

Požadavky zadavatele na plnění:

Invertorová technologie (plynulá regulace otáček kompresoru a ventilátorů)

- Obsahuje vždy vnitřní a venkovní moduly
- Min. 5 stupňů rychlosti ventilátoru
- Chlazení / topení
- Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)
- Dálkové ovládání
- Regulace teploty
- Bílý design vnitřního modulu
- Tichý provoz
- Požadujeme montáž vnitřního modulu na stěnu, případně ke stropu včetně průchodu přes stěny pro vedení klimatizace a montáž venkovního modulu, včetně zaškolení obsluhy, včetně revizí.

Minimální požadavky

Cu | Potrubí 6/10 předizolované pro chladivo dle normy EN 12735-1 včetně komunikace, odpad (**dále označeno kondensát v m**) PVC 20 mm – tvrdý, Přívodní napájecí kabel CYKY-J 3x2,5 (C), cca. **2násobek délky** (uvedeno dále jako kondensát) Krycí lišta pro vedení klimatizace, rovná, **1násobek délky** (uvedeno dále jako kondensát)

Prodávající je dále povinen při dodání zboží předat převíjajícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce:

- a) záruční list pokud byl dodán výrobcem zboží;
- b) technickou dokumentaci výrobku včetně uživatelské příručky v českém jazyce a záručních podmínek,
- c) „doklad o shodě“ v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Prodávající se zavazuje, že při předání zboží bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem dodavatele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované a zkompletované z dílů, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Proávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení při dodání.

Rozpis jednotek:

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 1

invertor, chlazení, topení

připojení 3 vnitřních jednotek

Chladicí výkon nejméně 5Kw

Chladicí výkon rozsah 2 - 7,5kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 630mm (výška ochozu)

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 2

invertor, chlazení, topení

připojení 4 vnitřních jednotek

Chladicí výkon nejméně 8Kw

Chladicí výkon rozsah 2 - 10kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 890mm (výška ochozu)

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 3

invertor, chlazení, topení

připojení 5 vnitřních jednotek

Chladicí výkon nejméně 10Kw

Chladicí výkon rozsah 2,5 - 11,5kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 890mm (výška ochozu)

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 4

invertor, chlazení, topení

připojení 1 vnitřní jednotky

Chladicí výkon nejméně 5Kw

Chladicí výkon rozsah 1,5 - 5,6kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 550mm (výška ochozu)

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 5

invertor, chlazení, topení

připojení 1 vnitřní jednotky

Chladicí výkon nejméně 5Kw

Chladicí výkon rozsah 1,2 - 6kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 550mm (výška ochozu)

VENKOVNÍ JEDNOTKA č. 6

invertor, chlazení, topení

připojení 1 vnitřní jednotky

Chladicí výkon nejméně 7Kw

Chladicí výkon rozsah 1,7 - 7,7kW

Energetická třída A++/A+++

Rozměry – max. výška 630mm (výška ochozu)

VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA č. 1

chlazení, topení

Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)

Dálkové ovládání, regulace teploty, bílý nebo světle šedý design

Tichý provoz

chladicí výkon 5kW

vzduchový výkon 540-900m³/h

VNITŘNÍ JEDNOTKA č. 2

chlazení, topení

Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)

Dálkové ovládání, regulace teploty, bílý nebo světle šedý design

Tichý provoz

chladicí výkon 5kW

vzduchový výkon 900 - 1 000 m³/h

VNITŘNÍ JEDNOTKA č. 3

chlazení, topení

Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)

Dálkové ovládání, regulace teploty, bílý nebo světle šedý design

Tichý provoz

chladicí výkon 7kW

vzduchový výkon 1 000 - 1 200 m³/h

VNITŘNÍ JEDNOTKA č. 4

chlazení, topení

Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)

Dálkové ovládání, regulace teploty, bílý nebo světle šedý design

Tichý provoz

chladicí výkon 3,5kW

vzduchový výkon 700 - 800 m³/h

VNITŘNÍ JEDNOTKA č. 5

chlazení, topení

Pohyb lamel elektronicky vodorovně i svisle (přes dálkové ovládání)

Dálkové ovládání, regulace teploty, bílý nebo světle šedý design

Tichý provoz

chladicí výkon 5kW

vzduchový výkon 900 - 1 000 m³/h

Elektroinstalace pro klimatizační jednotky:

Vyhotovení přívodů pro klimatizační jednotky, rozvaděče, přívodu do rozvaděče a úpravu stávajícího rozvaděče.

Požadavky na elektroinstalaci jsou uvedeny 5x, tj. 1x pro každý rozvaděč v objektu zadavatele (1x v 1PP, 1x v 2NP, 2x v 3NP, 1x v 4NP/5NP/6NP).

5 x Hrubá elektroinstalace

5 x Materiál:

- kabel CYKY 5x10J: 30 (mj.)
- kabel CYKY 3x2,5J: 244 (mj.)
- kabel CYKY 3x4J: 126 (mj.)
- lišta LHD 40/40: 112 (mj.)
- lišta LH 60x40: 2 (mj.)
- trubka PVC 25: 20 (mj.)
- podpěra vedení PV1: 10 (mj.)

5 x Montáž:

- hmoždinka do polystyrenu: 90
- hmoždinky natloukací: 1
- vruty: 1
- zatažení do trasy, do 3x2,5: 244
- zatažení do trasy, do 3x4: 126
- zatažení do trasy, do 4x16: 30
- otvor pro kabel: 5
- zhotovení průrazu pr.40: 1

5 x Rozvaděč RJ47

- jističe LTE 40/3B: 1
- vodič CY 6: 2

- úprava a zapojení v rozvaděči RJ47: 1
-

5 x Rozvaděč v učebně

- jistič LTE 16/1B: 11
 - rozvaděč nástěnný 18M: 1
 - lišta propojovací: 1
 - záslepka Z10m: 1
 - štítek na vodič-popis: 38
 - ukončení vodičů do 2,5: 33
 - ukončení vodičů do 16: 5
 - zapojení rozvaděče: 1
-

5 x Ostatní náklady

- revize: 1
- zabezpečení pracoviště: 1
- provoz investora: 1
- podružný materiál: 1

Rozpis požadavků dle místností (dle výkresů):

1PP

N (varhanní sál)

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 2

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 5

propoj vedení, elektro, kondensát 4m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U1 /U2

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 5

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 8m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku,

U2

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 3

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 6

propoj vedení, elektro, kondensát 4m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U3

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 3

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 6

propoj vedení, elektro, kondensát 4m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U4

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 3

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 6

propoj vedení, elektro, kondensát 4m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U5

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 2

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 5

propoj vedení, elektro, kondensát 4m lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U6

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 2

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 5

propoj vedení, elektro, kondensát 4m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

1x Elektroinstalace pro klimatizační jednotky (1PP)

hrubá elektroinstalace, montáž, rozvaděč RJ47, rozvaděč v učebně, ostatní náklady
Nabídka musí obsahovat vyhotovení přívodů pro klimatizační jednotky, rozvaděče, přívodu do rozvaděče a úpravu stávajícího rozvaděče, revize.

2NP

200

1 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 9m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

215

2 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

2 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 18m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

U8

2 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

2 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 18m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

216/217

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

218/219

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

1x Elektroinstalace pro klimatizační jednotky 2NP

hrubá elektroinstalace, montáž, rozvaděč RJ47, rozvaděč v učebně, ostatní náklady
Nabídka musí obsahovat vyhotovení přívodů pro klimatizační jednotky, rozvaděče, přívodu do rozvaděče a úpravu stávajícího rozvaděče, revize.

3NP

313

1 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 9m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

301

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 2

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 5

propoj vedení, elektro, kondensát 9m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

302/303

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

304/305

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

306/307

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

308/333

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 5

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

332/331

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m , lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

330/329

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

328

1 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 9m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

325

2 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

2 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 18m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

321

1 x VNITŘNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA Č. 1

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 4

propoj vedení, elektro, kondensát 9m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

320

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 5

propoj vedení, elektro, kondensát 9m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

319/318

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

317/316

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

315/314

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 5

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

2x Elektroinstalace pro klimatizační jednotky 3NP

hrubá elektroinstalace, montáž, rozvaděč RJ47, rozvaděč v učebně, ostatní náklady

Nabídka musí obsahovat vyhotovení přívodů pro klimatizační jednotky, rozvaděče, přívodu do rozvaděče a úpravu stávajícího rozvaděče, revize.

4NP,5NP,6NP

623/517/419

3 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 5

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 3

propoj vedení, elektro, kondensát 34m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

632/631/502

1 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 5

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 2

propoj vedení, elektro, kondensát 20m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

630/629/628

3 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 2

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

625/624

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

501/524

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 16m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

523/424

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

521/423

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

520/422

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

519/421

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

518/420

2 x VNITŘNÍ JEDNOTKA Č. 4

1 x VENKOVNÍ JEDNOTKA Č. 1

propoj vedení, elektro, kondensát 13m, lišta, podstavec pod klimatizační jednotku, montáž

1x Elektroinstalace pro klimatizační jednotky 4NP, 5NP, 6NP

hrubá elektroinstalace, montáž, rozvaděč RJ47, rozvaděč v učebně, ostatní náklady

Nabídka musí obsahovat vyhotovení přívodů pro klimatizační jednotky, rozvaděče, přívodu do rozvaděče a úpravu stávajícího rozvaděče, revize.