

KONKONICIONIERIŲ IR JŲ KEITIMO DARBŲ 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 7 objektų, nurodytų Techninės specifikacijos 1 priede.

2.2. Patalpų charakteristikos pateiktos Techninės specifikacijos 1 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. Patalpy 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 pagal galiojančius teisės aktus, už utilizavimą atsakingas Tiekėjas.
- 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 automatinis išjungėjus kondicionierių maitinimui, įvertinus naujai įrengiamų kondicionierių techninius parametrus. Esant neigiamoms išvadoms apie esamų išjungėjų panaudojimą, suprojektuoti ir numatyti naujus automatinis 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.
- 3.12. Montuojamos įrangos 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. Pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.
- 3.13. Montuojama įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ nustatytus energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus;
- 3.14. Montavimo darbai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Statybos techninių reglamentų ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimais;

4. Priedai:

1. Patalpų charakteristikos.
2. Oro kondicionierių ir jų jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai;
3. Kondicionierių ir jų keitimo darbų kainos skaičiavimo lentelė, Excel formatu.

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 galingumas, W	Veikiantys prietaisai, W	Pastabos
1.	Šakių TP 110 kV PVP RAA patalpa Adresas: Kęstučio g. 69, Daugėliškių k., Šakių r., <i>(sienos iš daugiasluoksnių plokščių „sandwich“)</i>	1	29,58	2,8	nėra	nėra*	1 aukštas	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.
2.	Šakių TP 110 kV PVP ryšių patalpa Adresas: Kęstučio g. 69, Daugėliškių k., Šakių r., <i>(sienos iš daugiasluoksnių plokščių „sandwich“)</i>	1	13,29	2,8	nėra	nėra*	1 aukštas	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.
3.	110/35/10 Prienų TP RAA patalpa Adresas: J. Basanavičiaus g. 48B, Prienai. <i>(sienos iš mūro)</i>	1	28,50	3,2	4,2	nėra*	1 aukštas	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas
4.	330/110/10 kV Alytaus TP 330 kV DLC patalpa Adresas: Kauno kelias 4, Butkūnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.,	1	43,05	3,65	2	nėra*	1 aukštas	500**	Įrenginių išskiriama šilum. galia iki 1000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.
5.	Antalgės TP, Antalgės k. Utenos raj.	1	19	2,7	0	nėra*	1 aukštas	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.
6.	Užpalių TP Užpalių k., Krokulės g. 4, Utenos raj.	1	19	2,7	0	nėra*	1 aukštas	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.
7.	Rašės TP, Utena, Basanavičiaus g. 112A	3	19	2,7	0	nėra*	1 aukštas	100**	Įreng. išskiriama šilum. galia iki 2000W	Numatomas kondicionieriaus keitimas. Senas kondicionierius demontuojamas.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas , adresas	Kiekis kompl.	Patalpų plotas, m ²	Patalpų h, m	Langų plotas,m ²	Žm. kiekis patalpoje	Patalpos aukštas	Apšvietimo galingumas, W	Veikiantys prietaisai, W	Pastabos
----------	-------------------------------	---------------	--------------------------------	--------------	-----------------------------	----------------------	------------------	--------------------------	--------------------------	----------

Pastabos:

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

** Apšvietimas naudojamas tik esant aptarnaujančiam personalui.