



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažíkova 4, 821 01 Bratislava

Príloha č. 1 k ZoD

ŠPECIFIKÁCIA CENY

(„Komplexné dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici UNB
akad. L. Dérera v Bratislave“)

- Špecifikácia stavby

- Prehľad ekvivalentných výrobkov a materiálov použitých pri oceňovaní predmetu zmluvy (ak sa
uplatňujú).



Technická

Nákov
IČO: 46578

.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu zhotoviteľa

1. 2. 3. 4. 5.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Obstarávateľ

Univerzitná nemocnica Bratislava

Pažítiková 4, 821 01 Bratislava

Projekt

Dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici

UNB akad.L.Dérera

Profesia:

Chladienie

Výkaz výmer

| Pozíčné číslo | Typ | Popis položky | Jednotka množstva | Množstvo [m.] | Jednotková cena | CELKOVÁ CENA |
|--|-----|--|-------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Dodávka a montáž klimatizačných zariadení | | | | | | |
| 7.0 Endoskopia_Ambulancia | | | | | | |
| 7.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 2 | 935,00 € | 1 870,00 € |
| 7.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 2 | 555,00 € | 1 110,00 € |
| 7.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 355,00 € | 355,00 € |
| 7.104 | - | Chladiivo | kpl | 1 | 336,00 € | 336,00 € |
| 7.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 182,00 € | 182,00 € |
| 7.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 211,00 € | 211,00 € |
| 7.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 178,00 € | 178,00 € |
| 7.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 2 | 80,00 € | 160,00 € |
| 7.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 229,00 € | 1 229,00 € |
| 8.0 Endoskopia_Sesterská miestnosť | | | | | | |
| 8.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 8.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 8.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 8.104 | - | Chladiivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 8.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 8.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 8.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 8.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 8.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 912,00 € | 912,00 € |
| 9.0 Endoskopia_Dezinfekcia | | | | | | |
| 9.101 | - | Digestor nerezový nástenný + lapače | ks | 1 | 758,00 € | 758,00 € |
| 9.102 | - | Spiro potrubie | kpl | 1 | 442,00 € | 442,00 € |
| 9.103 | - | Slavebné práce - prestup cez obvodovú konštrukciu | kpl | 1 | 283,00 € | 283,00 € |
| 9.104 | - | Montáž potrubia | kpl | 1 | 499,00 € | 499,00 € |
| 10.0 Krvná banka_Hematologická ambulancia_1.NP (m.č. 202) | | | | | | |
| 10.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 7,00 kW | ks | 1 | 1 988,00 € | 1 988,00 € |
| 10.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 2 | 582,00 € | 1 124,00 € |
| 10.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 394,00 € | 394,00 € |
| 10.104 | - | Chladiivo | kpl | 1 | 274,00 € | 274,00 € |
| 10.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 10.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 240,00 € | 240,00 € |
| 10.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 216,00 € | 216,00 € |
| 10.108 | - | Konštrukcia pod vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 110,00 € | 110,00 € |
| 10.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 104,00 € | 1 104,00 € |
| 11.1 Krvná banka_Krvný sklad_1.NP | | | | | | |
| 11.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 11.102 | - | Vnútorná podstropná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 11.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 11.104 | - | Chladiivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 11.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 11.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 11.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 11.108 | - | Konštrukcia pod vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 110,00 € | 110,00 € |
| 11.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 912,00 € | 912,00 € |
| 12.0 Neurológia_Labák (m.č.251) | | | | | | |
| 12.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 4,50 kW | ks | 1 | 1 430,00 € | 1 430,00 € |
| 12.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 4,50 kW | ks | 1 | 648,00 € | 648,00 € |
| 12.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 12.104 | - | Chladiivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 12.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 12.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 12.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 12.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 12.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 845,00 € | 845,00 € |

Obstarávateľ

Projekt

Profesia:

Univerzitná nemocnica Bratislava

Pažifiková 4, 821 01 Bratislava

Dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici

UNB akad.L.Dérera

Chladenie

Výkaz výmer

| Pozlčné číslo | Typ | Popis položky | Jednotka množstva | Množstvo [j.m.] | Jednotková cena | CELKOVÁ CENA |
|--|-----|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Dodávka a montáž klimatizačných zariadení | | | | | | |
| 1.0 Neurológia JIS_+1.NP/ Blok B | | | | | | |
| 1.101 | - | Kondenzačná jednotka Qch = 12,00 kW | ks | 1 | 2 080,00 € | 2 080,00 € |
| 1.102 | - | Riadenie kondenzačnej jednotky + ovládač | ks | 1 | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| 1.103 | - | Preplachové chladivo (doplnenie, nastavenie) | kpl | 1 | 355,00 € | 355,00 € |
| 1.104 | - | Elektroinštalačný materiál | kpl | 1 | 278,00 € | 278,00 € |
| 1.105 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 490,00 € | 490,00 € |
| 1.106 | - | Demontáž starej vonkajšej jednotky | kpl | 1 | 240,00 € | 240,00 € |
| 1.107 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 931,00 € | 931,00 € |
| 2.0 Novorodenské 9/C | | | | | | |
| 2.201 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 2.202 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 2.203 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 2.204 | - | Chladivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 2.205 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 2.206 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 2.207 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 2.208 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 2.209 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 912,00 € | 912,00 € |
| 3.0 Budova Monoblok CPO ambulancia_-2.NP/ Blok C | | | | | | |
| 3.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 3.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 3.103 | - | Chladivo (preplach, doplnenie, nastavenie) | kpl | 1 | 307,00 € | 307,00 € |
| 3.104 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 101,00 € | 101,00 € |
| 3.105 | - | Skrátenie trúbek, vyvákuovanie | kpl | 1 | 211,00 € | 211,00 € |
| 3.106 | - | Demontáž vnútornej jednotky, upevnenie | kpl | 1 | 125,00 € | 125,00 € |
| 3.107 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 835,00 € | 835,00 € |
| 4.0 Geriatria - Prekládková miestnosť | | | | | | |
| 4.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 5,00 kW | ks | 1 | 1 186,00 € | 1 186,00 € |
| 4.102 | - | Chladivo (preplach, doplnenie, nastavenie) | kpl | 1 | 336,00 € | 336,00 € |
| 4.103 | - | Skrátenie trúbek, vyvákuovanie | kpl | 1 | 278,00 € | 278,00 € |
| 4.104 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 178,00 € | 178,00 € |
| 4.105 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 4.106 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 730,00 € | 730,00 € |
| 5.0 Gynekologická ambulancia | | | | | | |
| 5.101 | - | Vonkajšia jednotka 6,7 Kw | ks | 1 | 1 373,00 € | 1 373,00 € |
| 5.102 | - | Vnútorná podstropná jednotka 6,7 kW | ks | 1 | 889,00 € | 889,00 € |
| 5.103 | - | Chladivo (preplach, doplnenie, nastavenie) | kpl | 1 | 278,00 € | 278,00 € |
| 5.104 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 120,00 € | 120,00 € |
| 5.105 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 259,00 € | 259,00 € |
| 5.106 | - | Demontáž starej vonkajšej jednotky | kpl | 1 | 139,00 € | 139,00 € |
| 5.107 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 845,00 € | 845,00 € |
| 6.0 III. Interná klinika - 0.NP_Lôžkové oddelenie | | | | | | |
| 6.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 3 | 935,00 € | 2 805,00 € |
| 6.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 3 | 555,00 € | 1 665,00 € |
| 6.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 666,00 € | 666,00 € |
| 6.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 403,00 € | 403,00 € |
| 6.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 278,00 € | 278,00 € |
| 6.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 365,00 € | 365,00 € |
| 6.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 328,00 € | 328,00 € |
| 6.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 3 | 80,00 € | 240,00 € |
| 6.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 2 054,00 € | 2 054,00 € |

Obstarávateľ

Univerzitná nemocnica Bratislava

Pažítoková 4, 821 01 Bratislava

Projekt

Dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici

UNB akad.L.Dérera

Profesia:

Chladenie

Výkaz výmer

| Pozíčné číslo | Typ | Popis položky | Jednotka množstva | Množstvo [l.m.] | Jednotková cena | CELKOVÁ CENA |
|--|-----|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Dodávka a montáž klimatizačných zariadení | | | | | | |
| 13.0 Neurológia_Labák (m.č.249) | | | | | | |
| 13.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 13.102 | - | Vnútorná podstropná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 13.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 13.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 13.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 13.106 | - | Plastový žlab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 13.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 13.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 13.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 912,00 € | 912,00 € |
| 14.0 Neurológia_Labák (m.č.250A) | | | | | | |
| 14.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 7,00 kW | ks | 1 | 1 988,00 € | 1 988,00 € |
| 14.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 2 | 562,00 € | 1 124,00 € |
| 14.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 336,00 € | 336,00 € |
| 14.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 269,00 € | 269,00 € |
| 14.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 168,00 € | 168,00 € |
| 14.106 | - | Plastový žlab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 14.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 278,00 € | 278,00 € |
| 14.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 14.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 584,00 € | 1 584,00 € |
| 15.0 Neurológia_Ambulancia (SM) | | | | | | |
| 15.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 7,00 kW | ks | 1 | 1 988,00 € | 1 988,00 € |
| 15.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 2 | 562,00 € | 1 124,00 € |
| 15.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 348,00 € | 348,00 € |
| 15.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 298,00 € | 298,00 € |
| 15.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 188,00 € | 188,00 € |
| 15.106 | - | Plastový žlab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 15.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 182,00 € | 182,00 € |
| 15.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 15.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 584,00 € | 1 584,00 € |
| 16.0 CT_Izba pacientov (lok.) | | | | | | |
| 16.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 16.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 16.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 16.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 16.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 115,00 € | 115,00 € |
| 16.106 | - | Plastový žlab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 16.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 134,00 € | 134,00 € |
| 16.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 16.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 816,00 € | 816,00 € |
| 17.0 CT_Technická miestnosť RTG | | | | | | |
| 17.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 935,00 € | 935,00 € |
| 17.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 3,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 17.103 | - | Preplachové chladivo (doplnenie, nastavenie) | kpl | 1 | 182,00 € | 182,00 € |
| 17.104 | - | Elektroinštalčný materiál | kpl | 1 | 130,00 € | 130,00 € |
| 17.105 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 192,00 € | 192,00 € |
| 17.106 | - | Demontáž starej vonkajšej jednotky | kpl | 1 | 139,00 € | 139,00 € |
| 17.107 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 816,00 € | 816,00 € |

Obstarávateľ

Projekt

Profesia:

Výkaz výmer

| Pozičné číslo | Typ | Popis položky | Jednotka množstva | Množstvo [j.m.] | Jednotková cena | CELKOVÁ CENA |
|---|-----|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Dodávka a montáž klimatizačných zariadení | | | | | | |
| 18.0 KAJM_Miesnosť záložného zdroja | | | | | | |
| 18.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 1 | 835,00 € | 835,00 € |
| 18.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 1 | 555,00 € | 555,00 € |
| 18.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 202,00 € | 202,00 € |
| 18.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 173,00 € | 173,00 € |
| 18.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 163,00 € | 163,00 € |
| 18.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 144,00 € | 144,00 € |
| 18.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 154,00 € | 154,00 € |
| 18.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 18.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 912,00 € | 912,00 € |
| 19.0 CPO_-2.PP, blok A | | | | | | |
| 19.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 12,5 kW | ks | 1 | 2 774,00 € | 2 774,00 € |
| 19.102 | - | Vnútorná kazetová jednotka Qch = 2x5,00 kW + 1x2,5 kW | ks | 3 | 1 008,00 € | 3 024,00 € |
| 19.103 | - | Chladivo | kpl | 1 | 346,00 € | 346,00 € |
| 19.104 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 154,00 € | 154,00 € |
| 19.105 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 221,00 € | 221,00 € |
| 19.106 | - | Konštrukcia pod jednotku | kpl | 1 | 110,00 € | 110,00 € |
| 19.107 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 2 250,00 € | 2 250,00 € |
| 20.0 Urológia | | | | | | |
| 20.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 2 | 735,00 € | 1 470,00 € |
| 20.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 2 | 418,00 € | 836,00 € |
| 20.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 355,00 € | 355,00 € |
| 20.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 336,00 € | 336,00 € |
| 20.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 182,00 € | 182,00 € |
| 20.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 211,00 € | 211,00 € |
| 20.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 178,00 € | 178,00 € |
| 20.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 20.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 200,00 € | 1 200,00 € |
| 21.0 Spoločné priestory | | | | | | |
| 21.101 | - | Vonkajšia jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 2 | 735,00 € | 1 470,00 € |
| 21.102 | - | Vnútorná nástenná jednotka Qch = 2,50 kW | ks | 2 | 418,00 € | 836,00 € |
| 21.103 | - | Cu potrubie s izoláciou | kpl | 1 | 355,00 € | 355,00 € |
| 21.104 | - | Chladivo | kpl | 1 | 336,00 € | 336,00 € |
| 21.105 | - | Odvod kondenzátu | kpl | 1 | 182,00 € | 182,00 € |
| 21.106 | - | Plastový žľab | kpl | 1 | 211,00 € | 211,00 € |
| 21.107 | - | Spájkovací a drobný pomocný materiál | kpl | 1 | 178,00 € | 178,00 € |
| 21.108 | - | Konzola na fasádu pre vonkajšiu jednotku | ks | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 21.109 | - | Montážne práce (sprevádzkovanie nového systému, spustenie) | kpl | 1 | 1 200,00 € | 1 200,00 € |

Obstarávateľ

Univerzitná nemocnica Bratislava

Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Projekt

Dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici

Profesia:

UNB akad.L.Dérera

Chladenie

Výkaz výmer

| Pozičné číslo | Typ | Popis položky | Jednotka množstva | Množstvo [j.m.] | Jednotková cena | CELKOVÁ CENA |
|---|-----|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Dodávka a montáž klimatizačných zariadení | | | | | | |
| 22.0 Výmena motorovej časti na Vzduchotechnických jednotkách (6.posch. - Neurochirurgia OS 1,2,3); (7.posch. Chirurgia_OS 1,2 + JIS); (Strecha CT); (2.NP Strecha ARO chodba + lôžka); (Magnet.rezonancia) | | | | | | |
| 22.101 | - | Ložiská ventilátora do vzduchotechnických jednotiek | ks | 28 | 90,00 € | 2 520,00 € |
| 22.102 | - | Silenbloky | ks | 40 | 33,00 € | 1 320,00 € |
| 22.103 | - | Ložiská motora | ks | 40 | 52,00 € | 2 080,00 € |
| 22.104 | - | Montážne práce (rozobratie, oprava, výmena, sprevádzkovanie) | kpl | 1 | 6 400,00 € | 6 400,00 € |
| 23.0 Ostatné úpravy | | | | | | |
| 23.1 Stavebné práce a výpravky | | | | | | |
| 23.101 | | Stavebné prierazy a úpravy | kpl | 1 | 1 650,00 € | 1 650,00 € |
| 23.102 | | Likvidácia odpadu a vývoz sutiny | kpl | 1 | 1 050,00 € | 1 050,00 € |
| 23.2 Ostatné | | | | | | |
| 23.201 | - | Úprava rozvážačov s dôpojením istenia a vybudovanie nového napájania elektrických káblov | kpl | 1 | 2 130,00 € | 2 130,00 € |
| 23.202 | - | Ochranné kryty proti holubom | ks | 19 | 50,00 € | 950,00 € |
| 23.203 | - | Odkúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti a zaškolenie obsluhy | kpl | 1 | 850,00 € | 850,00 € |
| Dodávka a montáž: celkom v € bez DPH | | | | | | 112 595,00 € |



Národná poisťovňa, a.s.
IČO: 46978528 IČ DPH: SK2023464751

Shirley J. ...
...
...
...



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Príloha č. 2 k ZoD

TECHNOLOGICKÝ POSTUP A HARMONOGRAM VÝSTAVBY
(„Komplexné dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici UNB
akad. L. Dérera v Bratislave“)

 **Technichlad**
Tec
Nákovná -  ra
IČO: 46578521 /  34751

.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu zhotoviteľa



Technologický postup / Harmonogram

Montáž a inštalácia klimatizácie

Pred montážou klimatizácie

Montáž klimatizácie je proces, ktorý si vyžaduje profesionálny prístup a odbornosť. Predtým, ako pristúpime k realizácii dodávky a montáže, treba sa dohodnúť, ktorá časť objektu sa ide chlaďť. Pri obhliadke priestoru konzultujeme umiestnenie vonkajšej a vnútornej jednotky tak, aby chladenie/kúrenie bolo v tomto priestore čo najefektívnejšie. Musíme tiež overiť, kde sa bude klimatizácia napájať na zdroj energie: kde sa nachádza vhodná zásuvka, prípadne napojenie na samostatný istič do rozvodnej skrine a pod. Ďalšia dôležitá vec je odtok kondenzovanej vody z klimatizačnej jednotky.

Trvanie, hlučnosť a prach

Montáž klasického MONOSPLITU, t. j. montáž klimatizácie pozostávajúcej z jednej vnútornej a jednej vonkajšej jednotky a trvá v závislosti od typu muriva (vŕtanie cez panel alebo tehlu) a od vzdialenosti medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou. Keď sa vŕta cez panel trvá to o čosi dlhšie, vzhľadom na mimoriadne intenzívny hluk.

Vŕtanie produkuje prach a odpad z diery, ktorý hneď odsávame stavebným vysávačom, ktorý je natoľko výkonný, že v okruhu jedného metra ostáva len jemný prach, ktorý sa dodatočne po vysávaní po dovrátení prierezu. So sebou nosíme aj igelit a krycí papier, ktorým zakryjeme najbližšie časti nábytku, ktoré môžu byť zasiahnuté.

Montáž klimatizácie - postup činností

Vnútorná jednotka

Montáž začína vnútornou jednotkou, ktorá sa osadí pomocou konzoly. Nasleduje prierez cez stenu pre medené (CU) potrubie, rúrku na kondenzovanú vodu a káble. Používajú sa dva druhy káblov - napájacie káble pre napojenie jednotky do elektriny a komunikačné káble, pre komunikáciu vnútornej a vonkajšej jednotky. Ďalej sa natiahne trasa - ak je vonkajšia a vnútorná jednotka od seba vzdialená viac ako len cez stenu, treba namontovať lišty od vnútornej jednotky k vonkajšej. Zabudovanie do muriva je zložitejšie a vyžaduje si menšie stavebné úpravy, pri ktorých vzniká dosť veľa prachu, keďže panel je plný železa a betónu, ktorý treba vydrážkovať a vysekať. Do lišty sa následne uloží CU potrubie. Až potom môžeme zavesiť samotnú vnútornú jednotku na pripravené konzoly a pripojiť ju na CU potrubie, kondenz a káble.

Vonkajšia jednotka

Montáž vonkajšej jednotky: ako prvú namontujeme konzolu, na ktorú sa vešia vonkajšia jednotka (pokiaľ sa nevešia jednotka na stenu, položí sa na podstavce na balkón alebo terasu). Keď je konzola namontovaná, pripevníme na ňu samotnú vonkajšiu jednotku, ktorú zaistíme šroubami tak, aby nemohla z konzoly spadnúť. Potom príde na rad samotné pripojenie CU rozvodov, prírodného kábla a komunikácie. Po týchto úkonoch nasleduje kontrola tesnosti





(vákuovanie - týmto procesom sa z potrubia odstraňuje vlhkosť a špina, ktorá by mohla spôsobiť znehodnotenie chladiva, a tým by sa mohol poškodiť kompresor v zariadení). Keď drží vákuum, vieme, že tesnosť potrubia je výborná a môžeme vpustiť chladivo do obehu.

Testovací režim

Klimatizácia je pripravená na spustenie. Pustíme ju do testovacieho režimu a kontrolujeme, či jednotka funguje tak, ako má. Popri tom priestor montáže dáme do pôvodného stavu. Spíšeme montážny denník, v ktorom sa udáva sériové číslo klimatizácie a meno technika, pretože žiadny dodávateľ vám nevyreklamuje zariadenie, ak nemá doložené, že klimatizácia bola namontovaná odborne certifikovaným technikom.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, požiarňa ochrana a ochrana ŽP

Všeobecné minimálne požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavbe

Základnými právnymi dokumentmi, ktoré je zhotoviteľ povinný dodržiavať pri príprave a realizácii výstavby vo vzťahu k bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci sú:

-Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 309/2007 Z.z.

-Nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

-Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

-Vyhláška č.374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

Okrem toho bude zhotoviteľ dodržiavať všetky nariadenia a pokyny objednávateľa a koordinátora bezpečnosti práce (napr. zoznámenie s prevádzkovým poriadkom stavby, Plánom bezpečnosti pri odovzdávaní staveniska alebo pri vstupnom školení, zápisy z kontrol BOZP, kontrolných dní a pod.)

V prípade závažného porušenia povinností súvisiacich s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci je objednávateľ oprávnený nariadiť zhotoviteľovi prerušenie prác. Objednávateľovi v tomto prípade rovnako vzniká nárok na zmluvnú pokutu uvedenú v zmluve. Prerušenie prác z dôvodu porušenia povinnosti v oblasti BOZP alebo PO nedáva dôvod k predĺženiu termínu/lehôt stanovených na realizáciu Diela ani vznik nároku na zvýšenie Ceny Diela. Zhotoviteľ je rovnako povinný na výzvu objednávateľa odvolať zo staveniska zamestnanca, ktorý závažným spôsobom porušil zásady BOZP, PO alebo ŽP. Zhotoviteľ bude prerušenie prác rešpektovať.



Príloha č. 3 k zmluve o dielo

KALKULAČNÝ VZOREC

(pre oceňovanie navyše prác)

(„Dobudovanie klimatizačných zariadení v priestoroch kliniky KIGM, geriatrickej a v monobloku na oddeleniach urológie, RES, JIS + izby pacientov, III. Interná klinika, Gynekológia a II. Neurologická klinika v Nem. akad. L. Déregera“)

1. Priamy materiál
2. Priame mzdy
3. Ostatné priame náklady (OPN)
 - 3.1 odvody z miezd
 - 3.2 náklady na stroje
 - 3.3 náklady na dopravu
4. Nepriame náklady
 - 4.1 výrobná réžia (Rv) zo základu 2+3
 - 4.2 správna réžia (Rs) zo základu 2+3+Rv
5. Zisk zo základu (2+3+Rv+Rs)
6. Nekalkulované náklady.

Jednotková cena bez DPH (celkom 1. až 6.)

1. Priamy materiál:

Cena bude doložená príslušným dokladom s doložením obstarávacích nákladov – pri tvorbe ceny bude použitý **sadzobník obstarávacích prírážok: CENKROS** (uchádzač v ponuke uvedie, ktorý sadzobník obstarávacích prírážok bude pri tvorbe ceny používať /napr. ODIS pre rok 2013, CENEKON a pod./, v prípade použitia firemného sadzobníka je potrebné tento predložiť v ponuke)

2. Priame mzdy:

Pre príslušnú profesiu budú použité hodinové sadzby mzdových nákladov zhotoviteľa (uchádzač v ponuke predloží vyplnenú nižšie uvedenú tabuľku)

| Tarifný stupeň | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Základná hodinová sadzba EUR /h od. | 12 | 18 | 20 | 28 | 32 | 40 | 50 |

3. Ostatné priame náklady:

Odvody z miezd budú stanovené úhrnnou percentuálnou sadzbou povinných odvodov z priamych miezd podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny,
Sadzby strojhodin, doprava budú stanovené podľa cenníkov : CENKROS
(v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží zhotoviteľ individuálnu kalkuláciu strojhodin), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu (uchádzač v ponuke uvedie, ktorý cenník bude pri tvorbe ceny používať (napr. ODIS, CENEKON a pod.)





UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Príloha č. 4 k ZoD

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK
(„Komplexné dobudovanie klimatizačných zariadení na oddeleniach v Nemocnici UNB
akad. L. Déreza v Bratislave“)

Povinnosť uchádzača uviesť subdodávateľov a podiel subdodávok.

| | Subdodávateľ
(obchodné meno, sídlo alebo
miesto podnikania, IČO) | Kontaktná
osoba
(meno
a priezvisko,
dátum narodenia,
adresa pobytu tel.
číslo, e-mail) | Popis prác
vykonávaných
subdodávateľom
(odkaz na
stavebný objekt,
jeho časť,
prípadne položky) | Podiel plnenia
zmluvy v %
z celkového
objemu
stavebných
prác | Podiel plnenia
zmluvy vo
finančnom
vyjadrení
v EUR bez DPH |
|----|--|--|--|---|--|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |



Technichlad

N
IČO:

Bratislava
IČO: 023464751

Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu zhotoviteľa



Slovenská komora stavebných inžinierov

O s v e d č e n i e

o vykonaní skúšky odbornej spôsobilosti

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

Oto Žilavý


narodený/á,

vykonal/a skúšku odbornej spôsobilosti podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb.
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch
v znení neskorších predpisov pre výkon činnosti

stavbyvedúci

s odborným zameraním

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

s evidenčným číslom

09194*30*

Oprávnenie splnomocňuje vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe
podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
v znení neskorších predpisov.

13. 3. 2014
Dátum vydania




prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.
Predseda SKSI

Osvedčujem, že táto listina doslovne
súhlasí s predloženým originálom
/ osvedčeným odpisom /, skladajúcim
sa z strán. Ide o odpis úplný
/ čiastočný /. Na listine boli
vykonané tieto zmeny, doplnky:
V Bratislava dňa 10. 01. 2019

JUDr. JARMILA POLAKOVIČOVÁ
notár



Osvedčujem, že tento odpis pozostávajúci z listov,
doslovne súhlasí s (osvedčeným odpisom) listiny,
ktorá pozostáva z listov. Ide o odpis úplný (čiastočný).
V predloženej listine nie sú (sú) zmeny, doplnky, vsuvky
alebo škrt, ktoré by mohli oslabiť jej hodnotnosť.
Na tomto odpise neboli (boli) vykonané opravy nezhôd s
predloženou listinou.

V Bratislave, dňa 27. 6. 2019

Vykonaním tohto úkonu notár neosvedčuje pravdivosť
skutočností uvedených v listine.


ELENA JASOVA
zamestnanec poverený
notárkou JUDr. Danielou Hlavňovou
so sídlom v Bratislave



Generali Poistovňa, a. s., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 709 332, DIČ: 2021000487, IČ DPH: SK 2021000487, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 1325/B
Spoločnosť patrí do skupiny Generali, ktorá je uvedená v talianskom zozname skupín poisťovní vedenom IVASS

Osvedčenie o poistení

Potvrdzujeme, že sme s poisteným

Technichlad, s.r.o.

IČO: 46578528

Dňa

11.02.2015

uzatvorili poisťnú zmluvu číslo

2404305702

Poisťné obdobie:

od

12.02.2019

do

11.02.2020

Základný rozsah poistenia

Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu sa riadi ustanoveniami Občianskeho zákonníka, Všeobecnými poisťnými podmienkami poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú činnosťou poisteného VPP VZ 14 a zmluvnými ustanoveniami uvedenými v poisťnej zmluve. Poistenie sa vzťahuje na zodpovednosť za škodu vzniknutú v súvislosti s činnosťou:

- montáž, rekonštrukcia a údržba vyhradených elektrických zariadení
- inštalácia a opravy chladiarenských zariadení

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| poisťná suma | 166 000,00 € | spoluúčasť | 80,00 € | územný rozsah | Slovenská republika |
|--------------|--------------|------------|---------|---------------|---------------------|

Prípoistenia

Poistenie v základnom rozsahu sa rozširuje o nasledovné poisťné riziká:

Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú inak ako na zdraví, usmrtením, poškodením alebo zničením vecí

| | | | |
|---------------|------------|---------------|---------------------|
| limit plnenia | 3 000,00 € | územný rozsah | Slovenská republika |
|---------------|------------|---------------|---------------------|

Poistenie zodpovednosti za škodu na veciach, ktoré poistený prevzal, aby na nich vykonal objednanú činnosť

| | | | |
|---------------|------------|---------------|---------------------|
| limit plnenia | 3 000,00 € | územný rozsah | Slovenská republika |
|---------------|------------|---------------|---------------------|

Toto osvedčenie o poistení nadobúda platnosť len spoločne s poisťnou zmluvou a Všeobecnými poisťnými podmienkami poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú činnosťou poisteného VPP VZ 14.

Dátumom vystavenia tohto osvedčenia o poistení strácajú platnosť všetky doteraz vydané osvedčenia o poistení vystavené k vyššie uvedenej poisťnej zmluve.

V Bratislave dňa 7.6.2019

Generali Poistovňa a. s.

slava
100487

za poisťovateľa (meno, podpis)

Tento odpis doslovne súhlasí s originálom
~~osvedčeným odpisom~~, skladá sa z 1 listov
a 1 strán, odpis je úplný - ~~čiastočný~~,
v predloženej listine ~~sú~~ nie sú zmeny, doplnky,
vsuvky a vykonané - ~~nevykonané~~ opravy
nezhôd s predloženou listinou.

V Bratislave dňa: 26. JÚN 2019




pracovník poverený notárom