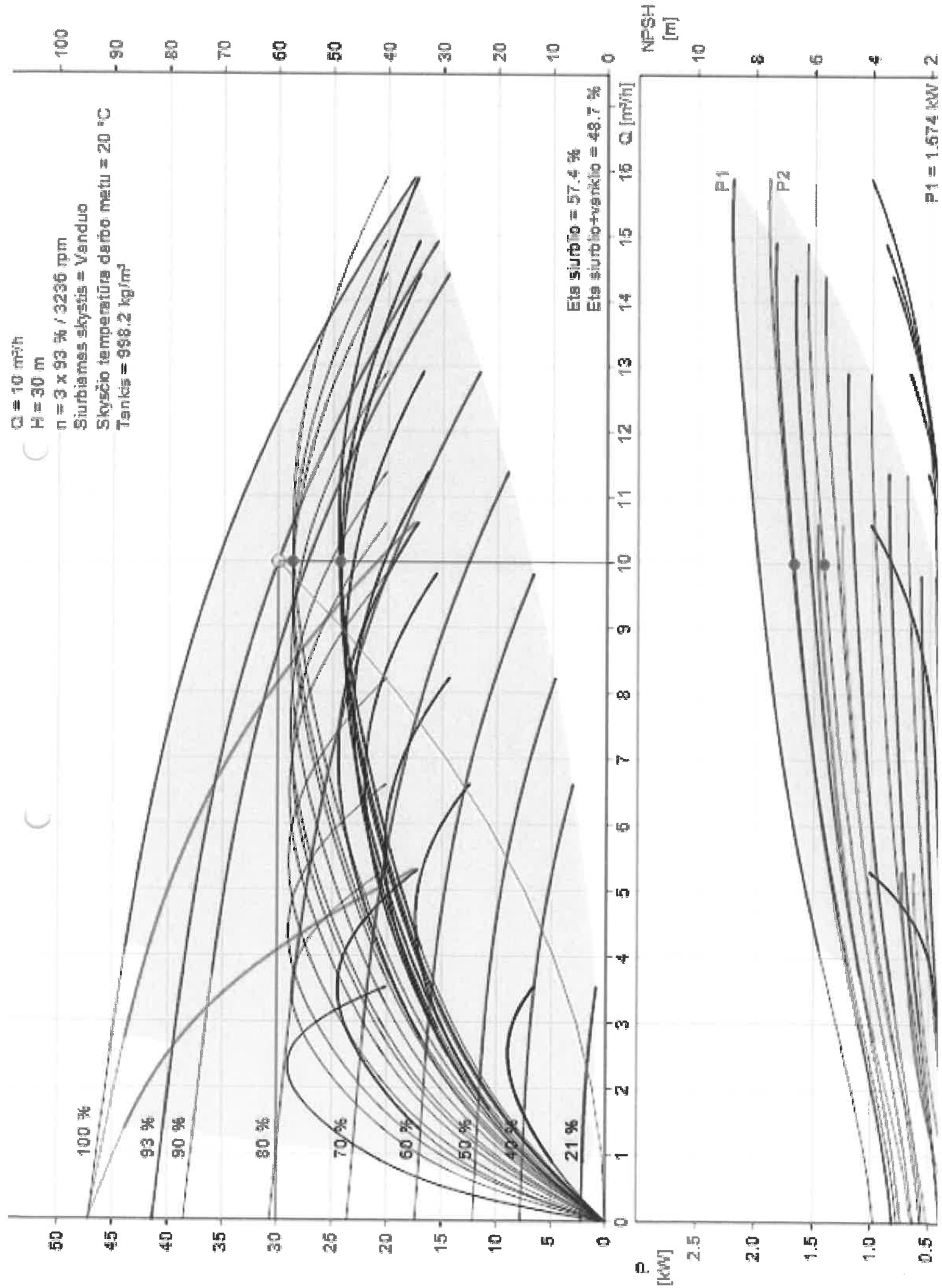
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt











Pasiūlymo tekstas



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: 98389611

Šiaulių vandenų 2017 m. HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5

Slėgio kėlimo sistema tiekama kaip gatavas agregatas, tenkinantis DIN standarto 1988/T5 reikalavimus.

Visi siurbliai yra valdomų apsukų.

0,37 – 2,2 kW slėgio kėlimo sistemos turi labai didelio efektyvumo CR, CRE, CRI, CRIE siurblius su elektroniškai komutuojamais nuolatiniais varikliais. Bendras šių variklių (įskaitant dažnio keitiklį) efektyvumas viršija IEC60034-31 standarto lygį IE4, nors šis standartas galioja tik varikliams.

3 – 22 kW slėgio kėlimo sistemos turi CR, CRE, CRI, CRIE siurblius, kurių varikliai turi integruotus dažnio keitiklius. Bendras šių variklių (įskaitant dažnio keitiklį) efektyvumas viršija IEC60034-31 standarto lygį IE3, nors šis standartas galioja tik varikliams.

- * „Hydro MPC-E“ palaiko pastovų slėgį nuolat reguliuodama siurblių apsukas.
- * Sistemos našumas reguliuojamas pagal poreikius įjungiant ir išjungiant reikiamą skaičių siurblių ir lygiagrečiai valdant dirbančius siurblius.
- * Siurblių perjungimas vyksta automatiškai ir priklauso nuo apkrovos, laiko ir sutrikimų.

Sistemą sudaro:

3 vertikalūs daugiapakopiai išcentriniai siurbliai, tipas CRIE3-5.

Siurblių dalys, kurios liečiasi su siurbiama skysčiu, yra pagamintos iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301.

Siurblių rėmai ir galvutės yra arba iš ketaus/nerūdijančiojo plieno (CRI), arba iš ketaus EN-GJS-500-7 (CR), priklausomai nuo siurblio tipo; kitos svarbios dalys – iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301.

Siurbliai turi patogiai keičiamus kasetinius veleno sandariklius HQQE (SiC/SiC/EPDM).

- * Du vamzdynai iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4571.
- * Siurblių iki CR 90 rėmas yra iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301; nuo CR 90 siurbliai yra išdėstyti ant galvanizuotų I profilių rėmo.
- * Kiekvienam siurbliui yra po vieną atbulinį vožtuvą (POM) ir dvi sklendes.
- * Atbuliniai vožtuvai yra sertifikuoti pagal DVGW, sklendės – pagal DIN ir DVGW.
- * Adapteris su sklende diafragminio bako prijungimui.
- * Manometras ir slėgio daviklis (analoginis išėjimas 4-20 mA).
- * „Control“ MPC plieninėje spintoje, IP54, su pagrindiniu jungikliu, visais reikalingais saugikliais, variklių apsaugos ir komutavimo įranga ir mikroprocesoriniu valdikliu CU 352.

Apsaugos nuo sausosios eigos įrangą ir diafragminį baką galima įsigyti kaip papildomą įrangą.

„Control“ MPC valdo siurblių darbą ir užtikrina šias funkcijas:

- * Sumanus kelių siurblių valdiklis, CU 352.
- * Pastovaus slėgio palaikymas nuolat reguliuojant kiekvieno iš siurblių apsukas.
- * PID valdiklis su koreguojamais PI parametrais (K_p , T_i).
- * Pastovus slėgis pagal kontrolinę vertę, nepriklausomai nuo slėgio įvade.
- * Darbas įjungimo / išjungimo režimu esant mažam debitui.
- * Automatinis pakopinis siurblių valdymas, užtikrinantis optimalų efektyvumą.
- * Min. laiko tarp paleidimo / sustabdymo pasirinkimas, automatinis siurblių perjungimas ir siurblių prioritetai.
- * Automatinio bandomojo siurblių paleidimo funkcija, sauganti, kad nedirbantys siurbliai neužstrigtų.
- * Galimybė nustatyti, kad siurblys nebūtų naudojamas.
- * Atsarginio jutiklio galimybė (rezervinis pirminis jutiklis).
- * Rankinis valdymas.
- * Išorinės kontrolinės vertės korekcijos galimybė.
- * Duomenų registro funkcija.
- * Kontrolinės vertės pasiekimo rampa.
- * Galimybė naudoti skaitmenines nuotolinio valdymo funkcijas:
- * sistemos įjungimas ir išjungimas,
- * maks., min. arba vartotojo nustatytas režimas,
- * iki 6 alternatyvinių kontrolinių verčių.
- * Skaitmeniniai įėjimai ir išėjimai gali būti individualiai konfigūruojami.
- * Siurblio ir sistemos monitoringo funkcijos:

- * minimalios ir maksimalios ribinės vertės,
- * slėgis įvade,
- * variklio apsauga.
- * Jutiklių ir kabelių sekimas, ar nėra sutrikimų.
- * Aliarmų registras su 24 įspėjimų / aliarmų duomenimis.
- * Informacijos pateikimo ir indikacijos funkcijos:
- * spalvotas displejus,
- * žalias indikatorius, rodantis veikimą, ir raudonas indikatorius, rodantis sutrikimą,
- * nulinio potencialo persijungiančios relės, signalizuojančios veikimą arba sutrikimą.
- * Valdymas „Grundfos“ duomenų perdavimo protokolu.

Galima prijungti CIM ryšio modulius ryšiui su SCADA / pastato valdymo sistema.

SiurbLIAI, vamzdynai, kabeliai ir „Control“ MPC yra sumontuoti ant bendro rėmo.
Visa slėgio kėlimo sistema prieš pateikimą klientui suderinama ir išbandoma.

Skystis:	Vanduo
Leidžiama skysčio temp.:	5 °C .. 60 °C
Maks. sistemos slėgis:	16 bar
Debitas (sistemos):	16 m³/h
Debitas be vieno rezerviniame režime esančio siurblio pagal DIN 1988/T5:	11 m³/h
Debitas (siurblio):	6.2 m³/h
Slėgio aukštis:	30 m
Maitinimas įtampa:	380-415 V
Nom. sistemos srovė:	4.1 A
Pagrindinių siurblių skaičius:	3
Nominali galia:	0.75 kW
Paleidimas pagr.:	elektroninis
Papildomų siurblių skaičius:	0
Neto masė:	130 kg

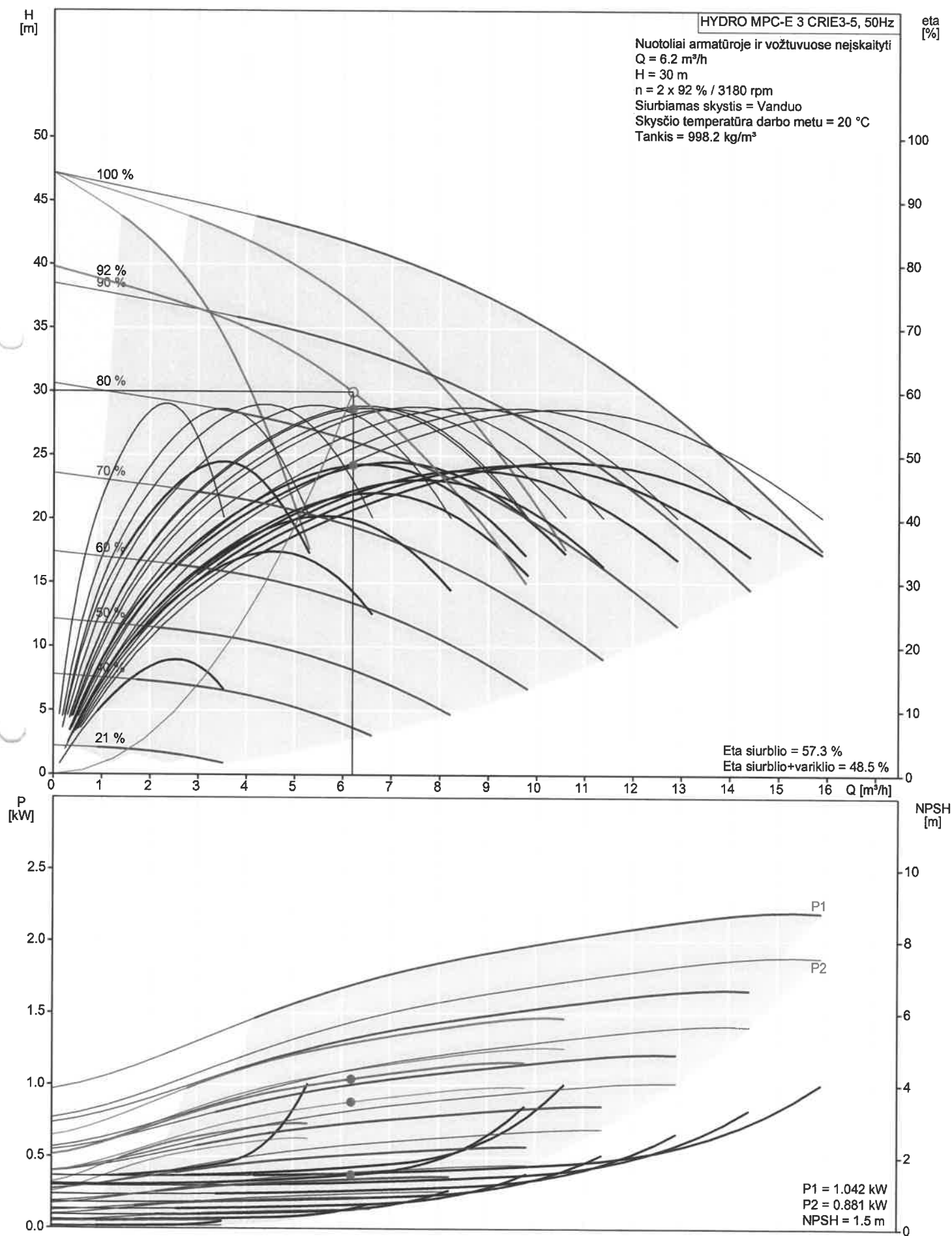
Padėtis	Kiekis	Aprašymas
---------	--------	-----------

1		HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 98389611 Slėgio kėlimo sistema tiekama kaip gatavas agregatas, tenkinantis DIN standarto 1988/T5 reikalavimus. Visi siurbliai yra valdomų apskų. 0,37 – 2,2 kW slėgio kėlimo sistemos turi labai didelio efektyvumo CR, CRE, CRI, CRIE siurblius su elektroniskai komutuojamais nuolatinį magnetų varikliais. Bendras šių variklių (įskaitant dažnio keitiklį) efektyvumas viršija IEC60034-31 standarto lygį IE4, nors šis standartas galioja tik varikliams. 3 – 22 kW slėgio kėlimo sistemos turi CR, CRE, CRI, CRIE siurblius, kurių varikliai turi integruotus dažnio keitiklius. Bendras šių variklių (įskaitant dažnio keitiklį) efektyvumas viršija IEC60034-31 standarto lygį IE3, nors šis standartas galioja tik varikliams. * „Hydro MPC-E“ palaiko pastovų slėgį nuolat reguliuodama siurblių apsakus. * Sistemos našumas reguliuojamas pagal poreikius įjungiant ir išjungiant reikiamą skaičių siurblių ir lygiagrečiai valdant dirbančius siurblius. * Siurblių perjungimas vyksta automatiškai ir priklauso nuo apkrovos, laiko ir sutrikimų. Sistemą sudaro: 3 vertikalūs daugiapakopiai išcentriniai siurbliai, tipas CRIE3-5. Siurblių dalys, kurios liečiasi su siurbiamu skysčiu, yra pagamintos iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301. Siurblių rėmai ir galvutės yra arba iš ketaus/nerūdijančiojo plieno (CRI), arba iš ketaus EN-GJS-500-7 (CR), priklausomai nuo siurblio tipo; kitos svarbios dalys – iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301. Siurbliai turi patogiai keičiamus kasetinius veleno sandariklius HQQE (SiC/SiC/EPDM). * Du vamzdiniai iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4571. * Siurblių iki CR 90 rėmas yra iš nerūdijančiojo plieno EN DIN 1.4301; nuo CR 90 siurbliai yra išdėstyti ant galvanizuotų I profilių rėmo. * Kiekvienam siurbliui yra po vieną atbulinį vožtuvą (POM) ir dvi sklendes. * Atbuliniai vožtuvai yra sertifikuoti pagal DVGW, sklendės – pagal DIN ir DVGW. * Adapteris su sklende diafragminio bako prijungimui. * Manometras ir slėgio daviklis (analoginis išėjimas 4-20 mA). * „Control“ MPC plieninėje spintoje, IP54, su pagrindiniu jungikliu, visais reikalingais saugikliais, variklių apsaugos ir komutavimo įranga ir mikroprocesoriniu valdikliu CU 352. Apsaugos nuo sausosios eigos įrangą ir diafragminį baką galima įsigyti kaip papildomą įrangą. „Control“ MPC valdo siurblių darbą ir užtikrina šias funkcijas: * Sumanus kelių siurblių valdiklis, CU 352. * Pastovaus slėgio palaikymas nuolat reguliuojant kiekvieno iš siurblių apsakus. * PID valdiklis su koreguojamais PI parametrais (Kp + Ti). * Pastovus slėgis pagal kontrolinę vertę, nepriklausomai nuo slėgio įvade. * Darbas įjungimo / išjungimo režimu esant mažam debitui. * Automatinis pakopinis siurblių valdymas, užtikrinantis optimalų efektyvumą. * Min. laiko tarp paleidimo / sustabdymo pasirinkimas, automatinis siurblių perjungimas ir siurblių prioritetai. * Automatinio bandomojo siurblių paleidimo funkcija, sauganti, kad nedirbantys siurbliai neužstrigtų. * Galimybė nustatyti, kad siurblys nebūtų naudojamas. * Atsarginio jutiklio galimybė (rezervinis pirminis jutiklis). * Rankinis valdymas. * Išorinės kontrolinės vertės korekcijos galimybė. * Duomenų registro funkcija. * Kontrolinės vertės pasiekimo rampa. * Galimybė naudoti skaitmenines nuotolinio valdymo funkcijas: * sistemos įjungimas ir išjungimas, * maks., min. arba vartotojo nustatytas režimas, * iki 6 alternatyvinių kontrolinių verčių. * Skaitmeniniai įėjimai ir išėjimai gali būti individualiai konfigūruojami.
---	--	---

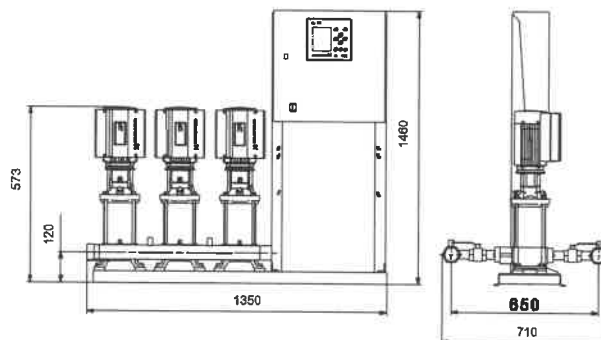
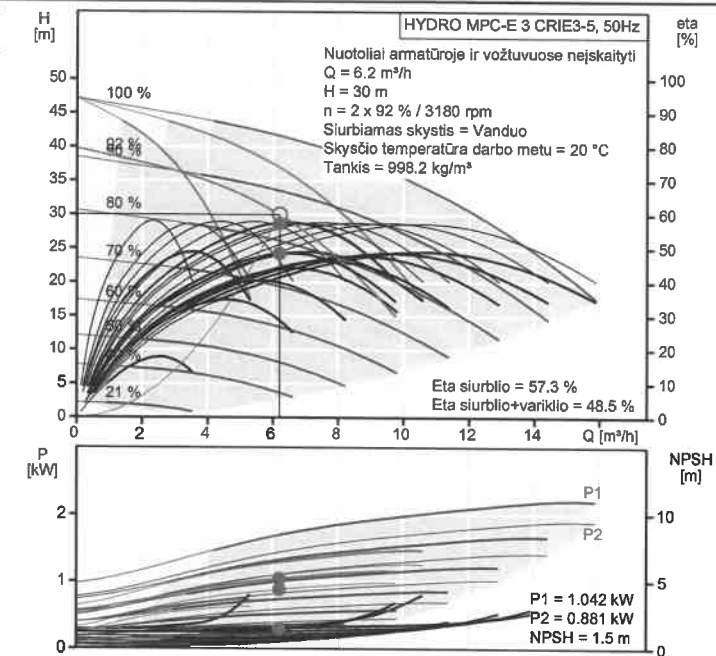


Padėtis	Kiekis	Aprašymas																												
		* Siurblio ir sistemos monitoringo funkcijos: * minimalios ir maksimalios ribinės vertės, * slėgis įvade, * variklio apsauga. * Jutiklių ir kabelių sekimas, ar nėra sutrikimų. * Aliarmų registras su 24 įspėjimų / aliarmų duomenimis. * Informacijos pateikimo ir indikacijos funkcijos: * spalvotas displejus, * žalias indikatorius, rodantis veikimą, ir raudonas indikatorius, rodantis sutrikimą, * nulinio potencialo persijungiančios relės, signalizuojančios veikimą arba sutrikimą. * Valdymas „Grundfos“ duomenų perdavimo protokolu. Galima prijungti CIM ryšio modulius ryšiui su SCADA / pastato valdymo sistema. SiurbLIAI, vamzdynai, kabeliai ir „Control“ MPC yra sumontuoti ant bendro rėmo. Visa slėgio kėlimo sistema prieš pateikimą klientui suderinama ir išbandoma. <table><tr><td>Skystis:</td><td>Vanduo</td></tr><tr><td>Leidžiama skystio temp.:</td><td>5 °C .. 60 °C</td></tr><tr><td>Maks. sistemos slėgis:</td><td>16 bar</td></tr><tr><td>Debitas (sistemos):</td><td>16 m³/h</td></tr><tr><td>Debitas be vieno rezerviniame režime esančio siurblio pagal DIN 1988/T5:</td><td>11 m³/h</td></tr><tr><td>Debitas (siurblio):</td><td>6.2 m³/h</td></tr><tr><td>Slėgio aukštis:</td><td>30 m</td></tr><tr><td>Maitinimas įtampa:</td><td>380-415 V</td></tr><tr><td>Nom. sistemos srovė:</td><td>4.1 A</td></tr><tr><td>Pagrindinių siurblių skaičius:</td><td>3</td></tr><tr><td>Nominali galia:</td><td>0.75 kW</td></tr><tr><td>Paleidimas pagr.:</td><td>elektroninis</td></tr><tr><td>Papildomų siurblių skaičius:</td><td>0</td></tr><tr><td>Neto masė:</td><td>130 kg</td></tr></table>	Skystis:	Vanduo	Leidžiama skystio temp.:	5 °C .. 60 °C	Maks. sistemos slėgis:	16 bar	Debitas (sistemos):	16 m³/h	Debitas be vieno rezerviniame režime esančio siurblio pagal DIN 1988/T5:	11 m³/h	Debitas (siurblio):	6.2 m³/h	Slėgio aukštis:	30 m	Maitinimas įtampa:	380-415 V	Nom. sistemos srovė:	4.1 A	Pagrindinių siurblių skaičius:	3	Nominali galia:	0.75 kW	Paleidimas pagr.:	elektroninis	Papildomų siurblių skaičius:	0	Neto masė:	130 kg
Skystis:	Vanduo																													
Leidžiama skystio temp.:	5 °C .. 60 °C																													
Maks. sistemos slėgis:	16 bar																													
Debitas (sistemos):	16 m³/h																													
Debitas be vieno rezerviniame režime esančio siurblio pagal DIN 1988/T5:	11 m³/h																													
Debitas (siurblio):	6.2 m³/h																													
Slėgio aukštis:	30 m																													
Maitinimas įtampa:	380-415 V																													
Nom. sistemos srovė:	4.1 A																													
Pagrindinių siurblių skaičius:	3																													
Nominali galia:	0.75 kW																													
Paleidimas pagr.:	elektroninis																													
Papildomų siurblių skaičius:	0																													
Neto masė:	130 kg																													

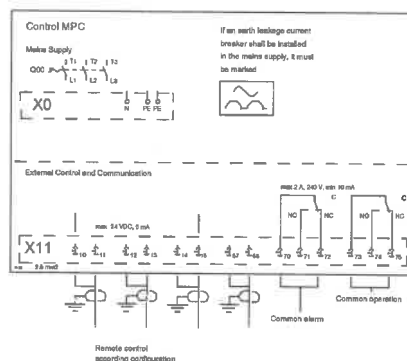
98389611 HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5 50 Hz



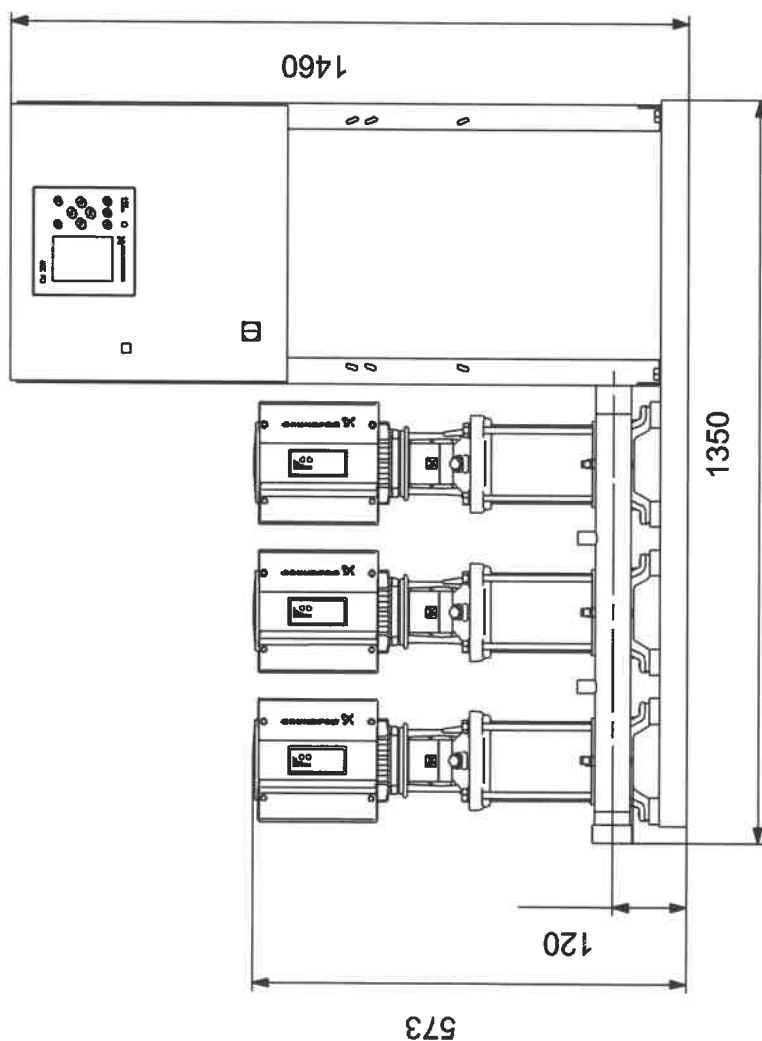
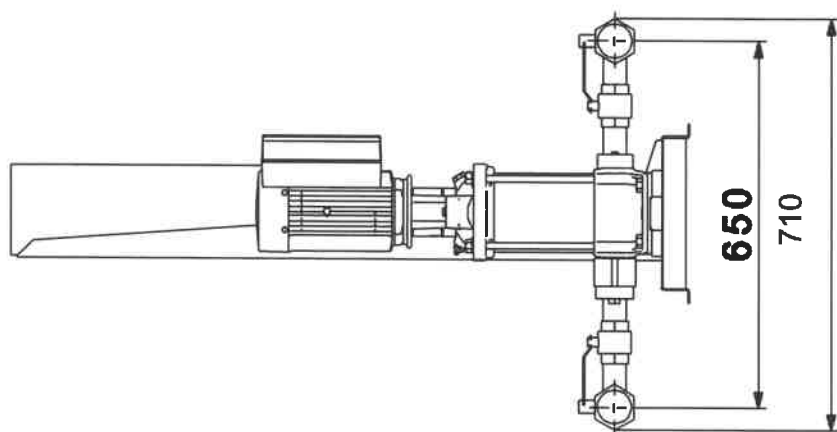
Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5
Produkto Nr.:	98389611
EAN numeris:	5710629915757
Techniniai duomenys:	
Einamasis apskaičiuotas debetas:	6.2 m³/h
Min. sistemos debitas:	4 m³/h
Maks. debitas:	16 m³/h
Maks. sistemos debitas:	11 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	30 m
Maks. slėgio aukštis:	47 m
Pagrindinio siurblio darbaraičiai:	5
Pagrindinio siurblio pavadinimas:	CRIE3-5
Pagrindinio siurblio Nr.:	98389728
Siurblių skaičius:	3
Atbulinis vožtuvas:	išvado pusėje
Medžiagos:	
Kolektoriai:	EN/DIN 1.4571/ AISI 316 TI
Įrengimas:	
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Maksimalus slėgis įvade:	11.3 bar
Vamzdyno įvadas:	R 2"
Vamzdyno išvadas:	R 2"
Slėgio pakopa:	PN16
Earth connectio:	N, PE
System design:	A
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystio temperatūros diapazonas:	5 .. 60 °C
Q_OpFluidTemp:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Pagrindinio siurblio galia (P2):	0.75 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415 V
Pagrindinio siurblio fazių sk.:	1
Paleidimas pagr.:	elektroninis
Nominali sistemos srovė:	4.1 A
Paleidimo būdas:	elektroninis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP54
Pagrindinio siurblio kabelio matmenys:	L1,L2,L3,N,PE: 5x1.5-2.5 mm2
Radio trikdžių slopinimas:	EMC DIRECTIVE(2014/30/EU)
Valdikliai:	
Control type:	E
Apsukų valdymas:	Grundfos MGE, vienos fazės
Bakas:	
Diafragminis bakas:	Ne
Kita:	
Neto masė:	130 kg
Bendra masė:	171 kg
Produkto serija:	Tarptautinis
Control MPC konfig. failas:	98271947
Hydro MPC konfig. failas:	98272018
Epstan versija:	V5.1347



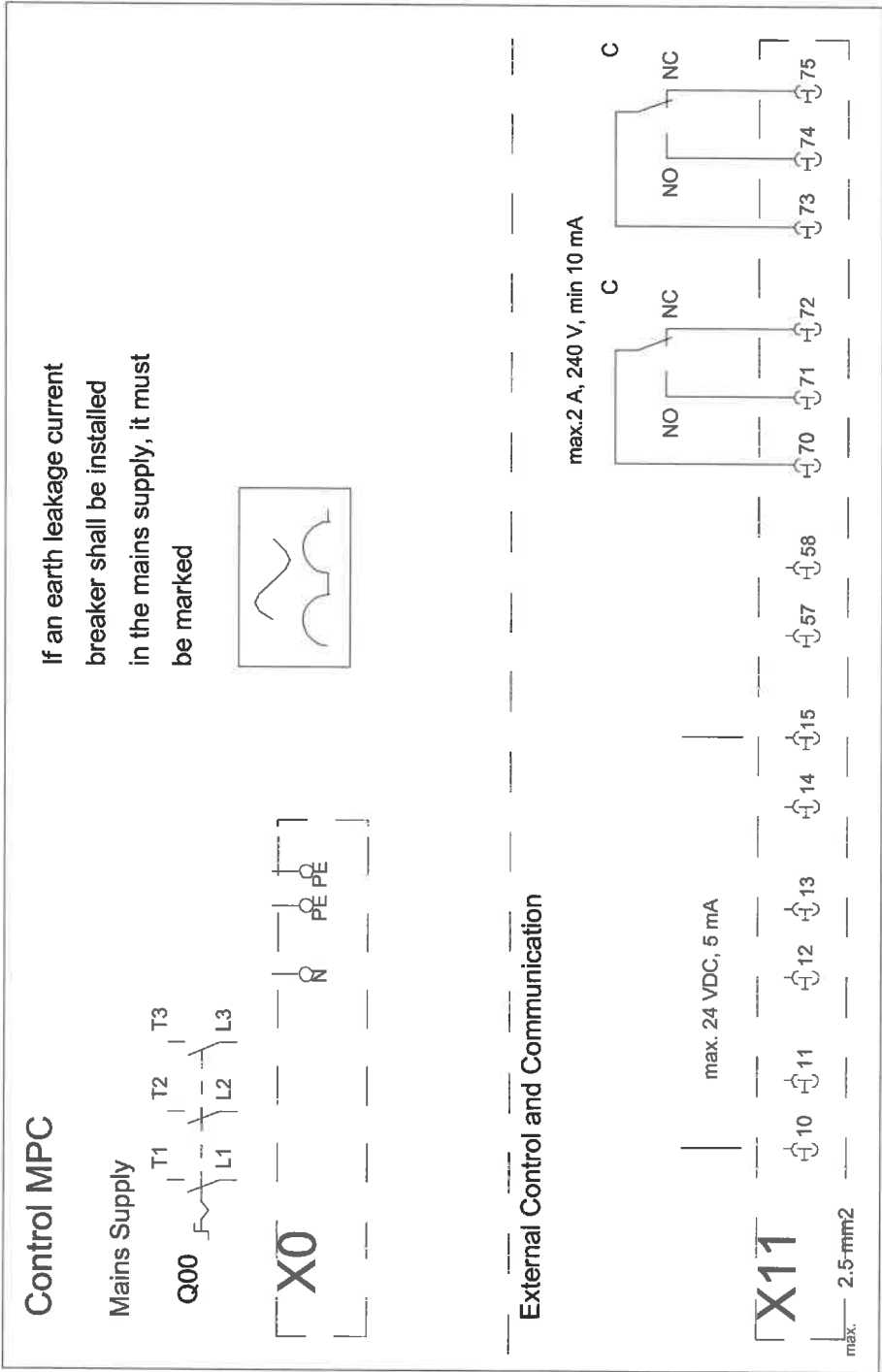
Field Wiring



98389611 HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5 50 Hz



Field Wiring



Užsakymo duomenys:

Produkto pavadinimas: HYDRO MPC-E 3 CRIE3-5

Kiekis: 1

Produkto Nr.: 98389611

Iš viso: Klausti dėl kainos
