*Uzaicinājuma komercpiedāvājuma iesniegšanai tirgus izpētei*

*“Gaisa kondicionieru nomaiņa tehnoloģiskajās telpās”*

*1.pielikums*

**Tehniskais uzdevums**

**“Gaisa kondicionieru nomaiņa tehnoloģiskajās telpās”**

1. **Vispārīgie noteikumi**
   1. Veikt gaisa kondicionieru (turpmāk – kondicionieris) nomaiņu šādos Objektos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Objekts | Adrese | Stāvs | Telpas | |
| augstums, m | platība, m2 |
| 1 | SCB iekārtu telpa (st.Līči) | "Dzelzceļa konteiners Līči", Līči, Ģibuļu pag., Talsu nov., LV-3297 | 1 | 2.75 | 33.60 |
| 2 | SCB iekārtu telpa (st.Sece) | "Stacija Sece", Seces pag., Aizkraukles nov., LV-5124 | 1 | 2.60 | 23.40 |
| 3 | SCB iekārtu telpa (st.Vecumnieki) | Stacijas iela 7, Vecumnieki, Vecumnieku pag., Bauskas nov., LV-3933 | 1 | 3.70 | 52.20 |
| 4 | SCB iekārtu telpa (st.Līvbērze) | "Dzelzceļa konteiners "Līvbērze"", Līvbērzes pag., Jelgavas nov., LV-3014 | 1 | 2.75 | 41.30 |
| 5 | sakaru telpa (st.Lugaži) | "Stacija "Lugaži"", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701 | 1 | 3.00 | 24,8 |
| 6 | SCB iekārtu telpa (st.Ogre) | Brīvības iela 9, Ogre, Ogres nov., LV-5001 | 1 | 4.00 | 46.50 |
| 7 | SCB iekārtu telpa (Aizkraukle-Koknese, 87,668 km) | “Dzelzceļa konteiners DGA 87,668.km”, Kokneses pag., Aizkraukles nov., LV-5113 | 1 | 2.80 | 8.30 |
| 8 | barošanas telpa (st.Rīga-Pasažieru) | Rūsiņa iela 2A, Rīga, LV-1003 | 1 | 3.00 | 14.40 |
| 9 | SCB iekārtu telpa (st.Nerza) | "Stacija "Nerza"", Marlina, Nirzas pag., Ludzas nov., LV-5729 | 1 | 3.20 | 15.50 |
| 10 | SCB iekārtu telpa (st.Vabole) | "Stacija Vabole", Ritiņi, Vaboles pag., Augšdaugavas nov., LV-5477 | 1 | 3.00 | 21.50 |
| 11 | SCB iekārtu telpa (st.Līksna) | "Stacija "Līksna", Kļocki, Līksnas pag., Augšdaugavas nov., LV-5456 | 1 | 3.20 | 38.20 |
| 12 | SCB iekārtu telpa (401.km) | "Postenis 401. km", Teivāni, Naujenes pag., Augšdaugavas nov., LV-5451 | 1 | 3.20 | 45.10 |
| 13 | SCB iekārtu telpa (st.Krauja) | "Stacija Krauja", Krauja, Naujenes pag., Augšdaugavas nov., LV-5451 | 1 | 3.20 | 47.90 |
| 14 | analogu LAZ (st.Krustpils) | Transporta iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov., LV-5202 | 1 | 3,10 | 64,40 |

* 1. Darba apjoms:
     1. vecā kondicioniera demontāža un utilizācija, ievērojot 2.1.punkta nosacījumus;
     2. jaunā kondicioniera piegāde un tā montāža.
  2. Kondicionieru montāžu veikt pēc LBN 231-15 “Ēku apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana” un citu spēkā esošu normatīvu dokumentu prasībām.

1. **Demontāžas darbi**
   1. Veikt vecā kondicioniera demontāžu un, ja nepieciešams, utilizāciju:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Objekts | Daudz. | uzbūves tips | marka | dzesēšanas jauda, kW | utilizācija |
| 1 | SCB iekārtu telpa (st.Līči) | 1 | Split sistēmas sienas | Midea MSR1-24HRN1-QB8W | 7 | Nodrošina Uzņēmējs |
| 2 | SCB iekārtu telpa (st.Sece) | 1 | Split sistēmas sienas | MIDEA MSMADU-24HRFN1-QRD0GW | 6.90 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 3 | SCB iekārtu telpa (st.Vecumnieki) | 1 | Split sistēmas sienas | MIDEA MSMADU-24HRFN1-QRD0GW | 6.90 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 4 | SCB iekārtu telpa (st.Līvbērze) | 1 | Split sistēmas griestu-grīdas | Airwell SX 24 N | 6.83 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 5 | sakaru telpa (st.Lugaži) | 1 | Split sistēmas sienas | MIDEA MSR1U-18HRDN | 5 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 6 | SCB iekārtu telpa (st.Ogre) | 1 | Split sistēmas sienas | MIDEA MSMADU-24HRFN1-QRD0GW | 6.90 | Nodrošina Uzņēmējs |
| 7 | SCB iekārtu telpa (Aizkraukle-Koknese, 87,668 km) | 1 | Split sistēmas sienas | AlpicAir AWI-26HPR1 | 2.64 | Nodrošina Uzņēmējs |
| 8 | barošanas telpa (st.Rīga-Pasažieru) | 1 | Split sistēmas sienas | SANYO SAP-KR73E | 2.4 | Nodrošina Uzņēmējs |
| 9 | SCB iekārtu telpa (st.Nerza) | 1 | Split sistēmas sienas | MIDEA MS11MU-12HRFN1-QRD0W(B) | 3.7 | Nodrošina Uzņēmējs |
| 10 | SCB iekārtu telpa (st.Vabole) | 1 | Split sistēmas sienas | GREE GWH24QE-K6DNC2E/I | 7 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 11 | SCB iekārtu telpa (st.Līksna) | 1 | Split sistēmas sienas | Airwell PRIME 18 AW | 5.5 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 12 | SCB iekārtu telpa (401.km) | 1 | Split sistēmas sienas | Airwell AWSI-FLO036-N11 | 10 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 13 | SCB iekārtu telpa (st.Krauja) | 1 | Split sistēmas sienas | Airwell PRIME 18 AW | 5.5 | Nav vajadzīga (atdot Pasūtītajam) |
| 14 | analogu LAZ (st.Krustpils) | 1 | Split sistēmas sienas | Midea MA-18NXD0-I | 5.3 | Nodrošina Uzņēmējs |

1. **Montāžas darbi:**
   1. Jauno kondicionieru tehniskie parametri (minimālas prasības):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Objekts | Daudz. | uzbūves tips | auksta gaisa padeve | dzesēšanas režīms | paredzēts darbībai ārējas gaisa temperatūras diapazonā | barošanas spriegums | dzesēšanas jauda, kW |
| 1 | SCB iekārtu telpa (st.Līči) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 7 |
| 2 | SCB iekārtu telpa (st.Sece) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 6.9 |
| 3 | SCB iekārtu telpa (st.Vecumnieki) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 6.9 |
| 4 | SCB iekārtu telpa (st.Līvbērze) | 1 | Split sistēmas griestu-grīdas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 6.8 |
| 5 | sakaru telpa (st.Lugaži) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 5 |
| 6 | SCB iekārtu telpa (st.Ogre) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 6,90 |
| 7 | SCB iekārtu telpa (Aizkraukle-Koknese, 87,668 km) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 2.64 |
| 8 | barošanas telpa (st.Rīga-Pasažieru) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 2,4 |
| 9 | SCB iekārtu telpa (st.Nerza) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 3.7 |
| 10 | SCB iekārtu telpa (st.Vabole) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 7 |
| 11 | SCB iekārtu telpa (st.Līksna) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 5.5 |
| 12 | SCB iekārtu telpa (401.km) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 10 |
| 13 | SCB iekārtu telpa (st.Krauja) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 5.5 |
| 14 | analogu LAZ (st.Krustpils) | 1 | Split sistēmas sienas | horizontāli (paralēli grīdai) | +18°C - +30°C | -10°C - +33°C | 230V, 50Hz | ≥ 5.3 |

* + 1. visiem kondicionieriem jābūt aprīkotam ar **automātiskās restartēšanas (auto-restart) funkciju** un ar **“inverter” tipa kompresoru**;
    2. kondicionieru energoeffektivitātes klase dzesēšanas režīmā - **ne mazāk, kā A++**.
  1. Veicot jauno kondicionieru montāžu jāievēro šādi nosacījumi:
     1. jaunā kondicioniera iekšējā bloka uzstādīšanas vieta - vecā demontētā kondicioniera iekšējā bloka vietā;
     2. jaunā kondicioniera ārējā bloka uzstādīšanas vieta - vecā demontētā kondicioniera ārējā bloka vietā;
     3. ārējo un iekšējo bloku savienošanai izmantot esošus, vecā kondicioniera bloku savienošanai paredzētus caurumus ēkas sienā, kā arī esošus penāļus un kanālus. Nepieciešamības gadījumos var veikt trases izmaiņas;
     4. kondensāta novadi ierīkot tāpat, ka ierīkots vecajam demontējamam kondicionierim;
     5. elektrības pieslēgšana - izmantot esošo pieslēgumu.
  2. Pēc montāžas darbu pabeigšanas ar saviem spēkiem un līdzekļiem novērst darbu veikšanas vietā tā radītos bojājumus, t.sk. lokāli atjauno apdari, atjauno telpas vizuālo stāvokli.

Pielikumā: Fotofiksācija un telpu plāni.