

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Užsakovas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekės** – oro kondicionavimo įrenginiai.
- 1.5. **Darbai** – oro kondicionierių įrengimas.
- 1.6. **OAM** – ozono sluoksnį ardančios medžiagos.
- 1.7. **TP** – transformatorių pastotė.
- 1.8. **SP** – skirstomasis punktas.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

Oro kondicionavimo sistemų tiekimas ir jų įrengimo darbų transformatorių pastotėse (TP) ir skirstomuosiuose punktuose (SP) atlikimas.

### 3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. TP, SP, kuriose įrengiami oro kondicionieriai, sąrašas pateikiamas Priede Nr. 1.
- 3.2. Pirkimas skaidomas į 6 dalis:
  - 3.2.1. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Vilniaus regiono transformatorių pastotėse (TP) (inv. pr. Nr.E1T8600011);
  - 3.2.2. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Kauno regiono transformatorių pastotėse (TP) ir skirstomuosiuose punktuose (SP) (inv. pr. Nr.E1T8600012);
  - 3.2.3. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Klaipėdos regiono transformatorių pastotėse (TP) ir skirstomuosiuose punktuose (SP) (inv. pr. Nr.E1T8600013);
  - 3.2.4. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Panevėžio regiono transformatorių pastotėse (TP) ir skirstomuosiuose punktuose (SP) (inv. pr. Nr.E1T8600014);
  - 3.2.5. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Utenos regiono transformatorių pastotėse (TP) (inv. pr. Nr.E1T8600015);
  - 3.2.6. Oro kondicionavimo sistemos ir jų įrengimas Alytaus regiono skirstomuosiuose punktuose (SP) (inv. pr. Nr.E1P8600016).

### 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Nurodyta Priede Nr. 1

### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

#### 5.1. Esamos situacijos aprašymas

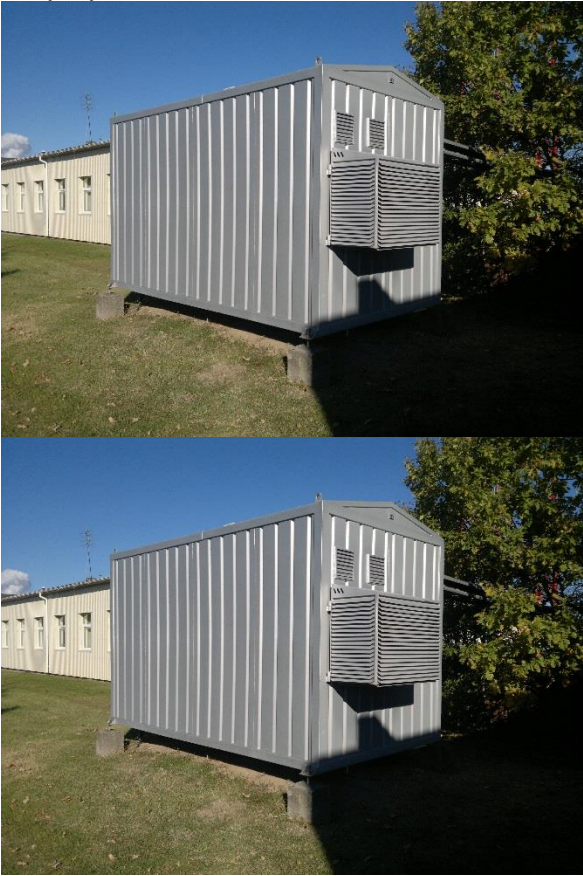
TP, SP pastatuose sumontuota ryšių įranga, kuri dėl aukštų patalpos temperatūrų gali perkaisti ir sugęsti. Dėl to gali sutrikti elektros įrenginių valdymas ir elektros energijos tiekimas

#### 5.2. Pirkimo objekto aprašymas

- 5.2.1. Reikalavimai perkamoms Prekėms pateikiami žemiau esančioje lentelėje:

Eil. Nr.	Reikalavimai Prekėms
1.	Įrangą turi sudaryti 1 išorinis ir 1 vidinis blokas. Didelio tūrio patalpose, didesnėse kaip 100 m <sup>3</sup> , gali būti - 1 išorinis ir keli vidiniai blokas.
2.	Kompresorius „Inverter“ tipo
3.	Išorinis blokas turi veikti esant nuo +10 C iki +43 C lauko temperatūrai
4.	SEER sezoninis šaldymo koeficientas turi būti ne mažesnis negu 5,1

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

5.	Turi būti ne žemesnė negu A energijos efektyvumo klasė
6.	Vidinio bloko triukšmo lygis (sound power level) – ne daugiau 60 dB(A). Išorinio bloko įrangos sukeliamas triukšmas (sound power level) neturi viršyti 64 dB(A).
7.	Turi būti užtikrinta ne aukštesnė kaip +30 C° temperatūra
8.	Išoriniai blokai turi būti tvirtinami ant sienų
9.	Išorinis blokas montuojamas ant ant antivibracinių kojelių
10.	Turi būti naudojama ozono sluoksniui draugiška šaldymo medžiaga R410A arba lygiavertė
11.	Korozijai atsparus korpusas
12.	Vidiniai blokai turi būti sieniniai
13.	Vidinių blokų matmenys ne didesni negu 950x450x400. Didelio tūrio patalpose, didesnėse kaip 100 m <sup>3</sup> , vidinių blokų matmenys ne didesni negu 1000x450x400 mm.
14.	Įrangos išskiriamas kondensatas turi būti saugiai pašalinamas iš patalpos kondensato siurblių pagalba arba savitaka
15.	LED displejus, savaiminės diagnostikos funkcijos
16.	Įrangos garantija – ne mažiau 2 metai
17.	<p>Kondicionieriaus išorinis blokas ant SP-33, Taikos per. 139, Klaipėdoje, sienos turi būti su išorine, atidaroma, rakinama metaline apsauga.</p> <p>Pavyzdys:</p> 

5.2.2. Iki Pirminių pasiūlymų pateikimo, Tiekėjams bus sudarytos galimybės apžiūrėti kondicionierių montavimo patalpas.

### 5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

5.3.1. Oro kondicionieriai TP ir SP turi būti sumontuoti per 45 kalendorines dienas nuo atsakomybės ribų akto pasirašymo dienos.

5.3.2. Garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius trūkumus Tiekėjas turi pašalinti per 5 darbo dienas.

5.3.3. Tiekėjas atlieka visus įrangos montavimo, derinimo darbus, būtinos elektros instaliacijos įrengimo darbus, atstato sienų, kitų konstrukcijų apdailą, pažeistą įrangos montavimo metu.

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

#### **5.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija**

---

- 5.4.1. Kondicionierių pasai.
- 5.4.2. Kondicionierių išorinių ir vidinių blokų išdėstymo schemos.
- 5.4.3. Kondicionierių bandymo (dalyvaujant užsakovui) aktai.

#### **5.5. Kokybė**

---

- 5.5.1. Prekės turi būti originalios, naujos, nenaudotos.
- 5.5.2. Prekėms nustatomas 2 metų Prekių gamintojo garantijos terminas, kuris skaičiuojamas nuo Darbų atlikimo akto pasirašymo dienos.

#### **6. UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI**

---

- 6.1. Bendrauti su Tiekėju ir pateikti turimą informaciją/dokumentus, reikalingus Darbams atlikti.
- 6.2. Nuo akto gavimo dienos per tris darbo dienas pasirašyti kokybiškai suteiktą Darbų atlikimo aktą arba per tą patį laikotarpį pateikti pastabas.

#### **7. TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI**

---

- 7.1. Sutarties vykdymui paskirti darbuotojus.
- 7.2. Tiekėjas, prieš pradėdamas vykdyti Darbus, Užsakovui pateiks prašymą Darbams teikti ir darbuotojų sąrašą (toliau – sąrašas).
- 7.3. Sąraše nurodytus Sutarčiai vykdyti darbuotojus Tiekėjas galės keisti tik dėl objektyvių priežasčių, prieš tai raštu informavęs Užsakovą bei gavęs raštišką jo sutikimą. Sutarties vykdymui pasitelkiami Subrangovai galės būti keičiami, vadovaujantis Sutartyje numatyta Subrangovų keitimo tvarka.
- 7.4. Nepradėti teikti Darbų nepasirašius tarpusavio atsakomybės ribų akto.
- 7.5. Vykdyti Darbus vadovaujantis „Fizinių ir juridinių asmenų darbų vykdymo AB LESTO eksploatuojamuose elektros įrenginiuose, statiniuose bei teritorijose tvarka“, patvirtinta AB LESTO Elektros tinklo tarnybos direktoriaus – generalinio direktoriaus pavaduotojo 2015 m. liepos 30 d. nurodymu Nr.236. (aktuali redakcija).

#### **8. PRIEDAI**

---

Priedas Nr. 1 – TP, SP įrengiamų kondicionierių sąrašas, 3 lapai

## TP, SP ĮRENGIAMŲ KONDICIONIERIŲ SĄRAŠAS

## I pirkimo objekto dalis:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, regionas	Adresas	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos aukštis, m	Patalpos tūtis, m <sup>3</sup>	Lango plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos orientacija (Š, V, P, R)	Pastovios darbo vietos	Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W	Pastabos
1	Pagirių TP	Vilniaus raj., Pagiriai	Ryšių patalpa	10,28	3,5	36		PR		500	mūrinis pastatas
2	Vaidotų TP	Vilnius, Graičiūno g. 28A	Ryšių patalpa	11,84	4,22	50	4	ŠR		200	mūrinis pastatas
3	Vievio TP	Vievis, Ausieniškių k.	PVP patalpa	39	2,5	97,5		PV		500	modulinis pastatas

## II pirkimo objekto dalis:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, regionas	Adresas	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos aukštis, m	Patalpos tūtis, m <sup>3</sup>	Lango plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos orientacija (Š, V, P, R)	Pastovios darbo vietos	Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W	Pastabos
1	Aleksotas	Veiverių g. 144A, Kaunas	Valdymo pultas	21,96	3,45	76		V, R		1000	modulinis pastatas
2	Raudondvaris	Didvyrių k., Raudondvario sav.	35kV US	22	3,35	74		Š, P		1000	modulinis pastatas
3	Šančiai	A.Juozapavičiaus pr. 102A	Valdymo pultas	27,89	3,35	93		ŠR, PV		1000	modulinis pastatas
4	Jankai	Beržupių km., Kazlų Rūdos sav.	Valdymo pultas	28,48	3,36	96		V, Š, R		1000	modulinis pastatas
5	Bukonys	Bukonių k., Jonavos raj.	10kV US	55,32	3,35	185		R, P, V		1000	modulinis pastatas
6	Vandžiogala	Kauno raj., Vandžiogala, Jonavos g.	Valdymo pultas	12	2,6	32		Š, V, P, R		1000	modulinis pastatas

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

7	Stakliškės	Prienų raj., Stakliškių km.	Valdymo pultas	12	2,6	32		Š, V, P, R		1000	modulinis pastatas
8	SP-2001	Karmėlavos sen. Biruliškių km. Terminalo g.	0,4kV US	12	2,6	32		ŠR, PV		1000	modulinis pastatas
9	SP-1500	Baršausko g. 66a, Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		Š, P		1000	modulinis pastatas
10	SP-1510	Savanorių pr.255, Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		V, Š, R		1000	modulinis pastatas
11	SP-1520	Savanorių pr.346, Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		ŠV, PR		1000	modulinis pastatas
12	SP-1530	Islandijos pl.32, Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		Š, R, P		1000	modulinis pastatas
13	SP-1540	Karaliaus Mindaugo 49, Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		R, P, V		1000	modulinis pastatas
14	SP-1550	A. Šapokos g., Kaunas	0,4kV US	12	2,6	32		Š, P, V		1000	modulinis pastatas

### III pirkimo objekto dalis:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, regionas	Adresas	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos aukštis, m	Patalpos tūtis, m <sup>3</sup>	Lango plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos orientacija (Š, V, P, R)	Pastovios darbo vietos	Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W	Pastabos
1	Uosto TP (Klaipėdos reg.)	Stadiono g. 16B, Klaipėda	RAA pultas	26,53	3,4	90,2		V,P		1500	mūrinis pastatas
2	Lypkių TP (Klaipėdos reg.)	Kretainio g. 11, Klaipėda	RAA pultas	28,22	3,1	87,48		R,P		1500	modulinis pastatas
3	Šilalės TP (Klaipėdos reg.)	Tauragės g. 3, Šilalė	Ryšių patalpa	34,15	4,5	153,67	3,06x2=6,12	P		1500	surenkamų gb k-jų pastatas
4	Tauralaukio TP (Klaipėdos reg.)	Slėnio g. 40, Klaipėda	RAA pultas	17,82	2,7	48,11		R,P		1500	modulinis pastatas
5	Gedminių TP Klaipėdos reg.)	Šilutės pl.93A, Klaipėda	RAA pultas	23,2	3,2	74,2		Atskirai stovintis pastatas ~4,2x6,0m		1500	modulinis pastatas

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

6	SP-33, Klaipėda	Taikos pr. 139, Klaipėda	RAA pultas	12,1	2,7-3,15	35,5		R,P		1700	modulinis pastatas,
											įvertinti apsauginių grotų įrengimą, pagal pateikiamą pavyzdį

#### IV pirkimo objekto dalis:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, regionas	Adresas	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos aukštis, m	Patalpos tūris, m <sup>3</sup>	Lango plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos orientacija (Š, V, P, R)	Pastovios darbo vietos	Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W	Pastabos
1	Pasvalio MT-12 10 kV USĮ	Mūšos g. 19, Pasvalys	USĮ patalpa	21,65	2,95	63,87		P		~400	modulinis pastatas
2	Rokiškio 110/35/10 kV TP PVP	Rokiškis, P. Cvirkos g. 13	VP patalpa	24,2	3,7	89,5		P		~600	modulinis pastatas
3	Ramygalos 35/10 kV TP PVP	Panevėžio g. Ramygala, Panevėžio r. sav.	VP patalpa	30,8	3,5	10,78		P		~500	modulinis pastatas
4	Dotnuvos 35/10 kV TP PVP	Gėlainių g. 1A, Dotnuva, Kėdainių r. sav.	VP patalpa	28,05	3,3	92,56		PV		~500	modulinis pastatas
5	Rokiškio 110/35/10 kV TP 10 kV USĮ	Rokiškis, P. Cvirkos g. 13	USĮ patalpa 10 Kv	89	3,7	330		P		~300	modulinis pastatas
6	Rokiškio 110/35/10 kV TP 35 kV USĮ	Rokiškis, P. Cvirkos g. 13	USĮ patalpa 35 Kv	33	3,7	122		P		~150	modulinis pastatas
7	Dotnuvos 35/10 kV TP 10 kV USĮ	Gėlainių g. 1A, Dotnuva, Kėdainių r. sav.	USĮ patalpa 10 Kv	40,74	3,3	134,44		PV		~200	modulinis pastatas
8	Ramygalos 35/10 kV TP 10 kV USĮ	Panevėžio g. Ramygala, Panevėžio r. sav.	USĮ patalpa 10 Kv	46,2	3,5	161,7		P		~200	modulinis pastatas

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

9	Dotnuvos 35/10 kV TP 35 kV USJ	Gėlainių g. 1A, Dotnuva, Kėdainių r. sav.	USJ patalpa 35 Kv	25,32	3,3	83,55		PV		~150	modulinis pastatas
10	Biržų 35/10 kV TP 10 kV USJ	Biržai, Pasvalio g. 19A	USJ patalpa 10 Kv	34,24	4,2	143,8		P		~200	modulinis pastatas
11	Rokiškio SP-6 PVP	Pramonės g. 1, Rokiškis	Veikiantys elektros įrenginiai	13,14	3	39,42		P		~300	modulinis pastatas
12	Panevėžio SP-482 PVP	Vaišvilčiai I, Panevėžio r. sav.	Veikiantys elektros įrenginiai	11	3,7	40,7		P		~300	modulinis pastatas
13	Panevėžio SP-481 PVP	Kniaudiškių 162, Panevėžys	Veikiantys elektros įrenginiai	12,1	3,5	42,35		P		~300	modulinis pastatas
14	Panevėžio SP-84 PVP	J. Janonio 4A, Panevėžys	Veikiantys elektros įrenginiai	12,75	3,5	44,63		R		~300	modulinis pastatas
15	Kėdainių SP-J1001 PVP	Mantviloniai, Kėdainių r. sav.	Veikiantys elektros įrenginiai	13	3,5	45,5		R		~300	modulinis pastatas

**V pirkimo objekto dalis:**

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, regionas	Adresas	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos aukštis, m	Patalpos tūris, m <sup>3</sup>	Lango plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos orientacija (Š, V, P, R)	Pastovios darbo vietos	Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W	Pastabos
1	SĮ pastatas Rašės TP, Utenos regionas	J. Basanavičiaus g. Nr. 112a Utena, kabinetas 1-20	Administracinė	21	3,05	64	4,2	P	3	El. šildymo radiatorius, 2000	mūrinis pastatas
2	SĮ pastatas Švenčionių TP, Utenos regionas	Užupio g. Nr. 1b Švenčionys, kabinetas 1-3	Administracinė	23	2,82	64,9	4,17	P	2	El. šildymo radiatoriai, 4000	surenkamų gb k-jų pastatas apšiltintas

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

**VI pirkimo objekto dalis:**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Objekto pavadinimas, regionas</b>	<b>Adresas</b>	<b>Patalpos paskirtis</b>	<b>Patalpos plotas, m<sup>2</sup></b>	<b>Patalpos aukštis, m</b>	<b>Patalpos tūris, m<sup>3</sup></b>	<b>Lango plotas, m<sup>2</sup></b>	<b>Patalpos orientacija (Š, V, P, R)</b>	<b>Pastovios darbo vietos</b>	<b>Įrangos išskiriamos šilumos kiekis, W</b>	<b>Pastabos</b>
1	Druskininkų SP-1	Druskininkai, Veisiejų g. 17h	10 kV US	58,64	3,5	205		PR		250	modulinis pastatas
2	Druskininkų SP-2	Druskininkai, Žaliosios ir Maironio g. sankirta	0,4 kV US	21	3,5	73		PR		200	modulinis pastatas
3	Marijampolės SP-2	Marijampolė, Vasario 16-osios 7a	0,4 kV US	15,4	3,5	53		Š		200	modulinis pastatas

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne