

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín
AKCE : HASIČSKÁ ZBROJNICE SDH Křešice
DĚČÍN XXXI–Křešice, č.p. 231, st.p.č.497 k.ú. Křešice
PROFESE : EL – ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
ČÍSLO ZAKÁZKY : HB2017.017

Výtisk č.:

EL4 – VÝKAZ VÝMĚR

Tento dokument slouží jako podklad pro vypracování cenové nabídky pro výběr zhotovitele a pro návrh časového harmonogramu prací.

K poptávce je nutno mít k dispozici kompletní složku dokumentace (textovou a výkresovou část), jejíž je součástí (resp. ekvivalent elektronicky - dwg, doc, xls nebo pdf).

Zhotovitel si musí opatřit všechny potřebné podklady a informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, na jejímž základě zhotoví dílo podle požadavku zadavatele.

Dodatečné nároky (vícepráce) na základě chybějící znalosti nemohou být uznány (cenovou nabídku nelze zodpovědně sestavit pouze na základě projektovaných výměr).

Dokumentace v žádném případě nenahrazuje přípravu práce dodavatele a nemůže být použita pro objednávku materiálu.

Poznámky : **Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.**

Ocenění montážních prací vychází z historických ceníků (C21M apod.) přepočtem na normohodiny. Čas a cena montáže může být závislá na zručnosti a technickém vybavení dodavatele.

Délková množství (metráž) jsou stanovena odborným odhadem a může dojít k odchylkám se skutečně potřebným množstvím. Je v zájmu všech stran během realizace optimalizovat trasy všech rozvodů z hlediska úspory množství materiálu v koordinaci všech zúčastněných profesí, při současném respektování všech normativních požadavků na ukládání el. vedení, zejména z hlediska bezpečnosti osob a majetku a zamezení negativního ovlivnění v případě souběhů různých vedení.

Poskytnutí katalogového materiálu s vyobrazením a detailními technickými parametry projektovaných zařízení zadavateli je honorováno jako součást položek přípravných prací a dodavatelské dokumentace.

VYPRACOVAL : Ing. Hynek BUREŠ

DATUM : 08 / 2017

PODPIS :

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín
AKCE : HASIČSKÁ ZBROJNICE SDH Křešice
DĚČÍN XXXI–Křešice, č.p. 231, st.p.č.497 k.ú. Křešice
PROFESE : EL – ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
ČÍSLO ZAKÁZKY : HB2017.017

Rekapitulace

| | Materiál | Práce | Celkem |
|---|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Přípravné a koordinační práce, zkoušky, měření, revize | - | 5 300,00 | 5 300,00 |
| 2. Subdodávky (viz PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE) | 12 888,60 | - | 12 888,60 |
| 3. Vnitřní elektroinstalace - hrubé rozvody | 10 611,40 | 15 457,50 | 26 068,90 |
| 5. Vnitřní elektroinstalace - kompletace mimo svítidla a spotřebiči | 13 260,20 | 4 793,50 | 18 053,70 |
| 6. Vnitřní elektroinstalace - svítidla a zařízení jiných profesí, spoti | 21 176,80 | 2 762,50 | 23 939,30 |
| Celkem bez DPH | 57 937,00 Kč | 28 313,50 Kč | 86 250,50 Kč |
| DPH 21% | 12 166,80 Kč | 5 945,80 Kč | 18 112,60 Kč |
| Celkem s DPH | 70 103,80 Kč | 34 259,30 Kč | 104 363,10 Kč |

VYPRACOVAL : Ing. Hynek BUREŠ

DATUM : 08 / 2017

POLOŽKOVÝ ROZPIS DODÁVEK MATERIÁLU A PRACÍ

1. Přípravné a koordinační práce, zkoušky, měření, revize

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|-------|---|-------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 6. | Přípravné a koordinační práce zhotovitele | hod | 4,00 | 150,00 | 600,00 | 60,0 | 240,0 |
| 7. | Zhotovení dokumentace skutečného provedení | hod | 6,00 | 150,00 | 900,00 | 60,0 | 360,0 |
| 8. | Zpráva o výchozí revizi el. zařízení silnoproud | hod | 8,00 | 400,00 | 3 200,00 | 60,0 | 480,0 |
| 9. | Měření umělého osvětlení a vystavení protokolu | hod | 4,00 | 150,00 | 600,00 | 60,0 | 240,0 |
| 10. | Mezisoučet práce | suma | | 5 300,00 | | | 1 320,0 |
| | Celkem | | | 5 300,00 | 5 300,00 | | |

Poznámky

2. Subdodávky (viz PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|-------|--|-------|----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 19. | Oprava elektroměrové rozvodnice a výměna jističe | A. | 1,00 | 6 444,25 | 6 444,30 | | |
| 20. | Přístrojová rozvodnice RP | B. | 1,00 | 6 444,25 | 6 444,30 | | |
| 21. | Mezisoučet materiál | suma | | 12 888,60 | | | |
| | Celkem | | | 12 888,60 | 12 888,60 | | |

Poznámky

3. Vnitřní elektroinstalace - hrubé rozvody

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|-------|--|-------|----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 29. | Trubka ohebná ø32mm MONOFLEX 1432 | m | 45,00 | 17,00 | 765,00 | | 0,0 |
| 30. | Vodič CY 10mm2 zž pospojování | m | 26,00 | 26,00 | 676,00 | 5,0 | 130,0 |
| 31. | Vodič CY 16mm2 zž pospojování | m | 11,00 | 43,00 | 473,00 | 6,0 | 66,0 |
| 32. | Kabel CYKY-O 2x 1,5mm2 (2D) | m | 9,00 | 15,00 | 135,00 | 6,0 | 54,0 |
| 33. | Kabel CYKY-O 3x 1,5mm2 (3A) | m | 45,00 | 12,00 | 540,00 | 7,0 | 315,0 |
| 34. | Kabel CYKY-J 3x 1,5mm2 (3C) | m | 125,00 | 12,00 | 1 500,00 | 7,0 | 875,0 |
| 35. | Kabel CYKY-J 5x 1,5mm2 (5C) | m | 24,00 | 26,00 | 624,00 | 8,0 | 192,0 |
| 36. | Kabel CYKY-J 3x 2,5mm2 (3C) | m | 135,00 | 20,00 | 2 700,00 | 9,0 | 1 215,0 |
| 37. | Kabel CYKY-J 5x 2,5mm2 (5C) | m | 17,00 | 30,00 | 510,00 | 10,0 | 170,0 |
| 38. | Kabel CYKY-J 4x 10mm2 (4B) | m | 6,00 | 105,00 | 630,00 | 13,0 | 78,0 |
| 39. | Šňůra CGSG-G 5x 2,5mm2 (5C) | m | 2,00 | 46,00 | 92,00 | 4,0 | 8,0 |
| 40. | Prořez | % | 5,00 | 8 645,00 | 432,30 | | |
| 41. | Sádra stavební bílá | kg | 30,00 | 8,00 | 240,00 | 0,0 | 0,0 |
| 42. | Osazení vany rozv. plastové zapuštěné do 48mod | kus | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 42,0 | 42,0 |
| 43. | Krabice KU68 1901 (pod přístroj, univerzální spodek) | kus | 47,00 | 5,00 | 235,00 | 9,0 | 423,0 |
| 44. | Krabice KR97 (pouze spodek) | kus | 2,00 | 125,00 | 250,00 | 15,0 | 30,0 |
| 45. | Krabice KO125E (pouze spodek) | kus | 0,00 | 114,00 | 0,00 | 19,0 | 0,0 |
| 46. | Podružný materiál | % | 3,00 | 10 302,30 | 309,10 | | |
| 47. | Přirážka/sleva na materiál | % | | 10 611,40 | 0,00 | | |
| 48. | Mezisoučet materiál | suma | | 10 611,40 | | | 3 598,0 |
| 49. | Elektromontážní práce (zápočet normohodin) | hod | 60,00 | 200,00 | 12 000,00 | | |
| 50. | Demontáže | hod | 6,00 | 150,00 | 900,00 | 60,0 | 360,0 |
| 51. | PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace) | % | 17,50 | 12 900,00 | 2 257,50 | 3 958,0 | 692,7 |
| 52. | Kontrolní činnosti, předání pracoviště | hod | 2,00 | 150,00 | 300,00 | 60,0 | 120,0 |
| 53. | Mezisoučet montáž | suma | | 15 457,50 | | | 1 172,7 |
| | Celkem | | | 26 068,90 | 26 068,90 | | 4 770,7 |

Poznámky

Příprava tras a kapes pro zapuštěné přístroje, úložný materiál, rozvody kabelů a vodičů, spodky instalačních krabic, rozvodek a jiných zapuštěných zařízení, bez zapojování

5. Vnitřní elektroinstalace - kompletace mimo svítidla a spotřebiče

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|---------------|---|-------|----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 62. | Kompletace rozvodnice plastové do 48mod | kus | 1,00 | 2 500,00 | 2 500,00 | 24,0 | 24,0 |
| 63. | Ukončení vodiče Cu do 4mm ² v rozváděči | kus | 41,00 | 25,00 | 1 025,00 | 4,0 | 164,0 |
| 64. | Ukončení vodiče Cu do 16mm ² v rozváděči | kus | 9,00 | 35,00 | 315,00 | 5,0 | 45,0 |
| 65. | Víčko ke krabici 68 | kus | 6,00 | 7,00 | 42,00 | 1,0 | 6,0 |
| 66. | Víčko ke krabici 97 | kus | 2,00 | 12,00 | 24,00 | 1,0 | 2,0 |
| 67. | Svorkovnice S-66 | kus | 6,00 | 26,00 | 156,00 | 16,0 | 96,0 |
| 68. | Svorkovnice SP-96 | kus | 2,00 | 55,00 | 110,00 | 25,0 | 50,0 |
| 69. | Přístroj domovního spínače řaz. 1 | kus | 7,00 | 140,00 | 980,00 | 9,0 | 63,0 |
| 70. | Přístroj domovního spínače řaz. 5 | kus | 2,00 | 190,00 | 380,00 | 11,0 | 22,0 |
| 71. | Kolébka domovního spínače jednoduchá | kus | 7,00 | 120,00 | 840,00 | 1,5 | 10,5 |
| 72. | Kolébka domovního spínače dvojitá | kus | 2,00 | 185,00 | 370,00 | 2,5 | 5,0 |
| 73. | Domovní dvojjásuvka s rámečkem komplet | kus | 32,00 | 150,00 | 4 800,00 | 20,0 | 640,0 |
| 74. | Rámeček jednoduchý pro domovní přístroje | kus | 9,00 | 22,00 | 198,00 | 0,0 | 0,0 |
| 75. | Přístrojová přípojka s odlehč. sponou | kus | 1,00 | 76,00 | 76,00 | 25,0 | 25,0 |
| 76. | Infrapasivní spínač stropní IP44, např.LX28A | kus | 2,00 | 315,00 | 630,00 | 19,0 | 38,0 |
| 77. | Zásuvka průmyslová 5-pól 32A | kus | 1,00 | 155,00 | 155,00 | 20,0 | 20,0 |
| 78. | Svorka pospojování na potrubí ZSA 16 | kus | 6,00 | 13,00 | 78,00 | 7,0 | 42,0 |
| 79. | Ekvipotenciální svorkovnice EPS 2 | kus | 1,00 | 195,00 | 195,00 | 24,0 | 24,0 |
| 80. | <i>Podružný materiál</i> | % | 3,00 | 12 874,00 | 386,20 | | |
| 81. | <i>Přirážka/sleva na materiál</i> | % | | 13 260,20 | 0,00 | | |
| 82. | Mezisoučet materiál | suma | | 13 260,20 | | | 1 276,5 |
| 83. | Elektromontážní práce (zápočet normohodin) | hod | 21,50 | 200,00 | 4 300,00 | | |
| 84. | PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace) | % | 4,50 | 4 300,00 | 193,50 | 1 276,5 | 57,4 |
| 85. | Kontrolní činnosti, předání pracoviště | hod | 2,00 | 150,00 | 300,00 | 60,0 | 120,0 |
| 86. | Mezisoučet montáž | suma | | 4 793,50 | | | 177,4 |
| Celkem | | | | 18 053,70 | 18 053,70 | | 1 453,9 |

Poznámky Referenční typ domovních spínačů a zásuvek základního provedení :
ABB Tango, barva bílá.

6. Vnitřní elektroinstalace - svítidla a zařízení jiných profesí, spotřebiče

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|---------------|---|-------|----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 95. | (A) Svítidlo zářivkové 2x 36W, TREVOS PSP 236 LA E | kus | 14,00 | 1 000,00 | 14 000,00 | 35,0 | 490,0 |
| 96. | (B) Svítidlo LED 18W vestavné do podhledu, opál difuzor | kus | 4,00 | 400,00 | 1 600,00 | 35,0 | 140,0 |
| 97. | (V) Svítidlo LED fasádní reflektor 30W | kus | 4,00 | 400,00 | 1 600,00 | 28,0 | 112,0 |
| 98. | Zářivka OSRAM LUMILUX 36/840 bílá | kus | 28,00 | 120,00 | 3 360,00 | 0,0 | 0,0 |
| 99. | <i>Podružný materiál</i> | % | 3,00 | 20 560,00 | 616,80 | | |
| 100. | <i>Přirážka/sleva na materiál</i> | % | | 21 176,80 | 0,00 | | |
| 101. | Mezisoučet materiál | suma | | 21 176,80 | | | 742,0 |
| 102. | Elektromontážní práce (zápočet normohodin) | hod | 12,50 | 200,00 | 2 500,00 | | |
| 103. | PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace) | % | 4,50 | 2 500,00 | 112,50 | 742,0 | 33,4 |
| 104. | Kontrolní činnosti, předání pracoviště | hod | 1,00 | 150,00 | 150,00 | 60,0 | 60,0 |
| 105. | Mezisoučet montáž | suma | | 2 762,50 | | | 93,4 |
| Celkem | | | | 23 939,30 | 23 939,30 | | 835,4 |

Poznámky Součást montáže svítidel je rozměření jejich přesného umístění a polohy vývodů.

PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE SUBDODÁVEK

A. Oprava elektroměrové rozvodnice a výměna jističe

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|---------------|--|-------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 6. | Jistič 10kA, 3-pólový 25A, char. B | kus | 1,00 | 460,00 | 460,00 | 23,0 | 23,0 |
| 7. | Podružný materiál | % | 3,00 | 460,00 | 13,80 | | |
| 8. | Mezisoučet materiál | suma | | 473,80 | | | 23,0 |
| 9. | Elektromontážní práce (zápočet normohodin) | hod | 0,50 | 200,00 | 100,00 | | |
| 10. | Opravy stávajícího el. zařízení | hod | 2,50 | 300,00 | 750,00 | | |
| 11. | Mezisoučet montáž | suma | | 850,00 | | | |
| Celkem | | | | 1 323,80 | 1 323,80 | | |

Poznámky
Vyčištění a oprava stávajícího rozvaděče, oprava nátěrů; výměna jističe před elektroměrem

B. Přístrojová rozvodnice RP

| Řádek | Popis položky | Jedn. | Množství | Cena jedn. [Kč] | Cena celk. [Kč] | Práce jedn. [Nmin] | Čas práce [Nmin] |
|---------------|---|-------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 20. | Vodič CY 1,5mm2 ovládací vodiče drátování | m | 1,00 | 11,00 | 11,00 | 17,0 | 17,0 |
| 21. | Vodič CYA 10mm2 slané drátování rozvaděče | m | 2,00 | 55,00 | 110,00 | 26,0 | 52,0 |
| 22. | Prořez | % | 3,00 | 121,00 | 3,60 | | |
| 23. | Skříň rozvaděčová plastová do 63A zapuštěná 48mod | kus | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 60,0 | 60,0 |
| 24. | Přídavná svorkovnice rozdělení PEN (zž) | kus | 1,00 | 35,00 | 35,00 | 21,0 | 21,0 |
| 25. | Přídavná svorkovnice N (sm) | kus | 1,00 | 150,00 | 150,00 | 21,0 | 21,0 |
| 26. | Hřebenová přípojnice 16mm2 pro 12 mod.(3-pól.) | kus | 4,00 | 65,00 | 260,00 | 8,0 | 32,0 |
| 27. | Dutinka - ukončení vodiče 10mm2 | kus | 18,00 | 2,00 | 36,00 | 4,0 | 72,0 |
| 28. | Spínač modulový 40A 3-pólový | kus | 1,00 | 850,00 | 850,00 | 23,0 | 23,0 |
| 29. | Svodič blesk. proudu tř. SPD I+II, 4x 12.5kA (10/350µs) | kus | 1,00 | 990,00 | 990,00 | 29,0 | 29,0 |
| 30. | Instalační stykač 230V~, 1Z, 25A | kus | 0,00 | 420,00 | 0,00 | 17,0 | 0,0 |
| 31. | Proudový chránič 4-pólový 40A/-/AC/0,03A | kus | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 29,0 | 29,0 |
| 32. | Jistič 6kA, 1-pólový 6A, char. B | kus | 1,00 | 75,00 | 75,00 | 11,0 | 11,0 |
| 33. | Jistič 6kA, 1-pólový 10A, char. B | kus | 3,00 | 130,00 | 390,00 | 11,0 | 33,0 |
| 34. | Jistič 6kA, 1-pólový 16A, char. C | kus | 5,00 | 102,00 | 510,00 | 11,0 | 55,0 |
| 35. | Jistič 6kA, 3-pólový 16A, char. B | kus | 1,00 | 250,00 | 250,00 | 23,0 | 23,0 |
| 36. | Jistič 6kA, 3-pólový 16A, char. C | kus | 2,00 | 330,00 | 660,00 | 23,0 | 46,0 |
| 37. | Podružný materiál | % | 3,00 | 5 830,60 | 174,90 | | |
| 38. | Přirážka/sleva na materiál | % | | 6 005,50 | 0,00 | | |
| 39. | Mezisoučet materiál | suma | | 6 005,50 | | | 524,0 |
| 40. | Elektromontážní práce (zápočet normohodin) | hod | 9,00 | 200,00 | 1 800,00 | | |
| 41. | Kontrola, kusová zkouška; protokol, typový štítek | hod | 2,50 | 150,00 | 375,00 | | |
| 42. | Mezisoučet montáž | suma | | 2 175,00 | | | |
| Celkem | | | | 8 180,50 | 8 180,50 | | |

Poznámky
Subdodávka kompletně vyzbrojeného rozvaděče dle projektu, včetně schématu zapojení, výrobního štítku a prohlášení o shodě.