

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

**Perspėjimo sirenos (CVP IS Nr. 664751)****II-oji objekto dalis**

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui  
prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos

*Teikiama CVP IS priemonėmis*

2023m. gegužės 10d. KP/TS-098

(Data, Nr.)

Kaunas

(Vieta)

1 lentelė. Tiekėjo rekvizitai:

<b>Tiekėjo pavadinimas ir kodas</b>	UAB „ELSYS TS“, im.k. 226245770
<b>Tiekėjo adresas</b>	Taikos pr. 106C, Kaunas
<b>PVM mokėtojo kodas</b>	LT262457716
<b>Bankas ir sąskaitos numeris</b>	AB Seb Bankas, 70440 LT12 7044 0600 0179 4673
<b>Telefono Nr., internetinis puslapis, el. paštas</b>	el.p. <a href="mailto:ts@elsis.lt">ts@elsis.lt</a> , tel. nr. 8 (37) 490743 <a href="https://www.elsists.lt/">https://www.elsists.lt/</a>
<b>Asmens, pateikusių pasiūlymą CVP IS priemonėmis, vardas, pavardė, pareigos<sup>1</sup></b>	Generalinis direktorius Tomas Vrubliauskas

2 lentelė. Su pasiūlymu pateikiami dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Ar dokumente yra konfidenciali* informacija	Jeigu taip, kokių pagrindų atitinkamas dokumentas yra konfidencialus?	Lapų skaičius
1.	Ši pasiūlymo forma	Ne		....
2.	0.1. Laidavimo rastas 1	Ne		....
3.	0.2. Laidavimo rastas 2	Ne		....
4.	0.3. Mokėjimas-228	Ne		
5.	0.4. Mokėjimas-229	Ne		
6.	1 EBVPD_ELSIS TS	Ne		
7.	2 SiRCom ir ETS bendradarbiavimo sutartis sutartis_LT_EN KONFIDENCIALU	Taip	Tiekėjo ir gamintojo konfidencialus bendradarbiavimo susitarimas	
8.	2.1 SiRcom declaration_agreement_signed_EN__KONFIDENCIALU	Taip	Tiekėjo ir gamintojo konfidencialus bendradarbiavimo susitarimas	
9.	2.2.SiRcom declaration_agreement_Vertimas_LT__KONFIDENCIALU	Taip	Tiekėjo ir gamintojo konfidencialus bendradarbiavimo susitarimas	

<sup>1</sup> Jeigu pasiūlymą pasirašo ne tiekėjo vadovas, pasiūlyme pateikiama įgaliojimo skaitmeninė kopija.

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

10.	3 Isplestinis_israsas_su_istorija_(Im._kodas_226245770)_KONFIDENCIALU	Taip	Pateikiami asmeniniai duomenys	
11.	4 RC Jungtine_pazyma_ELSIS TS.2023.05.02	Ne		
12.	5 Tiekėjo deklaracija dėl pakuociu	Ne		
13.	5.1. ELSIS TS_ISO-9001_ISO-14001_ISO-45001-sertifikatas-Elsis-TS	Ne		
14.	5.2. Aplinkos-apsaugos-bei-darbuotoju-saugos-ir-sveikatos-politika-Elsis-TS	Ne		
15.	5.3. Pakuociu_atlieku tvarkymo lydrastis	Ne		
16.	6 PAGD PD FK_perspejimo sirenos	Ne		
17.	7 PAGD PD Tiekėjo deklaracija_perspejimo sirenos_ELSIS TS	Ne		
18.	8 PAGD PD ATITIKTIES DEKLARACIJA_perspejimo sirenos	Ne		
19.	9 PAGD PD Deklaracija dėl ES 2022_576_perspejimo sirenos	Ne		
20.	10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
21.	10.1. Vertimas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_LT_KONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
22.	11. Aprasymas_ELSiS WAS250&250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
23.	11.1 Vertimas_ELSiS WAS250&250 HPS1000_8 23b_LT_KONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
24.	12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams_KONFIDENCIALU	Taip	Konfidenciali informacija	

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

25.	13. SiRcom SyCON_CE_Conformitie 20a_EN_KONFIDENCIALU	Ne.		
26.	13.1 SiRcom SyCON_CE_Conformitie 20a_LT_KONFIDENCIALU	Ne.		
27.	14. SiRcom dekaracija del atitikimo_EN_LONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
28.	14.1. SiRcom dekaracija del atitikimo_LT_KONFIDENCIALU	Taip	Gamintojo konfidenciali informacija, pateikiamas gamintojo techninis ir funkcinis reikalavimų išpildymas .	
29.	15. Tiekėjo deklaracija del konfidencialios informacijos	Ne		
30.				

\* Informacija, nurodyta VPĮ 20 straipsnio 2 dalies 1, 2, 3, 4 punktuose negali būti nurodoma ir nebus laikoma konfidencialia. Tiekėjas gali nurodyti, kuri informacijos dalis pasiūlyme yra konfidenciali. Tiekėjo su pasiūlymu teikiamų dokumentų informacijos konfidencialumas gali būti nustatomas tik pagrįstais atvejais. Jeigu kils abejonių dėl tiekėjo pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumo, Komisija prašys tiekėją per nurodytą terminą, kuris negali būti trumpesnis kaip 3 darbo dienos, pagrįsti jos konfidencialumą. Jei tokia informacija pasiūlyme nebus nurodyta, Komisija laikys, kad bet kuri pasiūlyme pateikta informacija nėra konfidenciali, išskyrus informaciją, kurią atskleidus būtų pažeisti Tiekėjo įsipareigojimai pagal su trečiaisiais asmenimis sudarytas sutartis.

3 lentelė. Informacija apie remiamąsi kitų subjektų pajėgumais. Vykdamas pirkimo sutartį bus pasitelkiami šie ūkio subjektai (Dėl kiekvieno iš ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi, tiekėjas turi pateikti atskirą, tų ūkio subjektų tinkamai užpildytą ir pasirašytą EBVPD formą su informacija, kurios reikalaujama).

Eil. Nr.	Ūkio subjekto (-ų), kvasisubtiekėjo <sup>2</sup> , trečiojo asmens <sup>3</sup> , kurių pajėgumais remiamasi, pavadinimas (-ai)	Ūkio subjektas pasitelkiamas, siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimą (Tiekėjas nurodo reikalavimo Nr. pagal SS)	Pirkimo sutarties dalis, kuriai vykdyti pasitelkiamas ūkio subjektas, EUR arba proc.	Koks pateikiamas įrodymas dėl išteklų prieinamumo <sup>4</sup>
1.	Nesiremiama	....		....
2.	....	....		....

4 lentelė. Informacija apie subtiekiėjus (jeigu žinoma):

Eil. Nr.	Subtiekėjo (-ų) <sup>5</sup> , kurio (-ių) pajėgumais tiekėjas nesiremia, pavadinimas (-ai), kontaktiniai duomenys ir jų atstovai	Nurodoma, kokius sutartinius įsipareigojimus vykdys	Apimtis EUR arba proc.
1.	....	....	....
2.	....	....	....

2 Taikoma, jei kvalifikacijai įrodyti tiekėjas pasitelkia kvasisubtiekėjus, kurie pasiūlymo pateikimo metu nėra tiekėjo darbuotojai, tačiau jie bus įdarbinti laimėjimo ir Sutarties sudarymo atveju.

3 Taikoma, jeigu kvalifikacijai atitikti tiekėjas naudosis Tiekėjo kvalifikacijos reikalavimų nustatymo metodikos 8.3 punkte nurodytą trečiųjų asmenų, kurie tiesiogiai aktyviai, savo veiksmais neprisidės prie pirkimo vykdytojo poreikio įsigyti pirkimo objektą tenkinimo, priemonėmis.

4 Tiekėjas turi pateikti įrodymą (nurodytą BS 7.2 punkte), kuriame nurodoma, kuo ir kokia dalimi bus remiamasi kitų ūkio subjektų pajėgumais ir patvirtinantį, kad tiekėjas jų pajėgumais, priemonėmis galės naudotis visą sutarties vykdymo laikotarpį.

5 Subtiekėjo pasitelkimas nekeičia tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo, todėl bet kokių atvejų tiekėjas pilnai prisiima atsakomybę už subtiekiėjų veiklą vykdamas sutartį.

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

5 lentelė. Tiekėjo finansinis pasiūlymas:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	1 vnt. Kaina, Eur be PVM	Pasiūlymo 2-ai pirkimo daliai kaina Eur, (be PVM)
1.	Perspėjimo sirenos ( <i>prekės gamintojas, prekės modelis</i> )	Vnt.	250	11 278,00	2 819 500,00
PVM suma, Eur /pildoma jeigu taikoma/					592 095,00
Pasiūlymo 2-ai pirkimo daliai kaina Eur, (su PVM) /pildoma jeigu taikoma/					3 411 595,00

\*Į kainą turi būti įskaičiuota PVM, kiti mokesčiai bei visos kitos išlaidos. Tiekėjas turi nurodyti kainą EUR be PVM ir EUR su PVM, jei jis yra PVM mokėtojas arba tik EUR be PVM, jei tiekėjas yra ne PVM mokėtojas. Kaina nurodoma ne daugiau kaip 2 skaitmenų po kablelio tikslumu.

Taikomas PVM dydis (%):	21%
PVM lengvatos/nemokėjimo teisinis pagrindas (jei taikoma):	[Pildo tiekėjas]
Pasiūlymo kaina žodžiais:	Trys milijonai keturi šimtai vienuolika tūkstančių penki šimtai devyniasdešimt penki eurai, 00ct.

6 lentelė. Atitiktis techninei specifikacijai:

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	<p><b>Dalis informacijos KONFIDENCIALI (žr. Tiekėjo deklaracija dėl konfidencialios informacijos)</b></p> <p><b>Tiekėjo siūlomų prekių faktiniai ir deklaruojami duomenys</b> [Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (<i>įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „&lt;... yra ne mažesnis kaip ...&gt;“, „&lt;... bus ne didesnis kaip ...&gt;“ ar pan., negalimi</i>)]</p>
1. PS techniniai, funkciniai reikalavimai:		
1.1.	PS tipas – akustinė, skirta perduoti pavojaus signalus (pulsuojantis 3 minučių trukmės kaukimo 400–800 Hz dažnio garsinis signalas, kurį sudaro garsas (9±1 sekundė) ir pauzė (6±1 sekundė), perdavimui) ir balsinius pranešimus. PS garso sklidimas – 360 laipsnių horizontalia kryptimi aplink PS	<p>Siūloma PS tipas – akustinė, skirta perduoti pavojaus signalus (pulsuojantis 3 minučių trukmės kaukimo 400–800 Hz dažnio garsinis signalas, kurį sudaro garsas (9±1 sekundė) ir pauzė (6±1 sekundė), perdavimui) ir balsinius pranešimus. PS garso sklidimas – 360 laipsnių horizontalia kryptimi aplink PS.</p> <p>Pateikiama: 11. Aprasymas_ELSiS WAS250&amp;250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU;</p> <p>Pateikiama: „10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.2.	<p>Perspėjimo sirenos (toliau – PS) garso lygis 30 m atstumu visomis kryptimis – ne mažesnis nei 118 dB (A). Garso lygio matavimui turi būti naudojama „A“ charakteristika, t. y. dB (A) reikšmė. Jei PS gamintojas deklaruoja PS garso lygio reikšmę pagal „B“, „C“ charakteristiką, PS tiekėjas turi perskačiuoti reikšmę pagal „A“ charakteristiką. Didžiausiasis akimirkinis garso slėgis turi atitikti teisės aktų reikalavimus.*</p>	<p>Perspėjimo sirenos (toliau – PS) garso lygis 30 m atstumu visomis kryptimis – 118 dB (A). Garso lygio matavimui naudojama „A“ charakteristika, t. y. dB (A) reikšmė. Pateikiama: 11. Aprasymas_ELSiS WAS250&amp;250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU;</p>
------	--	--

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.3.	<p>PS susideda iš PS techninės įrangos (garso projektorių, garso stiprintuvų, 230 VAC maitinimo bloko, autonominio maitinimo šaltinio, komutavimo/suderinimo bloko, spintos), PS valdymo bloko (PS valdiklio, skaitmeninio radijo ryšio terminalo, 3/4G judriojo ryšio maršrutizatoriaus, jų maitinimo bloką, sąsajų bloko)**</p>	<p>PS susideda iš PS techninės įrangos – garso projektorių- <b>SiHo3 ir High Power Driver SSD125</b>;</p> <p>- garso stiprintuvų- <b>PA11#d.Li</b>;</p> <p>-230 VAC maitinimo bloko- <b>Amplifier Direct Mains Supply PS800</b>;</p> <p>-autonominio maitinimo šaltinio: <b>Crystal Batteries CB12-200GS</b>, Maitinimo šaltinis // <b>MeanWell RSP-200-15</b></p> <p><b>Crystal Batteries CB12-200GS</b> nuorodos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://ampowr.com/wp-content/uploads/2022/10/Brochuredatasheets_CrystalBattery.pdf">https://ampowr.com/wp-content/uploads/2022/10/Brochuredatasheets_CrystalBattery.pdf</a></li> <li>2. <a href="https://ampowr.com/product/cb12-200gs/">https://ampowr.com/product/cb12-200gs/</a></li> </ol> <p>Nuoroda MeanWell RSP-200-15 : <a href="#">RSP-200-MEAN WELL Switching Power Supply Manufacturer</a></p> <p>- komutavimo/suderinimo bloko- <b>Digital I/Os. GPio</b> kartu su</p> <p><b>Siren Module SyCon#S/2</b> ;</p> <p>-spintos: <b>Spinta SE plastikinė NSYPLM108G</b>;</p> <p>Nuoroda: <a href="https://www.ops-ecat.schneider-electric.com/ecat/downloadPdf.do?conf=eref&amp;prd_id=NSYPLM108G&amp;scp_id=LTlt">https://www.ops-ecat.schneider-electric.com/ecat/downloadPdf.do?conf=eref&amp;prd_id=NSYPLM108G&amp;scp_id=LTlt</a></p> <p>CE nuoroda: <a href="#">DEC UE Thalassa PLM v02 (schneider-electric.com)</a></p> <p>PS valdymo bloko (PS valdiklio, skaitmeninio radijo ryšio terminalo, 3/4G judriojo ryšio maršrutizatoriaus, jų maitinimo bloką, sąsajų bloko)**</p> <p><b>P.O. išaiškinimas** – PS valdymo blokas nėra šios specifikacijos objektas.</b></p> <p>Pateikiama: „10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 3, 4, 7, 9, 10, 11,13</p>
------	---	--

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

		Pateikiama: 11. Aprasymas_ELSiS WAS250&250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU;
1.4.	<p>PS konstrukcija privalo būti modulinė, apsaugota nuo mechaninio ir atmosferinio poveikio, dalis įrangos (garso stiprintuvai, 230 VAC maitinimo blokai, autonominiai maitinimo šaltiniai, komutavimo/suderinimo blokas, sirenos valdiklis, skaitmeninio radijo ryšio terminalas, 3/4G judriojo ryšio maršrutizatorius, jų maitinimo blokai, sąsajų blokas) turi būti montuojama reikiamo dydžio nerūdijančioje metalinėje arba kitos atitinkamai atsparios ir nedegios medžiagos spintoje, skirtoje eksploatuoti lauko sąlygomis. Spinta turi atitikti ne mažesnę kaip IP 65 apsaugos klasę. Visose spintose turi būti sumontuotas vieno tipo mechaninis užraktas</p>	<p><b>Spinta SE plastikinė NSYPLM108G;</b> PS konstrukcija yra būti modulinė, apsaugota nuo mechaninio ir atmosferinio poveikio, dalis įrangos (garso stiprintuvai, 230 VAC maitinimo blokai, autonominiai maitinimo šaltiniai, komutavimo/suderinimo blokas, sirenos valdiklis, skaitmeninio radijo ryšio terminalas, 3/4G judriojo ryšio maršrutizatorius, jų maitinimo blokai, sąsajų blokas) bus montuojami reikiamo dydžio plastikinėje atitinkamai atsparios ir nedegios medžiagos spintoje, skirtoje eksploatuoti lauko sąlygomis. Spinta atitinka IP 66 apsaugos klasę. Visose spintose bus sumontuotas vieno tipo mechaninis užraktas.</p> <p>Nuoroda: <a href="https://www.ops-ecat.schneider-electric.com/ecat/downloadPdf.do?conf=eref&amp;prd_id=NSYPLM108G&amp;scp_id=LT_Lt">https://www.ops-ecat.schneider-electric.com/ecat/downloadPdf.do?conf=eref&amp;prd_id=NSYPLM108G&amp;scp_id=LT_Lt</a></p> <p>CE nuoroda: <a href="#">DEC UE Thalassa PLM v02 (schneider-electric.com)</a></p>
1.5.	<p>Spintoje turi būti numatyta ir pažymėta vieta (ne mažiau kaip 200x300x500 mm) montuoti ir prijungti PS valdymo bloką</p> <p>Spintoje turi būti numatyta ir pažymėta vieta (ne mažiau kaip 150x200x100 mm) montuoti ir prijungti 3/4G judriojo ryšio maršrutizatorių</p>	<p>Spintoje bus numatyta ir pažymėta vieta (200x300x500 mm) montuoti ir prijungti PS valdymo bloką</p> <p>Spintoje bus numatyta ir pažymėta vieta (150x200x100 mm) montuoti ir prijungti 3/4G judriojo ryšio maršrutizatorių.</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.6	<p>PS lauke sumontuotos įrangos, spintos, kuriose bus talpinama dalis PS techninės įrangos ir PS valdymo blokas, parametrai turi užtikrinti pilną PS funkcionalumą esant lauko temperatūrai ne mažesniuose intervaluose kaip -30 C iki +60 C, santykinei oro drėgmei esant nuo 0 iki 95%. PS lauke sumontuota įranga turi atitikti ne mažesnę kaip IP 65 apsaugos klasę.</p>	<p>Visa PS lauke sumontuotos įrangos, spintos, kuriose bus talpinama dalis PS techninės įrangos ir PS valdymo blokas, parametrai užtikrina pilną PS funkcionalumą esant lauko temperatūrai intervaluose -30 C iki +60 C, ir aukštesnes, žiūrėti aprašymus. santykinei oro drėgmei esant nuo 0 iki 95%. PS lauke sumontuota įranga atitinka IP 65 apsaugos klasę ir aukštesnes, žiūrėti aprašymus.</p> <p>Pateikiama: 10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU, psl 7.</p> <p>Pateikiama: 11. Aprašymas_ELSiS WAS250&amp;250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU;</p> <p>Spinta: <a href="#">NSYPLM108G.pdf (schneider-electric.com)</a></p>
1.7.	<p>Kartu su PS turi būti pateikti PS garso projektorių, spintos, kabelių tvirtinimo elementai, skirti tvirtinti ant stulpo (pateikiamos universalios apkabos skirtingo diametro stulpams arba panaudojami kiti tvirtinimo sprendimai, pateikiama išpildomoji techninė dokumentacija). PS garso projektorių, spintos tvirtinimo prie sienos atveju, Tiekėjas turi pateikti tokio sprendimo išpildomąją techninę dokumentaciją (numatytos ertmės tvirtinimams, PS gamintojo rekomenduojamos atramos ir pan.). Tiekėjo pateikti PS tvirtinimo elementai, išpildomojoje techninėje dokumentacijoje pateikti tvirtinimo sprendimai, turi užtikrinti PS garso projektorių, spintos tvirtinimo atsparumą stichiniams meteorologiniams reiškiniams nepriklausomai nuo montavimo būdo</p>	<p>Kartu su PS bus pateikti PS garso projektorių, spintos, kabelių tvirtinimo elementai, skirti tvirtinti ant stulpo (bus pateikiama išpildomoji techninė dokumentacija). PS garso projektorių, spintos tvirtinimo prie sienos atveju, Tiekėjas pateiks tokio sprendimo išpildomąją techninę dokumentaciją (numatytos ertmės tvirtinimams, PS gamintojo rekomenduojamos atramos ir pan.). Tiekėjo pateikti PS tvirtinimo elementai, išpildomojoje techninėje dokumentacijoje pateikti tvirtinimo sprendimai, užtikrins PS garso projektorių, spintos tvirtinimo atsparumą stichiniams meteorologiniams reiškiniams nepriklausomai nuo montavimo būdo.</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>



## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.8.	PS maitinama iš vienfazio 230 VAC, 50 Hz elektros tinklo su apsauga nuo viršįtampių (atsparumas viršįtampiams pagal EN 61000-4-5:2014/A1:2017 reikalavimus). 230 VAC maitinimo bloko galingumas turi būti pakankamas užtikrinti PS techninės įrangos, PS valdymo bloko (skaičiuotinas PS valdymo bloko sunaudojamas galingumas ne daugiau kaip 100W) veikimą (PS skleidžiant garsą visu galingumu), autonominio maitinimo šaltinio akumuliatorių įkrovimą. Užmaitinta nuo 230 VAC elektros tinklo, PS turi pilnai veikti nepriklausomai nuo autonominio maitinimo šaltinio akumuliatoriaus būsenos (pilnai/nepilnai įkrautas, sugedęs, pateiktas techniniam aptarnavimui/pakeitimui)	-230 VAC maitinimo bloko- <b>Amplifier Direct Mains Supply PS800</b> ;  MeanWell RSP-200-15 : <a href="#">RSP-200-MEAN WELL Switching Power Supply Manufacturer</a> Psl.2  Pateikiama: „10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 11
1.9.	Autonominio maitinimo šaltinis turi užtikrinti ne mažiau kaip 15 minučių nepertraukiamą PS darbą visu galingumu dingus 230 VAC elektros tiekimui per 7 paras ir būti apsaugotas nuo pilno išsikrovimo. Turi būti naudojami neaptauojami 12 V arba 24 V akumuliatoriai, eksploatacijos periodas ne mažiau kaip 36 mėnesiai	Autonominio maitinimo šaltinis parinktas pagal PO atsakymą dėl akumuliatoriaus talpos patinkimo. <b>Crystal Batteries</b> CB12-200GS nuorodos: 1. <a href="https://ampowr.com/wp-content/uploads/2022/10/Brochure_datasheets_CrystalBattery.pdf">https://ampowr.com/wp-content/uploads/2022/10/Brochure_datasheets_CrystalBattery.pdf</a> 2. <a href="https://ampowr.com/product/cb12-200gs/">https://ampowr.com/product/cb12-200gs/</a>  Eksploatacijos periodas iki 11 metų.
1.10.	PS garso stiprintuvų atkuriamas dažnis turi būti ne blogesnis kaip 300-5000 Hz	PS garso stiprintuvų atkuriamas dažnis turi būti ne blogesnis kaip 100Hz -20kHz  Pateikiama: 10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU, psl 9 psl.
1.11.	PS garso projektorių sistemos atkuriamas dažnis turi būti ne blogesnis kaip 300-5000 Hz	PS garso projektorių sistemos atkuriamas dažnis - 275 -6 kHz ;  Pateikiama: 10. Aprasymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU, psl 4 psl.

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.12.	Garso stiprintuvai privalo būti apsaugoti nuo perkrovų ir trumpų jungimų	<p>Garso stiprintuvai yra apsaugoti nuo perkrovų ir trumpų jungimų.</p> <p>Pateikiama: „14. SiRcom deklaracija dėl atitikimo_EN_LONFIDENCIALU“</p> <p>Pateikiama: 10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU,</p> <p>Pateikiama: 11. Aprašymas_ELSiS WAS250&amp;250 HPS1000_8 23b_EN_KONFIDENCIALU;</p>
1.13.	PS turi būti įdiegtas PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimo funkcionalumas tiek realiam veikimui, tiek „tyliajame“ režime. „Tylusis“ režimas – PS veikimo režimas, atitinkantis veikimui realiajame režime, tik PS skleidžia garsą, kuris dažniausiai yra ultragarso diapazone ir nėra juntamas žmogaus klausos organais. Informacija apie testavimo rezultatą turi būti pateikiama per komutavimo/suderinamumo bloką. Turi būti pateikta techninė dokumentacija apie testavimo funkcionalumo išpildymą	<p>PS bus įdiegtas PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimo funkcionalumas tiek realiam veikimui, tiek „tyliajame“ režime. „Tylusis“ režimas – PS veikimo režimas, atitinkantis veikimui realiajame režime, tik PS skleidžia garsą, kuris dažniausiai yra ultragarso diapazone ir nėra juntamas žmogaus klausos organais. Informacija apie testavimo rezultatą bus pateikiama per komutavimo/suderinamumo bloką. Testavimo metodika bus pateikta projekto vykdymo metu.</p> <p>Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>
1.14.	PS komutavimo/suderinimo bloko paskirtis ir min. reikalavimai:	

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.14. 1.	Pateikti iš PS techninės įrangos į PS valdymo bloką PS pagrindinius parametrus (kintamos įtampos 230 VAC būseną, autonominio maitinimo šaltinio akumuliatorių nuolatinės įtampos DC būseną, spintos durų būseną, spintos vidinę temperatūrą, garso stiprintuvų ir garso projektorių būseną)***;	Digital I/Os GPIO kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Siūlomas skaitmeninis įmodulis I/Os GPIO kartu su sirenos moduliu SyCon#S/2 pateiks pagrindinius PS parametrus (AC 230 VAC būseną Y/N, DC būseną autonominio maitinimo akumuliatoriaus Y/N) PS valdymo blokui;  Pateikiama: „14. SiRcom deklaracija dėl atitikimo_EN_LONFIDENCIALU“
1.14. 2.	Sudaryti galimybę iš PS valdymo bloko į PS techninę įrangą perduoti garso stiprintuvų ir garso projektorių įjungimo/išjungimo/testavimo valdymo signalus (t. y. aktyvuoti/deaktyvuoti PS, atlikti PS tylųjį testą), analoginį garso signalą;	Ši funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPIO kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;
1.14. 3.	PS turi skleisti garsą visu galingumu, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko atitinkamų įėjimų iš PS valdymo bloko pateiktas analoginis garso signalas (500mV-1000mV) ir PS įjungimo/išjungimo valdymo signalas. PS komutavimo/suderinimo bloko PS įjungimo/išjungimo įėjimas/ai turi būti NO/NC arba HI/LO tipo, t. y. PS įjungiamo/išjungiamo atitinkamai užtrumpinus įėjimo kontaktus tarpusavyje arba atitinkamai pakeitus įėjimo/mų būseną į „0“ arba į „+12V“ arba į „+24V“);	Ši funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPIO kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;
1.14. 4.	PS turi atlikti PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimą „tyliajame“ režime, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko atitinkamų „tyliojo“ režimo įėjimų iš PS valdymo bloko pateiktas analoginis garso signalas (500mV-1000mV) ir „tyliojo“ režimo įjungimo/išjungimo valdymo signalas. PS komutavimo/suderinimo bloko PS „tyliojo“ režimo įjungimo/išjungimo įėjimas/ai turi būti NO/NC arba HI/LO tipo, t. y. PS įjungiamo/išjungiamo „tyliajame“ režime atitinkamai užtrumpinus įėjimo kontaktus tarpusavyje arba atitinkamai pakeitus įėjimo/mų būseną į „0“ arba į „+12V“ arba į „+24V“). Šis reikalavimas gali būti realizuotas kartu su 3 punkte nurodytu reikalavimu;	Siūlomas PS atliks PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimą „tyliuoju“ režimu, naudojant SiRcom metodus, naudojant 15 kHz garso signalą (angl. Audio Signal), matuojant Driverių varžą ir bendrą kiekvieno stiprintuvo išėjimo galią  Pateikiama: „14. SiRcom deklaracija dėl atitikimo_EN_LONFIDENCIALU“

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.14.5.	PS komutavimo/suderinamumo blokas turi turėti išėjimą/us (išėjimų skaičius turi atitikti PS stiprintuvų kiekį), kuris/ie keičia statusą (NO/NC arba HI/LO tipo, t. y. išėjimo signalo statusas keičiamas NO/NC principu atitinkamai arba keičiant išėjimo/mų būseną į „0“ arba į „+12V“ arba į „+24V“) priklausomai nuo PS garso projektorių ir garso stiprintuvų būsenos (veikiantys/sugedę);	Šį funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPio kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;
1.14.6.	PS komutavimo/suderinamumo blokas turi turėti išėjimą, kuris keičia statusą (NO/NC arba HI/LO tipo, t. y. išėjimo signalo statusas keičiamas NO/NC principu atitinkamai arba keičiant išėjimo/mų būseną į „0“ arba į „+12V“ arba į „+24V“) priklausomai nuo kintamos įtampos 230 VAC būsenos (yra/nėra);	Šį funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPio kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;
1.14.7.	PS komutavimo/suderinamumo blokas turi turėti išėjimą, kuris keičia statusą (NO/NC arba HI/LO tipo, t. y. išėjimo signalo statusas keičiamas NO/NC principu atitinkamai arba keičiant išėjimo/mų būseną į „0“ arba į „+12V“ arba į „+24V“) priklausomai nuo autonominio maitinimo šaltinio akumuliatorių nuolatinės įtampos DC būsenos (pilnai įkrautas/nepilnai įkrautas);	Šį funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPio kartu su Siren Module SyCon#S/2.  Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;
1.14.8.	Turi būti pateikta techninė dokumentacija apie PS komutavimo/suderinimo bloko funkcionalumo išpildymą. Turi būti pateiktas PS komutavimo/suderinimo bloko, jo kontaktų techninis aprašymas. Turi būti pateikta PS komutavimo/suderinimo bloko įėjimo/išėjimo kontaktų ir signalų techninė specifikacija, naudojamų valdymo protokolų/komandų techninė specifikacija. Turi būti naudojami atviri, dokumentuoti ir viešai prieinami valdymo protokolai/komandos. Jei yra naudojami gamintojo sukurti valdymo protokolai/komandos (proprietary, licensed, pan.) gamintojas turi pateikti protokolų/komandų techninę specifikaciją ir suteikti teisę užsakovui naudoti suteiktą informaciją, siekiant užtikrinti galimybę prijungti PS techninę įrangą prie skirtingų gamintojų PS valdymo blokų;	Bus pateikta PS komutavimo/suderinimo bloko funkcionalumo įgyvendinimo techninė dokumentacija. Bus pateiktas PS komutavimo/suderinimo bloko techninis aprašymas ir jo kontaktų techninis aprašymas. Bus pateikta PS komutavimo/suderinimo bloko įėjimo/išėjimo kontaktų ir signalų techninė specifikacija, naudojamų valdymo protokolų/komandų techninė specifikacija. Atviri, dokumentuoti ir viešai prieinami valdymo protokolai/komandos bus naudojami tuo atveju, jei centrinio valdymo programinė įranga bus teikiama ne SiRcom.  Pateikiama: „14. SiRcom deklaracija dėl atitikimo_EN_LONFIDENCIALU“ ir vertimas

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

1.14.9.	PS komutavimo/suderinamumo blokas priklausomai nuo gamintojo gali turėti daugiau įėjimų/išėjimų, komunikacijų/valdymo jungčių, pan. Turi būti pateikta įėjimų/išėjimų, komunikacijų/valdymo jungčių, pan. kontaktų ir signalų techninė specifikacija, naudojamų valdymo protokolų/komandų techninė specifikacija. Turi būti naudojami atviri, dokumentuoti ir viešai prieinami valdymo protokolai/komandos. Jei yra naudojami gamintojo sukurti valdymo protokolai/komandos (proprietary, licensed, pan.) gamintojas turi pateikti protokolų/komandų techninę specifikaciją ir suteikti teisę užsakovui naudoti suteiktą informaciją, siekiant užtikrinti galimybę prijungti PS techninę įrangą prie skirtingų gamintojų PS valdymo blokų .	<p>Šį funkcionalumą atlieka Digital I/Os GPio kartu su Siren Module SyCon#S/2.</p> <p>Pateikiama: „10. Aprašymas SiRcom Technical Offer 250 nh23b_EN_KONFIDENCIALU“ – psl. 7, 13;</p> <p>O techniniai aprašymai ir dokumentacija pagal 14.1.8 (projekto vykdymo eigoje).</p>
1.15.	<p>PS technologiškai ir funkciškai turi būti parengta pilnaverčiam funkcionavimui, t. y. surinkta ir prijungta prie 230 VAC PS turi atitikti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akumulatoriai įkraunami, užtikrintas PS techninės įrangos veikimas ir teikiamas el. maitinimas PS valdymo blokui (nepriklausomai nuo akumuliatorių būsenos);</li> <li>2. PS turi skleisti garsą visu galingumu, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai;</li> <li>3. PS turi atlikti PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimą „tyliajame“ režime, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai;</li> <li>4. PS komutavimo/suderinamumo bloko išėjimuose turi būti pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai.</li> </ol>	<p>PS technologiškai ir funkciškai bus parengta pilnaverčiam funkcionavimui, t. y. surinkta ir prijungta prie 230 VAC PS atitiks:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akumulatoriai įkraunami, užtikrintas PS techninės įrangos veikimas ir teikiamas el. maitinimas PS valdymo blokui (nepriklausomai nuo akumuliatorių būsenos);</li> <li>2. PS skleis garsą visu galingumu, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai;</li> <li>3. PS atliks PS garso projektorių ir garso stiprintuvų testavimą „tyliajame“ režime, jei ant PS komutavimo/suderinimo bloko pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai;</li> <li>4. PS komutavimo/suderinamumo bloko išėjimuose bus pateikti 1.14.1-1.14.9. punkte nurodyti signalai.</li> </ol> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>
2. Kiti reikalavimai:		
2.1.	Tiekėjas privalo parengti ir pateikti sirenos diegimo vadovą/instrukciją (vadove/instrukcijoje turi būti išsamiai aprašyti ir iliustruoti įdiegimo ir priežiūros veiksmai)	<p>Tiekėjas parengs ir pateiks sirenos diegimo vadovą/instrukciją (vadove/instrukcijoje bus išsamiai aprašyti ir iliustruoti įdiegimo ir priežiūros veiksmai)</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>
2.2.	Tiekėjas privalo parengti ir pateikti išpildomąją techninę dokumentaciją ir montavimo techninę dokumentaciją	<p>Tiekėjas parengs ir pateiks išpildomąją techninę dokumentaciją ir montavimo techninę dokumentaciją.</p> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

2.3.	Tiekėjas privalo parengti ir suderinti su Užsakovu PS priežiūros vykdymo tvarkos aprašą	Tiekėjas parengs ir suderins su Užsakovu PS priežiūros vykdymo tvarkos aprašą  Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“
2.4.	Dokumentacija turi būti pateikta lietuvių kalba.	Dokumentacija bus pateikta lietuvių kalba.  Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“
2.5.	Tiekėjas privalo apmokyti sumontuoti/sujungti/išbandyti PS elementus ne mažiau kaip 2 Užsakovo atstovus	Tiekėjas apmokys sumontuoti/sujungti/išbandyti PS elementus 2 Užsakovo atstovus ;  Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“
2.6.	Visa pateikiama įranga privalo turėti privalomą Europos Sąjungos „CE“ ženklą. Turi būti pateikiama gamintojo išduota EB atitikties deklaracijos kopija su vertimu į lietuvių kalbą	Visa pateikiama įranga turi privalomą Europos Sąjungos „CE“ ženklą. Pateikiama gamintojo išduota EB atitikties deklaracijos kopija su vertimu į lietuvių kalbą  Pateikiama: „13. SiRcom SyCON_CE_Conformitie 20a EN KONFIDENCIALU“ ir Vertimas
2.7.	PS turi būti supakuotos į dėžes, pritaikytas transportavimui iki 3.5 t transportu. Dėžių dydis ir svoris turi būti pritaikytas saugiai (pagal higienos normas) su jomis dirbti 2 žmonėms	PS bus supakuotos į dėžes, pritaikytas transportavimui iki 3.5 t transportu. Dėžių dydis ir svoris bus pritaikytas saugiai (pagal higienos normas) su jomis dirbti 2 žmonėms. Įsivertinti dėžes  Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“

## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

2.8.	<p>PS turi būti pateiktos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spintoje turi būti sumontuoti ir sujungti: garso stiprintuvai, 230 VAC maitinimo blokas, autonominio maitinimo šaltinis (be akumuliatorių), komutavimo/suderinimo blokas, kiti sumontuoti elementai. Spinta turi būti supakuota ir pateikta atskiroje pakuotėje pagal 2 lentelės 7 punkto reikalavimus</li> <li>2. Garso projektoriai, akumuliatoriai, kabeliai, tvirtinimo elementai ir kita turi būti supakuoti ir pateikti atskirose pakuotėse pagal 6 lentelės 2.7. punkto reikalavimus</li> <li>3. Jeigu PS supakuotos į atskiras dėžes, dėžės turi būti pažymėtos nurodant turinio priklausomybę konkrečiam PS komplektui ir pateiktas šių dėžių ir komplektų sąrašas</li> </ol>	<p>PS bus pateiktos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spintoje bus sumontuoti ir sujungti: garso stiprintuvai, 230 VAC maitinimo blokas, autonominio maitinimo šaltinis (be akumuliatorių), komutavimo/suderinimo blokas, kiti sumontuoti elementai. Spinta bus supakuota ir pateikta atskiroje pakuotėje pagal 2 lentelės 7 punkto reikalavimus.</li> <li>2. Garso projektoriai, akumuliatoriai, kabeliai, tvirtinimo elementai ir kita bus supakuoti ir pateikti atskirose pakuotėse pagal 6 lentelės 2.7. punkto reikalavimus</li> <li>3. Jeigu PS supakuotos į atskiras dėžes, dėžės bus pažymėtos nurodant turinio priklausomybę konkrečiam PS komplektui ir pateiktas šių dėžių ir komplektų sąrašas.</li> </ol> <p>Pateikiama: „12. Tiekėjo deklaracija dėl atitikimo reikalavimams“</p>
------	---	--

\* – Maksimalus PS garso lygis neturi viršyti teisės aktais nustatyto maksimalaus garso lygio (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.254877/asr>). PS maksimalus garso lygis turi būti toks, kad nepakenktų žmogaus, esančio šalia sumontuotos sirenos, sveikatai, t. y. ribinė ekspozicijos vertė neturi viršyti minėto teisės akto 6.1 punkte nurodytos reikšmės.

\*\* – PS valdymo blokas nėra šios specifikacijos objektas.

\*\*\* – PS spintos durų būsenos (uždarytos/atidarytos), temperatūros PS spintos viduje daviklių įrengimas nėra šios specifikacijos objektas.

*Atitiktį nurodytiems reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo arba jo įgalioto atstovo techninis aprašymas, specifikacijos ar kitas lygiavertis dokumentas. Gali būti pateikta ir tiksli nuoroda į gamintojo arba jo įgalioto atstovo interneto puslapį, kuriame išdėstyta visa informacija apie siūlomą prekę.*



## PAGD &gt; PIRKIMO DOKUMENTAI (PD) &gt; PASIŪLYMO FORMA (PF)

3.	<p>Pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.</p> <p><i>Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai:</i> turi būti pateikiama tiekėjo patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai.</p>	<p>Pakuotės atitiks Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.</p> <p><a href="https://www.elsis.lt/iso-14001/">https://www.elsis.lt/iso-14001/</a></p> <p>Pateikiama :„5 Tiekėjo deklaracija del pakuociu“,</p> <p>Pateikiama: „ELSI TS_ISO-9001_ISO-14001_ISO-45001-sertifikatas-Elsis-TS“</p> <p>Pateikiama: „5.3. Pakuociu_atlieku tvarkymo lydrastis“</p> <p>Pateikiama: “5.2. Aplinkos-apsaugos-bei-darbuotoju-saugos-ir-sveikatos-politika-Elsis-TS“</p>
----	--	--

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus sąlygų, techninės specifikacijos reikalavimus ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami sutartį jeigu teisės aktų nustatyta tvarka būsime pripažinti laimėtoju. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių pirkimo objektui bei viešojo pirkimo sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Šis pasiūlymas galioja 5 mėnesius nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Taip pat, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Generalinis Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Pavardė)

\* Teikdamas pasiūlymą tiekėjas privalo pasirašyti šią pasiūlymo formą „1 PAGD PD BS“ 15.1 punkte nustatyta tvarka.