VAS „Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

„Kondicionieru iegāde un uzstādīšana” nolikumam

**Tehniskā specifikācija**

**Tehniskā specifikācija Split Inverter tipa kondicionieriem:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dzesēšanas jauda | KW | 3.5 (1.1~4.1) | 5.3 (1.80~6.1) | 7.0 (2.70~7.90) |
| Sildīšanas jauda | KW | 3.8 (0.9~4.2) | 5.6 (1.4~6.7) | 7.3 (1.6~8.8) |
| Patērētā enerģija | Dzesēšana | KW | <=1.26 (0.1 -1.58) | <=1.64 (0.140 -2.36) | <=2.5 (0.24 -3.0) |
| Sildīšana | KW | <=1.18 (0.13-1.51) | <=1.63 (0.2-2.41) | <=2.28 (0.26-3.14) |
| Energoefektivitātes klase | -  | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Gaisa apmaiņas daudzums (maks./min.) | m3/h |  600/480/380  | 860/690/460 | 1000/850/650 |
| Trokšņu līmenis 1m attālumā | Iekštelpu bloks | dB(A) | <=41.5/36/28.5 | <=44.5/39/32.5 | <=46.5/40/34 |
| Āra bloks | dB(A) | <=56 | <=57 | <=60 |
| Cauruļu šķērsgriezums | Šķidrums/gāze | colla | 1/4" + 3/8" | 1/4" + 1/2" | 3/8" + 5.8" |
| Āra temperatūru darba diapazons | Dzesēšana/sildīšana | C | -15 + 50/-15 + 30 | -15 + 50/-15 + 30 | -15 + 50/-15 + 30 |
| **Tehniskā specifikācija Multisplit Inverter kondicionieriem (iekštelpu bloks):** |  |  |  |  |  |  |  |
| Dzesēšanas jauda | kW | 3.5 |  |  |
| Sildīšanas jauda | kW | 3.7 |  |  |
| Gaisa apmaiņas daudzums (maks./min.) | m³/h | 450/650 |  |  |
| Trokšņu līmenis 1m attālumā | Iekštelpu bloks | dB(A) | <=26/34/40 |  |  |
| Cauruļu šķērsgriezums | Šķidrums/ gāze | colla | 1/4''-3/8'' |  |  |
| Aukstumaģents |  - | R410A |  |  |
| **Tehniskā specifikācija Multisplit Inverter kondicionieriem (āra bloks):** |  |  |  |  |  |  |
| Dzesēšanas jauda | kW | 7.5 (2.1-9.1) |  |  |
| Sildīšanas jauda | kW | 7.6 (2.6-10.0) |  |  |
| Patērētā enerģija | Dzesēšana | kW | 2.39 |  |  |
| Sildīšana | kW | 1.98 |  |  |
| Energoefektivitātes klase | Sildīšana/Dzesēšana | - | A+/A+ |  |  |
| Trokšņu līmenis 1m attālumā | Iekštelpu bloks | dB(A) | 58 |  |  |
| Cauruļu šķērsgriezums | Šķidrums/ gāze | colla | 3x(1/4” + 3/8”) |  |  |
| Aukstumaģents |  - | R410A |  |  |
| Āra temperatūras darba diapazons | Dzesēšana/sildīšana | C | -15 + 50/-15 + 24 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Tehniskā specifikācija sienas griestu Split Inverter kondicionieriem:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dzesēšanas jauda | KW | 7.0 (1.6~7.9) | 10.5 (3.0~13.2) |
| Sildīšanas jauda | KW | 7.8 (1.8~8.6) | 11.0 (3.7~14.0) |
| Patērētā enerģija | Dzesēšana | KW | <=2.18 (0.98 -2.80) | <=3.26 (2.30 -4.90) |
| Sildīšana | KW | <=2.12 (1.05-2.60) | <=3.01 (2.00-4.64) |
| Energoefektivitātes klase | -  | A/A | A/A |
| Gaisa apmaiņas daudzums (maks./min.) | m3/h |  900/1220  | 1500/1900 |
| Trokšņu līmenis 1m attālumā | Iekštelpu bloks | dB(A) | <=40/43/45 | <=40/43/45 |
| Āra bloks | dB(A) | <=53 | <=55 |
| Cauruļu šķērsgriezums | Šķidrums/gāze | colla | 3/8" + 5/8" | 3/8" + 5/8" |
| Augstumaģents | - | R410A | R410A |
| Āra temperatūru darba diapazons | Dzesēšana/sildīšana | C | -15 + 50/-15 + 24 | -15 + 50/-15 + 24 |

|  |
| --- |
| **Uzstādāmo kondicionieru saraksts VAS “Latvijas dzelzceļš” objektos:** |
| Nr. | Adrese | Telpas nosaukums | Telpas izmēri, (m2) | Kondicionieru skaits | Raksturojums | Mērvienība | Daudzums |
| **Rīgas reģionālais centrs**  |
| 1 | Vilkaines iela 2a, Rīga | Torņakalna st. Kross telpa | 12 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 2 | Lilastes dzelzceļa stacija | Sakaru telpa | 4 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Invertertipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 3 | Skultes dzelzceļa stacija | Sakaru telpa | 10 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 4 | Carnikavas dzelzceļa stacija | Carnikavas st. SCB konteiners | 12 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 5 | Krūzes iela 47a, Rīga | KIP telpas Nr.203, Nr.204 | 2x12 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Multisplit inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw (āra bloks - 1 gab.; iekšējais bloks - 2 gab.) | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 6 | Ventspils iela 26a, Rīga | KIP bezkontaktu aparatūras grupas telpa | 12 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 7 | Torņakalna dzelzceļa stacija | MRC konteiners Nr.2 | 30 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 7,0/7,3 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 8 | Torņakalna dzelzceļa stacija | MRC konteiners Nr.1 (vecā kondicioniera nomaiņa) | 30 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 7,0/7,3 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Vecā kondicioniera demontaža | kompl | 1 |
| 9 | Dzirnavu iela147/3, Rīga | LDz mācību centrs 2.st Mzācību zāle Nr1. (kondicionieru maiņa) |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Sienas griestu Split Inverter tipa kondicionieris 7,0/7,8 | kompl | 2 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 2 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 22 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 20 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalācijas materiāli  | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Esošo kodicionieru demontāža. | kompl | 1 |
| 10 | Dzirnavu iela 147/3, Rīga | LDz mācību centrs 2.st Mzācību zāle Nr2.(kondicionieru maiņa) |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Sienas griestu Split Inverter tipa inverter kondicionieris 10,5/11 | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 11 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 10 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalācijas materiāli  | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Esošo kodicionieru (2 gab.) demontāža | kompl | 1 |
| 11 | Dzelzceļa stacija Ieriķi | Dežurtelpa | 45 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 2 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 30 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 2 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 34 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 2 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 2 |
| 12 | Dzelzceļa stacija Vangaži | Sakaru telpa | 15 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 13 | Dzelzceļa stacija Skrīveri | Dezūrtelpa | 25 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalācijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 14 | Gogoļa iela 3, Rīga | Apsardzes servera telpa, 1st | 5 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 15 | Gogoļa iela 3, Rīga | 231 kab (vecā kondicioniera maiņa) | 22 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3-5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Esošā kondicioniera demontāža | kompl | 1 |
| **Daugavpils reģionālais centrs**  |
| 16 | Transporta iela 4, Krustpils | Ciparu LAZ 1.st | 36.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3-5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 17 | 191.km Sventes pag. Daugavpils nov. | Sakaru telpa | 3.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 18 | Stacijas iela 58, Daugavpils | ARM telpa TDIC,TDV-4, TDV-19 | 25.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 19 | 1.Pasažieru iela,10 Daugavpils | KIP SCB remonts Nr. 17 | 11.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 20 | Viļānu iela 1, Rēzekne | KIP,SCB remonts Nr. 1 | 23.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 21 | Ezera iela 16, Rezekne | Releju telpa | 56.00 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 2 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 30 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 2 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 34 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 2 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 2 |
| 22 | Viļānu iela 1, Rēzekne | Radiostacijas pārbaudes telpa 2.stāvs | 47.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 7,0/7,3 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 23 | 2 Preču iela 26, Daugavpils | Arhivs | 25.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 24 | Stacijas iela 9C, Rēzekne | VTAP  | 12.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Inverter Split tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| **Jelgavas reģionālais centrs**  |
| 25 | Missa dzelzceļa stacija | SCB telpa | 15.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 5,3/5,6 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 26 | Jelgavas dzelzceļa stacija | Sakaru telpa | 4.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 27 | Bauskas iela 5, Jelgava | CD sakaru telpa | 3.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 28 | Depo iela 21, Ventspils | VTAP sakaru telpa | 10.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |
| 29 | Dzelzceļnieku iela 1, Ventspils | Serveru telpa (kondicioniera maiņa) | 5.00 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Split Inverter tipa kondicionieris 3,5/3,7 kw  | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Freona caurules,izolācija,freons | m | 15 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta sūknis | gab | 1 |
|  |  |  |  |  | Kondensāta izvads | m | 17 |
|  |  |  |  |  | Elektroinstalāijas materiāli | kompl | 1 |
|  |  |  |  |  | Montāžas materiāli | kompl | 1 |