

ORO KONDICIONIERIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo dalykas:

1.1. Oro kondicionieriai su suprojektavimu ir įrengimu.

2. Duomenys apie pastatus ir patalpas, kuriose numatoma montuoti oro kondicionierius:

2.1. Naujai įrengiami arba keičiami oro kondicionieriai 12 objektų, nurodytų Techninės specifikacijos 2 priede.

2.2. Patalpų charakteristikos pateiktos Techninės specifikacijos 2 priede.

2.3. Patalpos šildomos sieniniais elektriniais paneliniais radiatoriais su elektroniniais termostatais arba mechaniniais termostatais.

2.4. Pastatuose įrengtos natūralios ir mechaninės vėdinimo sistemos.

2.5. Patalpose sumontuotų RAA (relinės apsaugos ir automatikos) įrenginių ir akumuliatorių baterijos darbo aplinkos temperatūra turi būti $15 \leq t \leq 25^{\circ}\text{C}$.

2.6. Ofiso patalpose ir apsaugos darbuotojo kabinetuose kondicionieriai bus naudojami šaldymo ir šildymo režimais.

2.7. Ofiso patalpų išoriniams blokams privalomas kondensato nuvedimas naudojant šildymo kabelį.

3. Reikalavimai oro kondicionieriams ir jų įrengimui:

3.1. Patalpose suprojektuoti oro kondicionierius, kurie užtikrintų, kad, esant akumuliatorių baterijai, RAA įrenginių vardinei įtampai ir maksimaliai aplinkos temperatūrai, šilumos patalpoje būtų pašalinama tiek, kad RAA įrenginių ir akumuliatorių baterijos temperatūra neviršytų leistinos.

3.2. Tiekėjas turi parengti oro kondicionierių keitimo ar įrengimo technologinius projektus. Projektai turi būti galutinai suderinti su Perkančiojo subjekto atstovu, atsakingu už įrenginių eksploatavimą, ir jam pateikti iki įrengimo ar keitimo darbų pradžios.

3.3. Numatyti vidinio įrenginio montavimo vietą, atsižvelgiant į patalpoje esamų RAA ir patalpos vėdinimo įrenginių išdėstymą.

3.4. Patalpų kondicionavimui numatyti „split“ arba „multisplit“ tipo įrangą, montuojamą ant sienos. Numatyti kondensato nuvedimą.

3.5. Valdymas laidiniais valdymo pultais, kurie būtų su nepriklausoma nuo maitinimo įtampos dingimo atmintimi ir galimybe nustatyti tik šaldymo režimą. Kondicionieriai su distanciniais valdymo pultais gali būti įrengiami patalpose, kuriose yra nuolatinės darbuotojų darbo vietos.

3.6. Visi lauko sąlygomis montuojami įrenginiai (ir montavimui naudojamos medžiagos) turi būti atsparūs išoriniam atmosferos poveikiui ir veikti bet kokiomis oro sąlygomis.

3.7. Į naujus keičiamų kondicionierių esamų konstrukcijų (išorinio bloko tvirtinimo konstrukcijų) panaudojimas naujiems įrenginiams galimas tik įvertinus jų būklę ir tinkamumą, bei suderinus su Perkančiuoju subjektu.

- 3.8. Keičiami įrenginiai demontuojami įskaitant ir šaltnešio vamzdyną tarp įrenginių, instaliacinius lovelius. Tiksliai darbų apimtis derinama su Perkančiuoju subjektu vietoje. Demontuotos medžiagos utilizuojamos.
- 3.9. Demontavus senus įrenginius ir keičiantis naujų įrenginių vietai - senų demontuotų įrenginių vietose esančios angos yra užsandarinamos medžiagomis atspariomis UV, lauko sąlygų temperatūros pokyčiams, drėgmei.
- 3.10. Numatyti kondicionierių maitinimą iš valdymo pulto kintamos srovės skydo. Numatyti galimybę ir projektinius sprendimus, panaudoti esamus automatinius išjungėjus kondicionierių maitinimui, įvertinus naujai įrengiamų kondicionierių techninius parametrus. Esant neigiamoms išvadoms apie esamų išjungėjų panaudojimą, suprojektuoti ir numatyti naujus automatinius išjungėjus kondicionierių maitinimui, pateikti selektyvumo skaičiavimą. Sumontuotus kabelius sumarkiruoti, pateikti jų izoliacijos varžos matavimo protokolą, naujai sumontuotiems automatiniams išjungėjams uždėti operatyvinius užrašus, suderintus su Perkančiuoju subjektu, ištaisyti esamas kintamos srovės savųjų reikmių principines schemas.
- 3.11. Pateikti sumontuotų įrenginių dokumentaciją, aptarnavimo ir vartotojo instrukcijas.

4. Priedai:

1. LITGRID AB standartiniai techniniai reikalavimai oro kondicionieriams ir jų jungiamųjų dalių įrangai;
2. Patalpų charakteristikos.

PATALPŲ CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas , adresas	Kiekis kompl.	Patalpų plotas, m ²	Patalpų h, m	Langų plotas, m ²	Žm. kiekis patalpoje	Patalpos aukštas	Apšvietimo galing. -W	Veikiantys prietaisai - W	Pastabos
1.	Ukmergės TP Statikų k., Deltuvos g. 47A	1	22	2,5	nėra	nėra*	1	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
2.	Skiemonių TP Skiemonių k., Beržinės g. 8.	1	19	2,5	nėra	nėra*	1	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
3.	Molėtų TP Molėtai, Statybininkų g., 14B.	1	20	2,5	nėra	nėra*	1	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
4.	Ketaus TP Adresas: R. Kalantos g. 45A, Kaunas., <i>Sienos iš daugiasluoksnių plokščių „sandwich“</i>	1	10,49	3,15	nėra	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Ryšių patalpa Naujai įrengiamas kondicionierius
5.	Alytaus TP Adresas: Kauno kelias 4, Butkūnų k., Alytaus raj. <i>Sienos iš daugiasluoksnių plokščių „sandwich“.</i>	1	107,67	3,15	6	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
6.	Kauno TP Adresas: Pastotės g. 9, Biruliškių k., Kauno raj. 6 Mūro sienos, apšiltintas, išorė - profiluota skarda.	1	110,52	4,1	12	4	1	1500	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Kondicionieriaus keitimas, seni demontuojami ir utilizuojami. Montuojami 2 vidiniai ir 1 išorinis blokas. Kasetinis multi-split montuojamas lubose, įrengimo vietos derinamos.
		1	26,99	4,1	4	1	1	500	nėra	Kabinetas Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas , adresas	Kiekis kompl.	Patalpų plotas, m ²	Patalpų h, m	Langų plotas, m ²	Žm. kiekis patalpoje	Patalpos aukštas	Apšvietimo galing. - W	Veikiantys prietaisai - W	Pastabos
7.	Šiaulių TP Pramonės g. 2e, Šiauliai Valdymo pulto pastatas dviejų aukštų, mūrinis sienos apšildytos vatos plokštėm, sienų apdaila profiliuota skarda. Stogas apšildytas. Ryšių aparatinės patalpa pastato pirmame aukšte.	1	41, 94	2,80	5,50	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 5000W	Ryšių patalpa Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
8.	Radviliškio TP Gedimino g. 52a, Radviliškis Valdymo pulto pastatas karkasinis modulinis, stogas ir sienos iš daugiasluoksnių 10 cm storio ISOTHERM plokščių kurių U ₀ =0,35 W/m ² K	1	18,85	2,65	nėra	nėra	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Ryšių patalpa Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
9.	Skuodo TP Mažeikiu g 7, Skuodo m, Skuodo raj sav.) (Ryšių patalpa). Pastatas iš „sandwich“ plokščių	1	23	3,1	nėra	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
10.	Židikų TP Židikų sen., Liūliškių k., Lūšės g. 29. (RAA patalpa). Pastatas iš „sandwich“ plokščių	1	21	2,9	nėra	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
11.	Plungės TP Plungės r. sav. Plungės m. J. Tumo-Vaižganto g. 104A Pastatas iš „sandwich“ plokščių	1	18	3.1	nėra	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Ryšių patalpa Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas ir utilizuojamas.
12.	Bitėnų TP Bitės g 3a, Bitėnų km, Pagėgių sav. 10 kV uždara skirstyklos pastatas	1	18,05	2,9	nėra	nėra*	1	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Vidurinė patalpa. Naujai įrengiamas kondicionierius montuojamas ant galinės sienos

Pastabos:

* Pastoviai dirbančių žmonių patalpose nebūna. Atvažiuoja tik aptarnaujantis personalas.

** Apšvietimas naudojamas tik esant aptarnaujančiam personalui.