

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

---

### 1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“ (toliau – Pirkėjas) siekia nusipirkti iš ūkio subjekto (toliau – Tiekėjas) oro kondicionierius (toliau – Prekės) ir jų montavimo darbus (toliau – Darbai).

1.2. Pirkimo objektas skaidomas į 2 pirkimo objekto dalis:

I pirkimo objekto dalis – Titnago g. 74, Vilnius Administracinio pastato Laboratorijos korpuso (2b2/bp) naujos kondicionavimo sistemos įrengimo darbai. Techninės specifikacijos priedas Nr. 1 – Patalpų planai (2 lapai);  
II pirkimo objekto dalis – Antavilių g. 29, Vilnius Antavilių vandens siurblinės statinio operatorių, serverinės ir 0,4 kW skirstyklos patalpų kondicionavimo sistemos įrengimo darbai. Techninės specifikacijos priedas Nr. 2 – Patalpų planas (1 lapas).

---

### 2. PIRMO PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

2.1. Sumontuoti oro kondicionavimo sistemą į patalpas 1-17 (1 vnt.); patalpas 2-12, 2-13, 2-14 kondicionavimo sistemą (1 vnt. – „Multi split“ tipo sistemos išorinis blokas + 3 vnt. „Split“ tipo sistemos vidiniai blokai); patalpas 2-17, 2-21, 2-22 kondicionavimo sistemą (1 vnt. – „Multi split“ tipo sistemos išorinis blokas + 3 vnt. „Split“ tipo sistemos vidiniai blokai).

2.2. Patalpų 1-17 Oro kondicionierių techninės charakteristikos:

- 2.2.1. Tipas – sieninis;
- 2.2.2. Šaldymo – vėsinimo galia nemažesnė kaip 2,5 kW;
- 2.2.3. Šildymo galia nemažesnė kaip 2,80 kW;
- 2.2.4. Nominalios galios intervalas nemažesnis kaip 0,4 ( $\pm 0,2$ ) – 4,0 ( $\pm 0,3$ ) kW;
- 2.2.5. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
- 2.2.6. Lauko temperatūros diapazonas šaldymas / šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ) iki +40  $^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ) / nuo -22 ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) iki +24  $^{\circ}\text{C}$ ;
- 2.2.7. Turbo režimas;
- 2.2.8. Automatinis režimas;
- 2.2.9. Distancinis valdymo pultas;
- 2.2.10. 24 val. laikmatis;
- 2.2.11. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
- 2.2.12. Vidinės dalies oro cirkuliacija intervale nemažiau kaip 230 – 520 m<sup>3</sup>/h;
- 2.2.13. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
- 2.2.14. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;
- 2.2.15. Išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
- 2.2.16. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.

2.3. Patalpų 2-12, 2-13, 2-14 kondicionavimo sistemos (1 vnt. – „Multi split“ tipo sistemos išorinis blokas ir 3 vnt. „Split“ tipo sistemos vidiniai blokai) techninės charakteristikos:

- 2.3.1. „Multi split“ išorinio bloko charakteristikos:
  - 2.3.1.1. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 7,0 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 2,5 ( $\pm 0,5$ ) – 8,10 ( $\pm 0,2$ ) kW;
  - 2.3.1.2. Šildymo galia nemažiau kaip 8,0 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 3,3 ( $\pm 0,5$ ) – 8,4 ( $\pm 0,2$ ) kW;
  - 2.3.1.3. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
  - 2.3.1.4. Lauko temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas (min/max) nemažiau kaip nuo -18 ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ) iki +43  $^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ) / nuo -22 ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) iki +24  $^{\circ}\text{C}$ ;
  - 2.3.1.5. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
  - 2.3.1.6. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
  - 2.3.1.7. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;

- 2.3.1.8. Galimybė prie vienos išorinės dalies prijungti nemažiau kaip iki 5 vidinių dalių;
- 2.3.1.9. Išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
- 2.3.1.10. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.
- 2.3.2. „Split“ tipo vidinių blokų charakteristikos:
  - 2.3.2.1. Tipas – sieninis;
  - 2.3.2.2. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 2,5 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,45 (±0.2) - 3,20 (±0.2) kW;
  - 2.3.2.3. Šildymo galia nemažiau kaip 2,8 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,4(±0.2) - 4,0 (±0.2) kW;
  - 2.3.2.4. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
  - 2.3.2.5. Darbinės temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 (±3°C) iki +43 °C (±3°C) /nuo -22 (±2°C) iki +24 °C;
  - 2.3.2.6. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
  - 2.3.2.7. Turbo režimas;
  - 2.3.2.8. Automatinis režimas;
  - 2.3.2.9. Distancinis valdymo pultas;
  - 2.3.2.10. 24 val. laikmatis;
  - 2.3.2.11. Vidinės dalies oro cirkuliacija intervale nemažiau kaip 230 – 520 m<sup>3</sup>/h;
  - 2.3.2.12. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
  - 2.3.2.13. Maitinimo įtampa 220v, 50Hz;
  - 2.3.2.14. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.
- 2.4. Patalpų 2-17, 2-21, 2-22 kondicionavimo sistemos (1 vnt. – „Multi split“ tipo sistemos išorinis blokas ir 3 vnt. „Split“ tipo sistemos vidiniai blokai) techninės charakteristikos:
  - 2.4.1. „Multi split“ išorinio bloko charakteristikos:
    - 2.4.1.1. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 8,0 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 2,5 (±0.5) – 10,0 (±0.5) kW;
    - 2.4.1.2. Šildymo galia nemažiau kaip 9,50 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 3,2 (±0.5) – 10,0 (±0.5) kW;
    - 2.4.1.3. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
    - 2.4.1.4. Lauko temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 (±0.3) iki +43 °C (±3°C) /nuo -22 (±0.2) iki +24 °C;
    - 2.4.1.5. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
    - 2.4.1.6. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
    - 2.4.1.7. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;
    - 2.4.1.8. Galimybė prie vienos išorinės dalies prijungti nemažiau kaip iki 5 vidinių dalių;
    - 2.4.1.9. Išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
    - 2.4.1.10. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.
  - 2.4.2. „Split“ tipo vidinių blokų charakteristikos:
    - 2.4.2.1. Tipas – sieninis;
    - 2.4.2.2. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 3,5 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,5 (±0.2) – 4,0 (±0.2) kW;
    - 2.4.2.3. Šildymo galia nemažiau kaip 3,67 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,5 (±0.2) – 4,3 (±0.2) kW;
    - 2.4.2.4. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
    - 2.4.2.5. Darbinės temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 (±3°C) iki +43 °C (±3°C) /nuo -22 (±2°C) iki +24 °C;
    - 2.4.2.6. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
    - 2.4.2.7. Turbo režimas;
    - 2.4.2.8. Automatinis režimas;
    - 2.4.2.9. Distancinis valdymo pultas;
    - 2.4.2.10. 24 val. laikmatis;
    - 2.4.2.11. Vidinės dalies oro cirkuliacija intervale nemažiau kaip 350 – 650 m<sup>3</sup>/h;
    - 2.4.2.12. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;

- 2.4.2.13. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;
- 2.4.2.14. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.

---

### 3. ANTRO PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

---

- 3.1. Sumontuoti oro kondicionavimo sistemą į siurblinės statinio operatorių, serverinės ir 0,4 kW skirstyklos patalpas kondicionavimo sistemą (1 vnt. „Multi split“ tipo sistemos išorinis blokas ir 3 vnt. „Split“ tipo sistemos vidiniai blokai):
  - 3.1.1. „Multi split“ išorinio bloko charakteristikos:
    - 3.1.1.1. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 10,5 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 2,2 (±0.2)– 11,5 (±0.5) kW;
    - 3.1.1.2. Šildymo galia nemažiau kaip 12,0 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 2,2 (±0.2) – 12,8 (±0.5) kW;
    - 3.1.1.3. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+;
    - 3.1.1.4. Lauko temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 (±0.3) iki +43 °C (±3°C) /nuo -22 (±0.2) iki +24 °C;
    - 3.1.1.5. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
    - 3.1.1.6. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
    - 3.1.1.7. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;
    - 3.1.1.8. Galimybė prie vienos išorinės dalies prijungti nemažiau kaip iki 5 vidinių dalių;
    - 3.1.1.9. Išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
    - 3.1.1.10. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.
  - 3.1.2. „Split“ tipo vidinių blokų charakteristikos:
    - 3.1.2.1. Tipas – sieninis;
    - 3.1.2.2. Šaldymo – vėsinimo galia nemažiau kaip 3,5 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,5(±0.2) – 3,8 (±0.2) kW;
    - 3.1.2.3. Šildymo galia nemažiau kaip 3,67 kW su galios reguliavimu intervale nemažiau kaip 0,5(±0.2) – 4,3 (±0.2) kW;
    - 3.1.2.4. Energijos sąnaudų efektyvumo klasė (vės./šild.) nežemesnė kaip A+/A+
    - 3.1.2.5. Darbinės temperatūros diapazonas šaldymas/šildymas intervale (min/max) nemažiau kaip nuo -18 (±0.3) iki +43 °C (±3°C) /nuo -22(±0.2) iki +24 °C ;
    - 3.1.2.6. Šaltnešis R32 arba lygiavertis;
    - 3.1.2.7. Turbo režimas;
    - 3.1.2.8. Automatinis režimas;
    - 3.1.2.9. Distancinis valdymo pultas;
    - 3.1.2.10. 24 val. laikmatis;
    - 3.1.2.11. Vidinės dalies oro cirkuliacija intervale nemažiau kaip 350 – 650 m3/h;
    - 3.1.2.12. Kompresoriaus tipas – inverteris arba lygiaverčio tipo;
    - 3.1.2.13. Maitinimo įtampa 230v, 50Hz;
    - 3.1.2.14. Garantinis įsipareigojimas įrangai nemažiau kaip 36 mėn.

---

### 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

---

- 4.1. Prekės pristatomos ir Darbai atliekami Techninės specifikacijos 1.2 punkte nurodytais adresais.

---

### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

- 5.1. Tiekėjas turi atlikti numatytus Darbus vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 622 ir Statybos techniniu reglamentu STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. D1-289;
- 5.2. Tiekėjas kartu su pirminiu pasiūlymu privalo pateikti siūlomų Prekių techninius ar kitus lygiaverčius dokumentus, pagrindžiančius Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.
- 5.3. Prekių pristatymo ir Darbų atlikimo terminas per 30 darbo dienų.
- 5.4. Tiksli Prekių pristatymo ir Darbų atlikimo objekte data ir laikas, suderinami tarp Pirkėjo ir Tiekėjo abipusiu rašytiniu (el. paštu) susitarimu.

---

## **6. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI**

---

- 6.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už kokybiškai ir laiku pristatytas Prekes ir atliktus Darbus per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos pateikimo per „E. sąskaita“ informacinę sistemą dienos.
- 

## **7. PRIEDAI**

---

- 7.1. Priedas Nr. 1. I pirkimo objekto dalies „Titnago g. 74, Vilnius Administracinio pastato Laboratorijos korpuso pirmo ir antro aukšto planai“ – 2 lapai.
- 7.2. Priedas Nr. 2. II pirkimo objekto dalies „Antavilių g. 29, Vilnius Antavilių vandens siurblinės pirmo aukšto planas“ – 1 lapas.
-