

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 14 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU**

AG COM

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smířice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **7.3.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

| Pol. | Specifikace | DPH | cena bez DPH |
|----------------------------|----------------------------|-----|---------------------|
| 1. | Přípojky slaboproudu - HRN | 21% | 1 611 118,90 |
| CENA CELKEM BEZ DPH | | | 1 611 118,90 |

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

| Pol. | Specifikace | DPH | cena bez DPH |
|----------------------------|----------------------------|-----|-------------------|
| 1. | Přípojky slaboproudu - VRN | 21% | 180 915,00 |
| CENA CELKEM BEZ DPH | | | 180 915,00 |

CELKEM (HRN+VRN)

| | Cena | Základ daně | DPH | Cena včetně DPH |
|-----------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| Rozpočtová cena | 1 792 033,90 | 1 792 033,90 | 376 327,12 | 2 168 361,02 |

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Přípojky slaboproudu - HRN

AGCOMIT

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

| Př.č. | Projekt / referenční výrobek | | Nabídka / obchazec | | Specifikace | Množství | Měra jednotka | Materiál | | Montáž | |
|-------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--|----------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | Výrobce | Typové číslo | Výrobce | Typové číslo | | | | Jednotková cena | Celkem bez DPH | Jednotková cena | Celkem bez DPH |
| 1. | | | | | METALICKÁ PŘIPOJKA NA SEK | | | | | | |
| 2. | MOLEX PN | PID-000145 | MOLEX PN | PID-000145 | Propojovací panel 50 portů, určený k zakončení telefonních UTP kabelů, Cat 3. Zásuvka splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro Cat 3, 1U 19". Značení popisky, kovové tělo, integrovaný kovový zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 1 | ks | 2 327,00 | 2 327,00 | 27,50 | 27,50 |
| 3. | MICOS | MIS 200 | | | Účastnický rozvaděč SEK, rozváděč pro distribuci 200 párů, včetně nosníku SID-C (10+1 pozice), pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 585x390x173 mm, IP54, barva šedá | 1 | ks | 8 280,00 | 8 280,00 | 400,00 | 400,00 |
| 4. | MICOS | | | | Svorkovnice SID-C, dle zvýšlosti správce sítě, provedení 10+1 | 5 | ks | 174,00 | 870,00 | 6,30 | 31,50 |
| 5. | MICOS | | | | Zemní svorkovnice | 1 | ks | 269,00 | 269,00 | 6,30 | 6,30 |
| 6. | MICOS | | | | Zásobník nableskovísky pro 10 párů, určený k instalaci na svorkovnici SID-C, včetněbleskovístek | 5 | ks | 719,00 | 3 595,00 | 122,50 | 612,50 |
| 7. | | | | | Kabel SYKFY 50x2x0,5 | 65 | m | 66,00 | 4 290,00 | 12,80 | 832,00 |
| 8. | | | | | rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2 | 2 | ks | 0,00 | 0,00 | 330,00 | 660,00 |
| 9. | | | | | proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol | 50 | pár | 0,00 | 0,00 | 10,30 | 515,00 |
| 10. | MOLEX PN | PCD-01001-0C | MOLEX PN | PCD-01001-0C | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, ožká litá boika pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektorů proti nechtěným uvolněním konektorů při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, Záruka výrobce 25 let. | 10 | ks | 43,80 | 438,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------------|-----------|--------------------|--|-----|----|----------|----------|--|----------|
| 11. | MOLEX PN | PCD-01003-0C | MOLEX PN | PCD-01003-0C | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bolka pro vysokohybnostní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěnému uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. | 5 | ks | 57,50 | 287,50 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | MOLEX PN | PCD-01005-0C | MOLEX PN | PCD-01005-0C | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 3m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bolka pro vysokohybnostní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěnému uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. | 5 | ks | 72,50 | 362,50 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | | | | | OPTICKÁ PŘÍPOJKA NA SEK | | | | | | |
| 14. | | | | | Realizace zemní optické přípojky na SEK, kompletní výkopové práce, instalace chrániček, zafouknutí optického kabelu SM 9/125, 24 vláken do rozvaděče RD1.13 | 1 | ks | | | zajišťl správce sítě - není předmětem této Investiční akce | |
| 15. | | | | | Trubička ochrany sváru / 61mm | 24 | ks | 8,40 | 201,60 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | | | | | Svár optického vlákna | 24 | ks | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 6 000,00 |
| 17. | MOLEX PN | 91.LL.872.00200 | MOLEX PN | 91.LL.872.00200 | Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory Dxl.C(PC) - Dxl.C(PC), barva modrá, tenule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.8x6mm, lahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0 4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let. | 4 | ks | 399,00 | 1 596,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18. | MICOS | MIS 200 | | | Účastnický rozvaděč SEK, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou montáž, uzamykací, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 565x390x173 mm, IP54, barva šedá | 1 | ks | 8 280,00 | 8 280,00 | 400,00 | 400,00 |
| 19. | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-8 | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-8 | LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm | 130 | m | 18,80 | 2 444,00 | 18,70 | 2 431,00 |
| 20. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 10/8mm | 6 | ks | 47,10 | 282,60 | 53,70 | 322,20 |
| 21. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynotěsné utěnění průchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 10mm, včetně 2ks pojistek proti vytření, pro utěnění průchozích kabelů d = 4 až 8mm | 2 | ks | 59,60 | 119,20 | 53,70 | 107,40 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|-----------------|-------|---------|--|-----|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 22. | | | | | Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsná a tlakově odolná zakončení, včetně pojistky proti vytržení | 2 | ks | 33,30 | 66,60 | 53,70 | 107,40 |
| 23. | | | | | Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška | 140 | m | 0,00 | 0,00 | 17,80 | 2 492,00 |
| 24. | OBO BETTERMANN | 2056 46 FT | | | Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navíšenou kontamatlicí, povrchová úprava žárový zinek | 16 | ks | 27,60 | 441,60 | 15,80 | 252,80 |
| 25. | | | | | OCHRANA STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ SEK | | | | | | |
| 26. | KOPOS | 06160/2 | KOPOS | 06160/2 | Dělená HDPE chránička, pro dodatečnou mechanickou ochranu podzemního sdílovacího vedení, vnitřní průměr 135mm, vnější průměr 160mm, min. mech pevnost chráničky 750N/20cm, barva červená, včetně založení vedení do chráničky | 55 | m | 644,00 | 35 420,00 | 120,00 | 6 600,00 |
| 27. | | | | | Vytýčení inženýrských sítí | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 625,00 | 5 625,00 |
| 28. | | | | | Zabezpečení slavenišť (zábrany, informační tabule, dopravní značení) | 1 | ks | 2 520,00 | 2 520,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 29. | | | | | Sejmuti dmu | 20 | m ² | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 300,00 |
| 30. | | | | | Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 50cm | 55 | m | 0,00 | 0,00 | 207,00 | 11 385,00 |
| 31. | | | | | Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou | 55 | m | 82,80 | 4 554,00 | 122,50 | 6 737,50 |
| 32. | | | | | Krycí deska, materiál plast | 55 | m | 18,20 | 1 001,00 | 11,20 | 616,00 |
| 33. | | | | | Výstražná folie | 55 | m | 1,80 | 99,00 | 6,00 | 330,00 |
| 34. | | | | | Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 50 cm | 55 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 4 884,00 |
| 35. | | | | | Hutnění zeminy po vrstvách 20cm | 55 | m | 0,00 | 0,00 | 52,50 | 2 887,50 |
| 36. | | | | | Geodetické zaměření trasy | 55 | m | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 2 062,50 |
| 37. | | | | | OPTICKÁ PŘÍPOJKA NA METROPOLITNÍ OPTICKOU SÍŤ | | | | | | |
| 38. | | | | | Dodávka, zařazení a zakončení optického kabelu SM 9/125, 4 vlákna do rozvaděče RD1.13 | 1 | ks | 5 000,00 | 5 000,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 39. | | | | | Trubička ochrany sváru / 61mm | 4 | ks | 8,40 | 33,60 | 0,00 | 0,00 |
| 40. | | | | | Svár optického vlákna | 4 | ks | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 1 000,00 |
| 41. | MOLEX PN | 91.LL.672.00200 | | | Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2,9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0,30dB, útlum <0,4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let. | 1 | ks | 399,00 | 399,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42. | MICOS | MIS 200 | | | Účastnický rozvaděč metropolitní optické sítě, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, 685x390x173 mm, IP54 | 1 | ks | 8 280,00 | 8 280,00 | 400,00 | 400,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------------|-----------|--------------------|--|-----|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 43. | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-8 | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-8 | LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zařezání kabelů MIKRO do průměru 6mm | 312 | m | 18,80 | 5 865,60 | 18,70 | 5 834,40 |
| 44. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynulé spojení mikrotrubiček, pro trubičky 10/8mm | 13 | ks | 47,10 | 612,30 | 53,70 | 698,10 |
| 45. | | | | | Koncovka průhledná s ventilkem k ukončení / utěsnění mikrotrubičky 10mm, vodotěsné | 5 | ks | 284,00 | 1 420,00 | 53,70 | 268,50 |
| 46. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynulé utěsnění příchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 10mm, včetně 2ks pojistek proti vytržení, pro utěsnění průchozích kabelů d = 4 až 8mm | 2 | ks | 59,60 | 119,20 | 53,70 | 107,40 |
| 47. | | | | | Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsné a tlakověsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení | 8 | ks | 33,30 | 266,40 | 53,70 | 429,60 |
| 48. | | | | | Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška | 312 | m | 0,00 | 0,00 | 17,80 | 5 553,60 |
| 49. | OBO BETTERMANN | 2056 46 FT | | | Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navlečenou kontramallicí, povrchová úprava žárový zinek | 30 | ks | 27,60 | 828,00 | 15,80 | 474,00 |
| 50. | DURA-LINE | OTHM-MIK-HDPE-12-8 | DURA-LINE | OTHM-MIK-HDPE-12-8 | HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná, 12/8mm, pro přímou pokládku do země, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 12cm, pro zařezání kabelů MIKRO do průměru 6mm | 494 | m | 10,20 | 5 038,80 | 18,70 | 9 237,80 |
| 51. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro vodotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 12/8mm, zemní provedení | 11 | ks | 88,80 | 976,80 | 53,70 | 590,70 |
| 52. | | | | | Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 12mm, vodotěsné a tlakověsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení | 3 | ks | 39,60 | 118,80 | 53,70 | 161,10 |
| 53. | | | | | Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynulé utěsnění příchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 12mm, včetně 2ks pojistek proti vytržení, pro utěsnění průchozích kabelů d = 5 až 8mm | 1 | ks | 72,00 | 72,00 | 53,70 | 53,70 |
| 54. | | | | | Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška | 494 | m | 0,00 | 0,00 | 17,80 | 8 793,20 |
| 55. | | | | | Vytýčení inženýrských sítí | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 625,00 | 5 625,00 |
| 56. | | | | | Zabezpečení slavenišť (zábrany, inženýrské tabule, dopravní značení) | 1 | ks | 6 720,00 | 6 720,00 | 5 125,00 | 5 125,00 |
| 57. | | | | | Sejmutí dmu | 62 | m ² | 0,00 | 0,00 | 15,50 | 1 271,00 |
| 58. | | | | | Rozebrání a zpětná instalace stávající zámkové dlažby, včetně potřebných přípomocí a materiálu | 7 | m ² | 0,00 | 0,00 | 900,00 | 6 300,00 |
| 59. | | | | | Hloubení startovací jámy pro strojní neřízený prolák, 1200x2500x1400mm, včetně následného zasypání a zhuštění po vrstvách | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 2 400,00 | 2 400,00 |
| 60. | | | | | Hloubení cílové jámy pro strojní neřízený prolák, 1200x1200x1400mm, včetně následného zasypání a zhuštění po vrstvách | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 2 050,00 | 2 050,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|----------|--------------|--|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61. | | | | | Strojní neřízený profilak pod komunikací, protlačení chráničky o vnějším průměru 75mm, délka protlaku 8m | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 16 000,00 | 16 000,00 |
| 62. | | | | | Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 234 | m | 0,00 | 0,00 | 288,00 | 67 392,00 |
| 63. | | | | | Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou | 234 | m | 82,80 | 19 375,20 | 122,50 | 26 665,00 |
| 64. | | | | | Krycí deska, malenál plast | 234 | m | 18,20 | 4 258,80 | 11,20 | 2 620,80 |
| 65. | | | | | Výstražná folie | 234 | m | 1,80 | 421,20 | 6,00 | 1 404,00 |
| 66. | | | | | Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 234 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 20 779,20 |
| 67. | | | | | Hutnění zeminy po vrstvách 20cm | 234 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 20 779,20 |
| 68. | | | | | Základní úprava terénu včetně oseli travou | 82 | m ² | 0,00 | 0,00 | 42,50 | 3 485,00 |
| 69. | | | | | Geodetické zaměření trasy | 245 | m | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 9 187,50 |
| 70. | | | | | MIKROVLNNÝ SPOJ | | | | | | |
| 71. | Ericsson | MLCNRAUSP-11 | Ericsson | MLCNRAUSP-11 | Vnější jednotka RR spoje | 2 | ks | 34 209,00 | 68 418,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72. | Ericsson | MLANT09-11 | | | Parabolická anténa, průměr 0,9 m | 2 | ks | 21 502,00 | 43 004,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73. | | | | | Výložník pro instalaci parabolické antény, konstrukce dle způsobu uchycení, povrchová úprava žárový zinek | 2 | ks | 864,00 | 1 728,00 | 158,00 | 316,00 |
| 74. | Ericsson | MLCN510-R2 | Ericsson | MLCN510-R2 | Vnitřní jednotka RR spoje | 2 | ks | 26 878,00 | 53 756,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75. | | MLCN510-LIC | | | SW licence pro požadované parametry RR spoje | 2 | ks | 19 397,00 | 38 794,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76. | | PS48 | | | Napájecí zdroj 230VAC/48VDC, 150VA | 1 | ks | 4 379,00 | 4 379,00 | 0,00 | 0,00 |
| 77. | | ZEMKIT | | | Zemnicí souprava | 2 | ks | 1 025,00 | 2 050,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78. | | NM213 | | | Konektor N-male, Rosenberger | 2 | ks | 276,00 | 552,00 | 0,00 | 0,00 |
| 79. | | NFP213 | | | Konektor N-female/panel., Rosenberger | 2 | ks | 334,00 | 668,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80. | | INST | | | Instalace výše uvedených částí mikrovlnného spoje, konfigurace dle požadavků investora, zprovoznění | 2 | ks | 0,00 | 0,00 | 31 250,00 | 62 500,00 |
| 81. | | RG213 | | | Kabel koaxiální, UV stabilní, pro přenos v požadovaném frekvenčním pásmu | 156 | m | 54,00 | 8 424,00 | 22,80 | 3 556,80 |
| 82. | OBO BETTERMANN | 2056 46 FT | | | Třímenová kabelová příchytky, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navíšenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek | 10 | ks | 27,60 | 276,00 | 15,80 | 158,00 |
| 83. | | | | | Očvěření a uzavření stávajících kabelových žlabů na střeše KŘP Pardubického kraje | 46 | m | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 2 760,00 |
| 84. | | | | | Úprava stávajícího prostupu ROXTEC na KŘP Pardubického kraje - přidání nového kabelu | 1 | ks | 744,00 | 744,00 | 2 950,00 | 2 950,00 |
| 85. | | | | | Ostatní drobný instalační materiál | 2 | ks | 5 160,00 | 10 320,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86. | | | | | Transportní cesta - doprava technologie mikrovlnného spoje z 1 NP do 3.NP resp. na síťechu objektu | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 2 275,00 | 2 275,00 |
| 87. | | | | | Dokumentace skutečného provedení mikrovlnného spoje se všemi náležitostmi | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 15 000,00 | 15 000,00 |
| 88. | | | | | Kabelový prostup | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------------------|--------|--------------------|--|----|----|----------------|-----------|----------|----------|
| 89. | ROXTEC | Swan Neck 6x2 galv | ROXTEC | Swan Neck 6x2 galv | Rám pro vodorovné vedení kabelů rovnou střechou, provedení "takutí ká", se 2 otvory pro možnost osazení vstupního těsnění o rozměrech min. 180x120mm, materiál galvanizovaná ocel, přesné provedení viz příloha technické zprávy | 1 | ks | 18 783,00 | 18 783,00 | 5 450,00 | 5 450,00 |
| 90. | | | | | Slavební příprava pro instalaci kabelového prostupu a následné utěsnění okolí prostupu proti zatěžení vody | 1 | ks | zajistí stavba | | | |
| 91. | ROXTEC | RM 40 BG B | ROXTEC | RM 40 BG B | Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálů prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 1 kabel o průměru 21,5 až 34,5mm | 6 | ks | 533,00 | 3 198,00 | 137,00 | 822,00 |
| 92. | ROXTEC | RM 30 BG B | ROXTEC | RM 30 BG B | Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálů prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 1 kabel o průměru 10 až 25mm | 24 | ks | 358,00 | 8 592,00 | 137,00 | 3 288,00 |
| 93. | ROXTEC | RM 20x40 BC B | ROXTEC | RM 20x40 BC B | Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálů prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 2 kabely o průměru 1,5 až 16,5mm | 15 | ks | 537,00 | 8 055,00 | 137,00 | 2 055,00 |
| 94. | ROXTEC | Wedge 120 galv | ROXTEC | Wedge 120 galv | Kompresní sada pro siláčení a utěsnění kabelů, chrániček, modulů a vymezovacích destiček, v provedení do rámu o šíři 120mm | 2 | ks | 1 569,00 | 3 138,00 | 248,00 | 496,00 |
| 95. | ROXTEC | Stayplate 120 galv | ROXTEC | Stayplate 120 galv | Vymezovací destička pro fixaci kabelů a trubek, zabraňující jejich vychýlení z instalace, pro montáž mezi řady modulů do rámu s obdélníkovými otvory o šíři 120mm | 13 | ks | 110,40 | 1 435,20 | 70,00 | 910,00 |
| 96. | ROXTEC | | | | Mazivo na bázi organických tuků, pro aplikaci na kontaktní plochy těsnících modulů, kompresní jednotku a vnitřní část rámu, 25ml | 4 | ks | 152,00 | 608,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97. | | | | | Venkovní trasy anténních systémů | | | | | | |
| 98. | ARKYS | ARD-33115110 | ARKYS | ARD-33115110 | Plechový kabelový žlab, perforované provedení, rozměry 300x100mm, tloušťka plechu 1,0mm, maximální zatížení žlabu 81kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, nerezové provedení AISI 304 | 65 | m | 1 408,00 | 91 520,00 | 130,00 | 8 450,00 |
| 99. | ARKYS | ARD-33710810 | ARKYS | ARD-33710810 | Víko plechového kabelového žlabu o šíři 300mm, plně provedení (bez perforace), 300x10mm, plech o síle 1mm, nerezové provedení AISI 304 | 65 | m | 666,00 | 43 290,00 | 13,80 | 897,00 |
| 100. | ARKYS | ARD-33210105 | ARKYS | ARD-33210105 | Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál plech o síle 1,0mm, nerezové provedení AISI 304 | 84 | ks | 36,20 | 3 040,80 | 0,00 | 0,00 |
| 101. | ARKYS | ARD-33320251 | ARKYS | ARD-33320251 | T kus pro plechový kabelový žlab 300x100mm (3x 300mm), perforované provedení, tloušťka plechu 1,0mm, vnitřní poloměr ohybu odboček 300mm, nerezové provedení AISI 304 | 7 | ks | 1 439,00 | 10 073,00 | 106,30 | 744,10 |
| 102. | ARKYS | ARD-33820108 | ARKYS | ARD-33820108 | Víko T kusu pro plechový kabelový žlab o šíři 300mm, výška víka 10mm, plně provedení (bez perforace), tloušťka plechu 1,0mm, nerezové provedení AISI 304 | 7 | ks | 815,00 | 5 705,00 | 13,80 | 96,60 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|--------------|-------|--------------|--|-----|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 103. | ARKYS | ARD-33400151 | ARKYS | ARD-33400151 | Koncový díl (záslepka) pro plechový kabelový žlab o šíř 300mm, výška záslepky 100mm, plné provedení (bez perforace), tloušťka plechu 1,2mm, nerezové provedení AISI 305 | 3 | ks | 203,00 | 609,00 | 3,80 | 11,40 |
| 104. | ARKYS | ARD-33510178 | ARKYS | ARD-33510178 | Držák plechového žlabu, pro žlaby o šíř 300mm, kotvení držáku do dlažební kostky na střeše, šroubové uchycení držáku pomocí 2 šroubů, materiál plech o tloušťce 3mm, nerezové provedení AISI 304 | 59 | ks | 428,00 | 25 252,00 | 21,30 | 1 256,70 |
| 105. | ARKYS | ARD-33219901 | ARKYS | ARD-33219901 | Spojovací sada plechových žlabů (malice M8 lícová + šroub vartový M8x15mm), nerezové provedení AISI 304, sada = 100ks | 5 | sada | 1 188,00 | 5 940,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106. | | | | | Kotvicí sada pro instalaci držáků plechových žlabů (vrut 6x50 s šestihranou hlavou, podložka, hmoždinka) | 59 | sada | 10,80 | 637,20 | 9,30 | 548,70 |
| 107. | OBO BETTERMANN | F-FIX-S16 | | | Betonový podslavec pro kabelové trasy vedené na plochých střechách, průměr 365mm, výška 80mm, hmotnost 16kg, nrazuvzdorný beton | 59 | ks | 141,00 | 8 319,00 | 12,50 | 737,50 |
| 108. | OBO BETTERMANN | F-FIX-B16 | | | Plastová základna pro betonový podslavec, pro ochranu hydroizolační vrstvy střechy, průměr 373mm, s lmem pro uchycení betonového podslavce o průměru 365mm, materiál plast | 59 | ks | 30,80 | 1 817,20 | 3,80 | 224,20 |
| 109. | OBO BETTERMANN | TrayFix | | | Montážní adaptér pro přichycení plechového žlabu k betonovému podslavci | 59 | ks | 80,40 | 4 743,60 | 3,80 | 224,20 |
| 110. | | | | | PŘÍPRAVA CHRÁNIČKY PRO OPTICKOU PŘÍPOJKU ČD-Telematika | | | | | | |
| 111. | | | | | Vytýčení inženýrských sítí | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 625,00 | 5 625,00 |
| 112. | | | | | Zabezpečení staveníště (zábrany, informační tabule, dopravní značení) | 1 | ks | 4 320,00 | 4 320,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 113. | | | | | Sejmutí dmu | 60 | m ² | 0,00 | 0,00 | 15,50 | 930,00 |
| 114. | | | | | Hloubení kabelových nezapežených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 169 | m | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 59 150,00 |
| 115. | | | | | Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou | 169 | m | 82,80 | 13 993,20 | 122,50 | 20 702,50 |
| 116. | | | | | Krycí deska, materiál plast | 169 | m | 18,20 | 3 075,80 | 11,20 | 1 892,80 |
| 117. | | | | | Výstražná fólie | 169 | m | 1,80 | 304,20 | 6,00 | 1 014,00 |
| 118. | | | | | Ruční zásyp kabelových nezapežených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 169 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 15 007,20 |
| 119. | | | | | Hutnění zeminy po vrstvách 20cm | 169 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 15 007,20 |
| 120. | | | | | Základní úprava terénu včetně osetí travou | 60 | m ² | 0,00 | 0,00 | 42,50 | 2 550,00 |
| 121. | | | | | Geodetické zaměření trasy | 169 | m | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 6 337,50 |
| 122. | | | | | Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová | 169 | m | 32,40 | 5 475,60 | 18,20 | 3 075,80 |
| 123. | | | | | příplatek za zařazení HDPE chráničky do trubky | 13 | m | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 204,10 |
| 124. | | | | | Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení | 3 | ks | 78,00 | 234,00 | 100,00 | 300,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|--------------------|-----------|--------------------|--|-----|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 125. | | | | | Koncovka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení | 1 | ks | 41,90 | 41,90 | 77,80 | 77,50 |
| 126. | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-Ø | DURA-LINE | OTLM-MIK-LSHF-10-Ø | LSHF mikrotubička vnitřní lenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zařuknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm | 247 | m | 18,80 | 4 643,60 | 18,70 | 4 618,90 |
| 127. | | | | | Spojka mikrotubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynulé spojení mikrotubiček, pro tubičky 10/8mm | 13 | ks | 47,10 | 612,30 | 53,70 | 698,10 |
| 128. | | | | | Koncovka průhledná s venílkem k ukončení/utěsnění mikrotubičky 10mm, vodotěsné | 5 | ks | 284,00 | 1 420,00 | 53,70 | 268,50 |
| 129. | | | | | Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsné a tlakově odolné zakončení, včetně pojistky proti vytržení | 10 | ks | 33,30 | 333,00 | 53,70 | 537,00 |
| 130. | | | | | Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška | 416 | m | 0,00 | 0,00 | 17,80 | 7 404,80 |
| 131. | OBO BETTERMANN | 2056 46 FT | | | Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navíjenou kontramalicí, povrchová úprava žárový zinek | 15 | ks | 27,60 | 414,00 | 15,80 | 237,00 |
| 132. | | | | | PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ AREÁLOVÉ ROZVODY | | | | | | |
| 133. | MICOS | MIS 200 | | | Přechodová krabice slaboproudu, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou i zápusťnou montáž, uzamykatelná, s průchoďkami, materiál PVC/ABS, 585×390×173 mm, IP54, barva šedá | 4 | ks | 8 280,00 | 33 120,00 | 400,00 | 1 600,00 |
| 134. | | | | | příplatek za instalaci přechodové krabice pod omítku | 3 | ks | 0,00 | 0,00 | 225,00 | 675,00 |
| 135. | | | | | Vytýčení inženýrských sítí | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 625,00 | 5 625,00 |
| 136. | | | | | Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení) | 1 | ks | 5 040,00 | 5 040,00 | 6 625,00 | 6 625,00 |
| 137. | | | | | Sejmutí dřvu | 74 | m ² | 0,00 | 0,00 | 15,50 | 1 147,00 |
| 138. | | | | | Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 117 | m | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 40 950,00 |
| 139. | | | | | Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou | 117 | m | 82,80 | 9 687,60 | 122,50 | 14 332,50 |
| 140. | | | | | Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm | 65 | m | 0,00 | 0,00 | 438,00 | 28 470,00 |
| 141. | | | | | Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 50cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou | 65 | m | 115,20 | 7 488,00 | 158,00 | 10 270,00 |
| 142. | | | | | Krycí deska, materiál plast | 182 | m | 18,20 | 3 312,40 | 11,20 | 2 038,40 |
| 143. | | | | | Výstražná fólie | 182 | m | 1,80 | 327,60 | 6,00 | 1 092,00 |
| 144. | | | | | Ruční zásep kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm | 117 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 10 389,60 |
| 145. | | | | | Ruční zásep kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm | 65 | m | 0,00 | 0,00 | 111,30 | 7 234,50 |
| 146. | | | | | Hutnění zeminy po vrstvách 20cm | 182 | m | 0,00 | 0,00 | 88,80 | 16 161,60 |
| 147. | | | | | Základní úprava terénu včetně oselí travou | 74 | m ² | 0,00 | 0,00 | 42,50 | 3 145,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|--|--|-----|-----|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 146. | | | | Geodetické zaměření trasy | 182 | m | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 6 825,00 |
| 149. | | | | Chránička optického kabelu, jednovlášková, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová | 819 | m | 32,40 | 26 535,60 | 18,20 | 14 905,80 |
| 150. | | | | příplatek za zařazení HDPE chráničky do truhky | 117 | m | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 1 836,90 |
| 151. | | | | Spojka chráničky optického kabelu jednovláškové vnější průměr 40mm, zemní provedení | 39 | ks | 78,00 | 3 042,00 | 100,00 | 3 900,00 |
| 152. | | | | Koncovka chráničky optického kabelu jednovláškové vnější průměr 40mm, zemní provedení | 4 | ks | 42,00 | 168,00 | 77,50 | 310,00 |
| 153. | | | | Koncovka chráničky optického kabelu jednovláškové vnější průměr 40mm, s ventilem, pro kontrolu tlakutěsnosti | 4 | ks | 225,00 | 900,00 | 77,50 | 310,00 |
| 154. | | | | Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace trasy | 819 | m | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 7 371,00 |
| 155. | KOPOS | KOPOKAN 2 | | Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š120xV100mm, s odnímatelným víkem, min. pevnost v tlaku 220kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlabu šedá | 47 | m | 150,00 | 7 050,00 | 98,80 | 4 643,60 |
| 156. | KOPOS | SPOJKA K2 | | Spojka zemního kanálu 120x100mm, materiál plast | 26 | ks | 19,70 | 512,20 | 26,30 | 683,00 |
| 157. | KOPOS | KOPOKAN 4 | | Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š200xV125mm, s odnímatelným víkem, min. pevnost v tlaku 200kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlabu šedá | 50 | m | 359,00 | 17 950,00 | 98,80 | 4 940,00 |
| 158. | KOPOS | SPOJKA K4 | | Spojka zemního kanálu 200x125mm, materiál plast | 29 | ks | 34,80 | 1 009,20 | 26,30 | 762,70 |
| 159. | | | | Systémové utěsnění proti tlakové vodě všech vstupujících chrániček profese slaboproud vstupujících do objektu | 5 | ks | 3 120,00 | 15 600,00 | 3 125,00 | 15 625,00 |
| 160. | | | | OSTATNÍ | | | | | | |
| 161. | | | | podružný materiál z položek 1 - 180 (včetně doplní výši procent) | 2,0 | % | 7 821,00 | 15 642,00 | 7 681,00 | 15 362,00 |
| 162. | | | | Spolupráce s ostatními profesemi stavby | 24 | hod | 0,00 | 0,00 | 313,00 | 7 512,00 |
| 163. | | | | Stavební přípomoci | 32 | hod | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 8 800,00 |
| 164. | | | | Ekologické likvidace odpadu | 1,2 | t | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 2 400,00 |
| 165. | | | | Zaškolení uživatele | 12 | hod | 0,00 | 0,00 | 444,00 | 5 328,00 |
| 166. | | | | Základní úklid stavby po prováděných hrubých instalačních pracích | 24 | hod | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 6 000,00 |
| Celkem bez DPH | | | | | | | 797 671,50 | | 813 447,40 | |
| Celkem materiál + montáž bez DPH | | | | | | | 1 611 118,90 | | | |

1. Přípojky slaboproudu - VRN

| Př. | Projekt referenční výrobek | | Nabídka uchazece | | Specifikace | Množství | Měrná jednotka | Materiál | | Montáž | |
|---|----------------------------|--------------|------------------|--------------|---|----------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | Výrobce | Typové číslo | Výrobce | Typové číslo | | | | Jednotková cena | Celkem bez DPH | Jednotková cena | Celkem bez DPH |
| 167. | | | | | Kompletace dokladů | 12 | hod | 0,00 | 0,00 | 219,00 | 2 628,00 |
| 168. | | | | | Zařízení slavnostně vedlejší příklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 168 (uchazeč doplní výši procent) | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 27 987,00 | 27 987,00 |
| 169. | | | | | | 14,0 | % | 0,00 | 0,00 | 8 450,00 | 110 300,00 |
| 170. | | | | | Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení | 80 | hod | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 32 000,00 |
| Celkem bez DPH | | | | | | | | 0,00 | | 180 915,00 | |
| Celkem materiál + montáž bez DPH | | | | | | | | | | 180 915,00 | |

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - A
05.2 - SLABOPROUD**

AG COM

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **7.3.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

| Pol. | Specifikace | DPH | cena bez DPH |
|----------------------------|---|-----|----------------------|
| 1. | Technická místnost OIKT - HRN | 21% | 6 558 344,30 |
| 2. | Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN | 21% | 8 518 109,40 |
| 3. | Aktivní prvky sítě - HRN | 21% | 9 692 965,00 |
| 4. | Kamerový systém - HRN | 21% | 2 023 966,80 |
| 5. | Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN | 21% | 989 226,50 |
| 6. | Přístupový systém - HRN | 21% | 888 244,70 |
| 7. | Společná televizní anténa - HRN | 21% | 179 806,90 |
| 8. | Jednotný čas - HRN | 21% | 438 508,30 |
| 9. | Audio Video technika do m.č. 5.10 - HRN | 21% | 1 325 298,00 |
| 10. | Dveřní interkomy - HRN | 21% | 365 710,70 |
| 11. | Anténní systém PEGAS - HRN | 21% | 927 896,80 |
| 12. | Systém požárního odvětrání schodišť - HRN | 21% | 232 741,20 |
| 13. | Orientační hlasový maják - HRN | 21% | 20 495,00 |
| CENA CELKEM BEZ DPH | | | 32 161 313,60 |

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

| Pol. | Specifikace | DPH | cena bez DPH |
|------|---|-----|--------------|
| 1. | Technická místnost OIKT - VRN | 21% | 260 747,00 |
| 2. | Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN | 21% | 509 810,00 |
| 3. | Aktivní prvky sítě - VRN | 21% | 31 376,00 |
| 4. | Kamerový systém - VRN | 21% | 80 529,00 |
| 5. | Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN | 21% | 119 172,00 |
| 6. | Přístupový systém - VRN | 21% | 60 411,00 |
| 7. | Společná televizní anténa - VRN | 21% | 28 451,00 |
| 8. | Jednotný čas - VRN | 21% | 16 921,00 |
| 9. | Audio Video technika do m.č. 5.10 - VRN | 21% | 52 361,00 |

| | | | |
|----------------------------|---|-----|---------------------|
| 10. | Dveřní interkomy - VRN | 21% | 21 591,00 |
| 11. | Anténní systém PEGAS - VRN | 21% | 82 670,00 |
| 12. | Systém požárního odvětrání schodišť - VRN | 21% | 34 604,00 |
| 13. | Orientační hlasový maják - VRN | 21% | 3 432,00 |
| CENA CELKEM BEZ DPH | | | 1 302 075,00 |

CELKEM (HRN+VRN)

| | Cena | Základ daně | DPH | Cena včetně DPH |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| Rozpočtová cena | 33 463 388,60 | 33 463 388,60 | 7 027 311,61 | 40 490 700,21 |

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Technická místnost OIKT - HRN



Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systémů jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

| Př. Poř. | Projekt - referenční výrobek | | Nabídka uchazeče | | Specifikace | Množství | Měrná jednotka | Materiál | | Montáž | |
|----------|------------------------------|--------------|------------------|--------------|--|----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | Výrobce | Typové číslo | Výrobce | Typové číslo | | | | Jednotková cena | Celkem bez DPH | Jednotková cena | Celkem bez DPH |
| 1 | | | | | DATOVÉ ROZVADĚČE | | | | | | |
| 2. | RITTAL | 5511099 | RITTAL | 5511099 | Datový rozváděč pro servery -42U(2000)x800x1200 mm (vxsh), ventilované přední a zadní dveře se skupiněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odeštitelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, sítěšní plech, vicodílný, odnímatelný, s hořlím zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně polehbného příslušenství (montážní sedy a uzemnění) | 7 | ks | 24 479,00 | 171 353,00 | 1 025,00 | 7 175,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---------|--------|---------|--|----|--------|-----------|------------|----------|----------|
| 3. | RITTAL | 5509119 | RITTAL | 5509119 | Dalový rozváděč pro servery -42U(2000)x800x1000 mm (vx5xh), ventilované přední a zadní dveře se sklopným perforací minimálně 85% a čtyřbodovým zamýkáním s možností nasazení bezpečnostních vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozváděče svařovaný s montážními raslemi pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 182,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odcitlatelného popisu U vpředu a vzadu, s přeslavitelnou hloubkou bez použití nářadí, síťební plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady a uzemnění) | 7 | ks | 23 779,00 | 166 453,00 | 1 026,00 | 7 176,00 |
| 4. | RITTAL | 5501040 | RITTAL | 5501040 | Bočnice k dalovým rozváděčům pro servery 2000x1200mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem) | 2 | ks | 4 306,00 | 8 612,00 | 65,00 | 130,00 |
| 5. | RITTAL | 5501030 | RITTAL | 5501030 | Bočnice k dalovým rozváděčům pro servery 2000x1000mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem) | 2 | ks | 4 006,00 | 8 012,00 | 65,00 | 130,00 |
| 6. | RITTAL | 7831729 | RITTAL | 7831729 | Dělicí síťna pro dalový rozváděč 2000x1200 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků | 3 | ks | 5 239,00 | 15 717,00 | 65,00 | 195,00 |
| 7. | RITTAL | 7831726 | RITTAL | 7831726 | Dělicí síťna pro dalový rozváděč 2000x1000 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků | 3 | ks | 5 239,00 | 15 717,00 | 65,00 | 195,00 |
| 8. | RITTAL | 8800490 | RITTAL | 8800490 | Sada pro vnější spojení dalových rozváděčů pro servery, pro montáž na vertikálních profilech skříně, povrchová úprava pozinkovaná, balení 6ks | 19 | balení | 251,00 | 4 769,00 | 76,30 | 1 449,70 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|----|--------|----------|-----------|--------|----------|
| 9. | RITTAL | 5501815 | RITTAL | 5501815 | Ventilační usměrňovací plech 800x2000mm, k oddělení teplé a studené oblasti uvnitř datového rozváděče pro servery, s kartáčovou lištou po obvodu pro oddělení přepážkami bez kolíků při nainstalovaných přípojnicových systémech na vnější montážní rovině, materiál ocelový plech barva RAL9005, navíc montážní prostor 6U, 6U zaslepovací panel, montáž bez použití nářadí | 14 | sada | 3 806,00 | 53 284,00 | 41,30 | 578,20 |
| 10. | RITTAL | 5502120 | RITTAL | 5502120 | Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005 | 28 | ks | 1 802,00 | 50 456,00 | 40,00 | 1 120,00 |
| 11. | RITTAL | 5502105 | RITTAL | 5502105 | Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč pro servery, pro výšku rozváděče 2000mm, 38U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počtu U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech | 28 | ks | 2 403,00 | 67 284,00 | 40,00 | 1 120,00 |
| 12. | RITTAL | 8612120 | RITTAL | 8612120 | Systémové chassis 17x73 vnější rovina 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 4ks | 28 | balení | 1 753,00 | 49 084,00 | 107,50 | 3 010,00 |
| 13. | RITTAL | 2486500 | RITTAL | 2486500 | Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks | 2 | balení | 801,00 | 1 602,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | RITTAL | 5502405 | RITTAL | 5502405 | Management kabelů, slouží pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných částek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovitými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks | 15 | balení | 1 252,00 | 18 780,00 | 88,80 | 1 332,00 |
| 15. | RITTAL | 7547000 | RITTAL | 7547000 | Uzemňovací lišta vertikální pro datové rozváděče výšky 2000 mm, délka 1745 mm, pro montáž do skříně na rozměrovém rastru 25 mm nebo na 482,6 mm (19") profilových lištách, včetně uzemňovacích vodičů pro přizpůsobení instalovaných prvků, uzemňovací svorky plně přestavitelné, proudová zatížitelnost přípojnice cca 200 A, obsah balení - uzemňovací lišta z elektrovodné mědi E-Cu 57 podle EN 12 163, EN 13 601, 15 x 5 mm, 16 ks svorek pro připojení vodičů 2,5 – 18 mm ² , 15 ks uzemňovacích vodičů 6 mm ² , d = 500 mm, upevňovací materiál | 2 | ks | 2 053,00 | 4 106,00 | 160,00 | 320,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|----|--------|----------|------------|----------|----------|
| 16. | RITTAL | 7829150 | RITTAL | 7829150 | Kompletní uzemňovací sada k datovým rozváděčům | 14 | sada | 608,00 | 8 512,00 | 53,80 | 753,20 |
| 17. | RITTAL | 7831472 | RITTAL | 7831472 | Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou s možností instalace na datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se sítěním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové malice umožňující upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks | 18 | balení | 1 152,00 | 20 736,00 | 115,00 | 2 070,00 |
| 18. | RITTAL | 2090000 | RITTAL | 2090000 | Spona 19", 1 HF s kontaktním spojem, předpříprava 1 HE držák se 3 klecovými maticemi M5 vč. sřídového upevnění podle standardu EIA 310, integrované opatření kontakty pro vyrovnání potenciálů, materiál ocelový plech, pozinkovaný, balení 24 ks | 25 | balení | 585,00 | 14 625,00 | 107,50 | 2 687,50 |
| 19. | RITTAL | 5501895 | RITTAL | 5501895 | Magnetický kryt pro volitelně zakrytí čelních systémových otvorů v případě úplného vzduchového přepražení čelní strany, balení 5m | 14 | balení | 636,00 | 8 904,00 | 158,00 | 2 212,00 |
| 20. | | | | | Transportní cesta - doprava datových rozváděčů z 1.NP do 3.NP | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 3 750,00 | 3 750,00 |
| 21. | | | | | MODULÁRNÍ NAPÁJECÍ LIŠTY | | | | | | |
| 22. | RITTAL | 7856020 | RITTAL | 7856020 | Napájecí sběrnice 2x3x16A pro napájení modulů, pro maximální počet 7 modulů, modulární systém umožňující základní vybavení rozváděče vertikální nosnou lištou s třífázovým přívodem, s možností nasunutím a zaklapnutím upevnit různé zásuvkové moduly pro napájení aktivních součástí rozváděče i za běžného provozu, konstrukce lišty s ochranou před nebezpečným dotykem, každý zásuvkový modul na nosné liště odebírá napětí z jedné fáze v závislosti na směru zasunutí, tedy z napájecího okruhu A nebo z redundantního napájecího okruhu B, | 28 | ks | 4 245,00 | 118 860,00 | 160,00 | 4 400,00 |
| 23. | RITTAL | 7856025 | RITTAL | 7856025 | Připojovací kabel 3m, 3-fázový, CEE konektor, špólový/16A | 28 | ks | 926,00 | 25 928,00 | 32,50 | 910,00 |
| 24. | RITTAL | 7856029 | RITTAL | 7856029 | Sada na upevnění napájecí sběrnice do datového rozváděče, pevná, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 2ks | 28 | balení | 446,00 | 12 488,00 | 51,30 | 1 436,40 |
| 25. | RITTAL | 7856230 | RITTAL | 7856230 | Zásuvky zasunovací, modul 4 zásuvek IEC320 C19 | 28 | ks | 2 353,00 | 65 884,00 | 26,30 | 736,40 |
| 26. | RITTAL | 7856080 | RITTAL | 7856080 | Zásuvky zasunovací, modul 6 zásuvek IEC320 C13 poč.ploch,nejšišeno | 56 | ks | 1 252,00 | 70 112,00 | 26,30 | 1 472,80 |
| 27. | RITTAL | 7856120 | RITTAL | 7856120 | Zásuvky zasunovací, modul 4 zás. F/B-ČSN, nejšišeno | 28 | ks | 952,00 | 26 656,00 | 26,30 | 736,40 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|----|----|-----------|------------|----------|----------|
| 28. | RITTAL | 7859410 | RITTAL | 7859410 | Aktivní modul pro napájecí schémici 8 zás, IEC320 C13, individuální odpinání, měření CAN, měření spotřeby energie u každého modulu, jednotlivé a skupinové splnění zásuvek přes procesorovou jednotku monitoringu, stavové LED pro komunikaci se sběrnici CAN pro každý modul Matrix-Display LC s vícebarevným podsvícením pro lokální zobrazení, pozíční senzor pro správné zobrazení na displeji a webové zobrazení v krocích po 90°, nastavitelné limity hodnoty napětí, proudu a číselného výkonu, konfigurovatelná detekce přetížení pro každý modul, vysoká přesnost měření, signalizace alarmu přes displej | 28 | ks | 11 264,00 | 315 392,00 | 26,30 | 736,40 |
| 29. | | | | | SYSTEM MONITORINGU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ | | | | | | |
| 30. | RITTAL | 7030088 | RITTAL | 7030088 | Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005 | 4 | ks | 1 186,00 | 4 744,00 | 27,50 | 110,00 |
| 31. | RITTAL | 7030000 | RITTAL | 7030000 | Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odeslání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mb/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138x40h1132mm, provozní teplota +0°C...+45°C | 4 | ks | 12 215,00 | 48 860,00 | 1 575,00 | 6 300,00 |
| 32. | RITTAL | 7030060 | RITTAL | 7030060 | Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U | 4 | ks | 2 521,00 | 10 084,00 | 155,00 | 620,00 |
| 33. | RITTAL | 7200210 | RITTAL | 7200210 | Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji. | 4 | ks | 288,00 | 1 152,00 | 17,50 | 70,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---------|--------|---------|--|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 34 | RITTAL | 7030087 | RITTAL | 7030087 | Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče | 4 | ks | 856,00 | 3 424,00 | 22,50 | 90,00 |
| 35 | RITTAL | 7030040 | RITTAL | 7030040 | I/O (vstupné výstupní) jednotka systému monitoringu vnějšího prostředí, 8 digitálních vstupů (DI), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpečnostní signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" dížky o výšce 1U | 2 | ks | 5 557,00 | 11 114,00 | 600,00 | 1 200,00 |
| 36 | RITTAL | 7030111 | RITTAL | 7030111 | Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému | 6 | ks | 3 104,00 | 18 624,00 | 90,00 | 540,00 |
| 37 | RITTAL | 7030400 | RITTAL | 7030400 | Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému | 3 | ks | 5 557,00 | 16 671,00 | 90,00 | 270,00 |
| 38 | RITTAL | 7030430 | RITTAL | 7030430 | Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému | 2 | ks | 5 256,00 | 10 512,00 | 90,00 | 180,00 |
| 39 | RITTAL | 7030120 | RITTAL | 7030120 | Infrčervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému | 30 | ks | 1 853,00 | 55 590,00 | 90,00 | 2 700,00 |
| 40 | RITTAL | 7030570 | RITTAL | 7030570 | Systémová GSM jednotka systému monitoringu prostředí, pro možnost vytvoření redundantní přenosové cesty alarmových stavů případně pro zaslání alarmových hlášení formou SMS, napájení z řídicí jednotky systému, frekvence GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz | 1 | ks | 15 819,00 | 15 819,00 | 400,00 | 400,00 |
| 41 | | | | | SIM karta operátora do systémové GSM brány | 1 | ks | | | 62,50 | 62,50 |
| 42 | RITTAL | 7030091 | RITTAL | 7030091 | Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m | 17 | ks | 233,00 | 3 961,00 | 9,00 | 153,00 |
| 43 | RITTAL | 7030093 | RITTAL | 7030093 | Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m | 20 | ks | 311,00 | 6 220,00 | 18,00 | 360,00 |
| 44 | RITTAL | 7030094 | RITTAL | 7030094 | Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m | 23 | ks | 350,00 | 8 050,00 | 45,00 | 1 035,00 |
| 45 | RITTAL | 7030095 | RITTAL | 7030095 | Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 10m | 20 | ks | 582,00 | 11 640,00 | 90,00 | 1 800,00 |
| 46 | | | | | Oživení a nastavení systému | 16 | hod | 0,00 | 0,00 | 375,00 | 6 000,00 |
| 47 | | | | | Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury | 8 | hod | 0,00 | 0,00 | 563,00 | 4 504,00 |
| 48 | | | | | Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 49 | | | | | MEZIRACKOVÉ CHLADICÍ JEDNOTKY | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|---|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 50. | RITTAL | 3311440 | RITTAL | 3311440 | Mezíracková chladicí jednotka InLine s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s dalovými rozváděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1200 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m³/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s dalovými rozváděči pro servery, UPS a systémem zavěšené studené uličky, přední a zadní dveře ventilované, barva RAL 7035 | 3 | ks | 278 332,00 | 834 996,00 | 3 000,00 | 9 000,00 |
| 51. | RITTAL | 3311430 | RITTAL | 3311430 | Mezíracková chladicí jednotka InLine s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s dalovými rozváděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1000 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m³/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s dalovými rozváděči pro servery, UPS a systémem zavěšené studené uličky, přední a zadní dveře ventilované, barva RAL 7035, balení 1ks | 1 | ks | 278 332,00 | 278 332,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 52. | RITTAL | 3311360 | RITTAL | 3311360 | Kondenzátorová jednotka 12kW, pro mezírackovou chladicí jednotku, jmenovité napětí 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, rozměry 303x578x510 mm (švxšxh) | 4 | ks | 33 189,00 | 132 756,00 | 2 250,00 | 9 000,00 |
| 53. | RITTAL | 3311320 | RITTAL | 3311320 | SNMP karta pro chladicí jednotky | 4 | ks | 12 265,00 | 49 060,00 | 200,00 | 800,00 |
| 54. | RITTAL | 3313100 | RITTAL | 3313100 | Kabelové ranžirovací skříně, pro zaplnění prostorové rezervy pro budoucí instalaci mezírackové chladicí jednotky, rozměry a provedení skříně shodné jako u chladicí jednotky, hloubka 1000mm | 2 | ks | 20 634,00 | 41 268,00 | 613,00 | 1 226,00 |
| 55. | RITTAL | 9999999 | RITTAL | 9999999 | Náplň chladicí jednotky R410a, autorizovaný start-up chladicí jednotky | 4 | ks | 0,00 | 0,00 | 10 000,00 | 40 000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|---|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 56. | | | | | Integrace systému chlazení do systému pro správu IT infrastruktury | 6 | hod | 0,00 | 0,00 | 563,00 | 3 378,00 |
| 57. | RITTAL | | RITTAL | | Profylaktická prohlídka systému chlazení, rozsah prohlídky viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele | 4 | ks | 0,00 | 0,00 | 12 500,00 | 50 000,00 |
| 58. | RITTAL | | RITTAL | | Prodloužení záruky výrobce na systém chlazení o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 75 000,00 | 75 000,00 |
| 59. | | | | | Transportní cesta - doprava technologie chlazení z 1.NP do 3.NP resp. na střechu objektu | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 750,00 | 5 750,00 |
| 60. | | | | | CENTRÁLNÍ UPS 48 kW, N+1 | | | | | | |
| 61. | RITTAL | 7857570 | RITTAL | 7857570 | Modulární UPS, 2000x800x1000 mm (vxšxh), systémové řešení s datovým rozváděčem pro servery a systémem zavěšené skúdené uličky, konfigurace obsahuje max. 3 autonomní výkonové moduly (30-50 kVA) a baterie (max. 240x7Ah) v jedné skříní, maximální výkonové zapojení 150 kVA, rám rozvaděčů svařovaný s montážním rástrem, každý modul UPS s identickým výkonem (z důvodu vzájemné zaměnitelnosti) – řešení paralelně redundantní architektury multimaster, systém vkládání a vyjímání modulů do UPS systémem „Hot-Plug“, tj. možnost připojení nebo výměny modulu za provozu bez nutnosti přechodu na elektronický popř. mechanický bypass nebo odslávky UPS, skříní pro výkonové moduly včetně výkonových odplínačů modulů s mechanickou signalizací poruchového stavu svaření kontaktů, UPS vybavena monitorovací jednotkou na platformě Ethernet SNMP s instalovaným web serverem pro vzdálenou správu a vizualizaci, účinnost až 96% při dvojitě konverzi v širokém rozsahu zatížení, IP 20, včetně manuálního bypass přepínače, RS232 port, pět beznapětových kontaktů na vstup/výstupu, uzamykatelné čtyřbodové ventilované přední dveře včetně displeje pro jednotlivé výkonové moduly, ventilace UPS pomocí vlastních ventilátorů, včetně bočnice, RAL 7035. | 1 | ks | 213 104,00 | 213 104,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----------|--------|----------|---|---|------|------------|------------|-----------|-----------|
| 62. | RITTAL | 7857230 | RITTAL | 7857230 | UPS Module S2 30kVA / 24kW, každý modul tvoří samostatné funkční UPS včetně kontrolních prvků (blok řízení, ovládací panel s displejem a tlačítky), usměrňovače, síňdlače, nabíječe a elektronického bypassu, topologi On-line, dvojitá konverze, VFI, konstrukce modulární, paralelní, výstupní PF 0,8, technologie beztransformátová, tepelná ztráta při 100% zatížení 2225W, proudění vzduchu 380 m3/h, RAL 7035 | 3 | ks | 224 919,00 | 674 757,00 | 1 500,00 | 4 500,00 |
| 63. | RITTAL | 7857699 | RITTAL | 7857699 | Akumulátory, 3x(2x40)x7Ah, nehohlavé provedení, bezúdržbové provedení VRLA, instalace do skříně UPS, doba zálohy 8 minut | 1 | ks | 226 171,00 | 226 171,00 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 64. | RITTAL | 7857366 | RITTAL | 7857366 | CS121 Standard Slot | 1 | ks | 13 166,00 | 13 166,00 | 200,00 | 200,00 |
| 65. | RITTAL | 9999999 | RITTAL | 9999999 | Autorizovaný start-up centrální UPS na připravené kabely profesí elektro | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 70 000,00 | 70 000,00 |
| 66. | | | | | Integrace centrální UPS do systému pro správu IT infrastruktury | 4 | hod | 0,00 | 0,00 | 563,00 | 2 252,00 |
| 67. | RITTAL | | RITTAL | | Profylaktická prohlídka centrální UPS, rozsah kontrolované technologie viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele | 2 | ks | 0,00 | 0,00 | 43 750,00 | 87 500,00 |
| 68. | RITTAL | | RITTAL | | Prodloužení záruky výrobce na centrální UPS o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše, prodloužení záruky se nevztahuje na akumulátory | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 87 500,00 | 87 500,00 |
| 69. | | | | | Transportní cesta - doprava UPS z 1.NP do 3.NP | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 5 250,00 | 5 250,00 |
| 70. | | | | | SYSTEM UZAVŘENÉ STUDENÉ ULIČKY | | | | | | |
| 71. | RITTAL | d3300169 | RITTAL | d3300169 | SK dveřní systém 2000x1200mm, hloubka racku 1000/1200mm | 1 | sada | 53 926,00 | 53 926,00 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 72. | RITTAL | R3300169 | RITTAL | R3300169 | SK zadní panel 2000x1200mm | 1 | sada | 27 040,00 | 27 040,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 73. | RITTAL | 3300180 | RITTAL | 3300180 | SK zastřešení střední 800x1200mm | 1 | ks | 6 547,00 | 6 547,00 | 400,00 | 400,00 |
| 74. | RITTAL | 3300280 | RITTAL | 3300280 | SK zastřešení krajní 800x1200mm | 3 | ks | 6 532,00 | 19 596,00 | 400,00 | 1 200,00 |
| 75. | RITTAL | 3300179b | RITTAL | 3300179b | SK zastřešení střední 1100x1200mm | 3 | ks | 11 460,00 | 34 200,00 | 400,00 | 1 200,00 |
| 76. | RITTAL | 3300999 | RITTAL | 3300999 | SK záslepka 200mm, montáž na zad | 1 | ks | 10 597,00 | 10 597,00 | 400,00 | 400,00 |
| 77. | RITTAL | 3300199 | RITTAL | 3300199 | SK zastřešení krajní, pro rack výšky 2130mm | 1 | ks | 12 570,00 | 12 570,00 | 350,00 | 350,00 |
| 78. | RITTAL | 3301390 | RITTAL | 3301390 | Vertikální ucpávka mezi stranu a 19" profil pro rack s šířkou 800 mm | 4 | ks | 1 193,00 | 4 772,00 | 232,00 | 928,00 |
| 79. | | | | | Začlenění atypického 19" racku systému PEGAS do uzavřené studené uličky | 1 | ks | 3 840,00 | 3 840,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| 80. | | | | | Transportní cesta - doprava prvků systému uzavřené uličky z 1.NP do 3.NP | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 81. | | | | | SOFTWARE PRO SPRÁVU IT INFRASTRUKTURY | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|---|---|----|------------|------------|------|------|
| 82. | RITTAL | 7990103 | RITTAL | 7990103 | SW management pro správu datového centra Windows, softwarové řízení infrastruktury, připojení fyzické infrastruktury do systému řízení sítě, komunikace s přístroji pomocí SNMP, do managementu budou integrovány komponenty: datové centrum - UPS, mezirackové chladicí jednotky, aktivní moduly pro napájecí sběrnice, procesorové jednotky (včetně všech čidel), smart monitoring system (měření spotřeby el.energie na odpínačích), SHZ, kamerový systém (včetně záznamu logů a veškeré záznamy s vizuálním záznamem, podpora VAPIX HTTPS API protokolu verze 3 plná implementace do SW managementu), ostatní mislností - procesorové jednotky (včetně všech čidel) v podružných rozváděčích, náhradní zdroj el. energie, UPS v podružných rozváděčích, kamerový systém (včetně záznamu logů a veškeré záznamy s vizuálním záznamem, podpora VAPIX HTTPS API protokolu verze 3 plná implementace do SW managementu), jednoduchá konfigurace, optimalizace energie v datovém centru, autodiscovery, rozpozdní všech komponentů IT infrastruktury kompatibilních s SNMP, vlastní databáze SQL nebo připojení k externím databázím MY-SQL a Oracle, řízení kapacity, kontrola redundance klimatizace a energetického napájení, offline projektování, jednoduché nahrazení komponentů pomocí funkce drag and drop, reporty s libovolnou sestavou a časovým intervalem, minimální požadované měřené hodnoty jednotlivých komponentů: UPS - stav invertoru, stav primární sítě, procesorová jednotka monitoringu - teplota, vlhkost přístup, aktivní moduly pro napájecí sběrnice - spánlní jednotlivých zásuvek, měření příkonu jednotlivých zásuvek | 1 | ks | 35 516,00 | 35 516,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83. | RITTAL | 7990203 | RITTAL | 7990203 | SW management pro správu datového centra, appliance | 1 | ks | 101 046,00 | 101 046,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84. | RITTAL | 7990303 | RITTAL | 7990303 | SW management pro správu datového centra, grafický nástroj | 1 | ks | 26 879,00 | 26 879,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85. | RITTAL | 7990207 | RITTAL | 7990207 | SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 licencí pro uživatele | 2 | ks | 44 921,00 | 89 842,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86. | RITTAL | 7990307 | RITTAL | 7990307 | SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 licencí pro uživatele, grafická nástroj | 2 | ks | 22 013,00 | 44 026,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------------|---------|----------------|---|----|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 87. | DELL | PowerEdge R430 | DELL | PowerEdge R430 | Server pro software pro správu IT infrastruktury, provedení do 19" rozvaděče, procesor 2.1GHz 20M Cache 8,0GT/s QPI Turbo HT 8C/16T (85W), paměť 4GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data, řadič H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, HDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR, Interní modul SD, zdroj Data, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, síťová karta pro vzdálenou správu, LAN: Gigabitový Ethernet, LAN, 10/100/1000, 2 porty, interní optická mechanika DVD-ROM SATA, ližny racku, podporované prostředí VMware ESXi, záruka 5 let NBD on-site, základní instalace a konfigurace | 1 | ks | 127 890,00 | 127 890,00 | 1 600,00 | 1 600,00 |
| 88. | Allen | | Allen | KL-1608AM | 8-portový KVM přepínač, 17" LCD Display a klávesnice (102 kláves), instalace do 19" racku, připojení počítačů přes kabely CAT5, se vzdálenou správou serverů přes TCP/IP protokol, možnost připojit druhou ovládací konzoli, dual rail, včetně 8x USB CPU modul pro CAT5 KVM (kabel 5m) | 1 | ks | 35 280,00 | 35 280,00 | 203,00 | 203,00 |
| 89. | | | | | Zajištění podkladů pro integraci technologií, koordinace napříč profesemi, konzultace se zástupci investora | 24 | hod | 0,00 | 0,00 | 563,00 | 13 512,00 |
| 90. | RITTAL | instalace | RITTAL | instalace | Programování a integrace systému pro správu IT infrastruktury | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 62 500,00 | 62 500,00 |
| 91. | | | | | PLYNOVÉ STABILNÍ HASÍČÍ ZAŘÍZENÍ | | | | | | |
| 92. | Siemens | BOUT 80 RED | Siemens | BOUT 80 RED | Ocelová tlaková láhev o objemu 80 litrů musí splňovat podmínky NV 208/2011 Sb. - Technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení a musí být označeny symbolem PI Tlaková láhev bude obsahovat hesivo při skladovacím tlaku 42 bar. Dosažení požadovaného pracovního tlaku bude provedeno pomocí stlačeného dusíku. Ventily budou obsahovat přípojná místa pro manometry, spouštěče a musí obsahovat tlakovou pojistku. | 4 | ks | 30 033,00 | 120 132,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93. | Siemens | PRESCODEM60 | Siemens | PRESCODEM60 | Manometr demontovatelný pod tlakem s monitoringem poklesu tlaku. Pracovní tlak 42bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP54. Připojovací závit M22x1,5. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-10 | 4 | ks | 3 454,00 | 13 816,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|---------|-----------|---|---|----|----------|-----------|------|------|
| 94. | Siemens | TOR-UNIT | Siemens | TOR-UNIT | Kabel pro napojení prvního manometru v řadě. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 1100mm | 1 | ks | 140,00 | 140,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95. | Siemens | TOR-MULTI | Siemens | TOR-MULTI | Kabel pro propojení manometrů do smyčky. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 350mm | 4 | ks | 335,00 | 1 340,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96. | Siemens | TOR-END | Siemens | TOR-END | Krabice pro koncový spoj smyčky kabelů pro manometry. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 600mm | 1 | ks | 1 258,00 | 1 258,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97. | Siemens | BORA | Siemens | BORA | Propojovací svorkovnice plastová. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP65 | 1 | ks | 2 888,00 | 2 888,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98. | Siemens | CORRA | Siemens | CORRA | Kabel pro solenoidní spouštěč hasební baterie. Pracovní teplota -20°C až +50°C | 1 | ks | 1 224,00 | 1 224,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99. | Siemens | FRF33 | Siemens | FRF33 | Tlaková hadice 1-1/4" gumová s kovovým opletem. Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 1-1/4", DN32, délka 550mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-B | 4 | ks | 2 321,00 | 9 284,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100. | Siemens | CARF33 | Siemens | CARF33 | Zpětná klapka mezi tlakovou lahví a sběrným potrubím. Pracovní tlak 42bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 1-1/4". Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-13 | 4 | ks | 3 029,00 | 12 116,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101. | Siemens | DEMADEM | Siemens | DEMADEM | Sestava spouštěcího solenoidu. Pracovní tlak 90bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP65. Připojovací závit M22x1,5. Pracovní napětí 24V DC | 1 | ks | 4 376,00 | 4 376,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102. | Siemens | CM16 | Siemens | CM16 | Ruční mechanická spoušť. Pracovní tlak 100bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit M22x1,5 | 1 | ks | 1 629,00 | 1 629,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103. | Siemens | CP16 | Siemens | CP16 | Pneumatická spoušť vč. děrovací jehly. Pracovní tlak 190bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit M22x1,5 | 4 | ks | 426,00 | 1 704,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104. | Siemens | EQJIC | Siemens | EQJIC | Koleno 7/16 JIC, 1/8" NTP, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C | 1 | ks | 122,00 | 122,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105. | Siemens | TEJIC | Siemens | TEJIC | T-kus 7/16 JIC, 1/8" NTP, 7/16 JIC, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C | 4 | ks | 178,00 | 712,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106. | Siemens | FLEJIC3 | Siemens | FLEJIC3 | Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 300mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-B | 3 | ks | 323,00 | 969,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--------------------|---------|--------------------|--|-----|-----|-----------|------------|-----------|-----------|
| 107. | Siemens | FLEJIC4 | Siemens | FLEJIC4 | Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 600mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8 | 2 | ks | 431,00 | 862,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108. | Siemens | CLAVA4 | Siemens | CLAVA4 | Sběrné potrubí pro 4 tlakové lahve, nominální otvor 78,9mm, délka 1095mm. Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 3", sběrné otvory 1-1/4". Komponenta v souladu s PED 97/23/EC | 1 | ks | 14 184,00 | 14 184,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109. | Siemens | RACK-FIX-4CYL-1R | Siemens | RACK-FIX-4CYL-1R | Držák pro 4ks tlakových lahví 67 nebo 80 litrů pro jednořadý systém. Pracovní teplota -20°C až +50°C | 1 | ks | 2 888,00 | 2 888,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110. | Siemens | RACK-MANI-SW-SMALL | Siemens | RACK-MANI-SW-SMALL | Sat držáků pro svazek lahví pro jednořadý systém. Pracovní teplota -20°C až +50°C | 2 | ks | 1 488,00 | 2 976,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111. | Siemens | RAIL-41-1185 | Siemens | RAIL-41-1185 | Ocelový nosný profil pro uchycení držáku tlakových lahví. Délka 1185mm. Pracovní teplota -20°C až +50°C | 1 | ks | 390,00 | 390,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112. | Siemens | TROJIC | Siemens | TROJIC | Spojka 7/16 JIC, 1/4". Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C | 1 | ks | 30,60 | 30,60 | 0,00 | 0,00 |
| 113. | Siemens | FLEJIC4 | Siemens | FLEJIC4 | Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 600mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8 | 1 | ks | 431,00 | 431,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114. | Siemens | PRESSBOX | Siemens | PRESSBOX | Tlakový spínač s manuálním resetem. Připojovací závit 7/16 JIC. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP54 | 1 | ks | 6 146,00 | 6 146,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115. | Siemens | BUCEFA 1-1/4" | Siemens | BUCEFA 1-1/4" | Hubice pro diagonální vypuštění plynu. Připojovací závit 1-1/4". Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C | 3 | ks | 1 401,00 | 4 203,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116. | Siemens | BFFP 1/2" | Siemens | BFFP 1/2" | Hubice pro vodorovné vypuštění plynu. Připojovací závit 1/2". Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C | 3 | ks | 536,00 | 1 608,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117. | Siemens | | Siemens | | Potrubí, spojky, filinky, závěsy, pomocný materiál včetně montáže a povrchové úpravy, rozsah dle projektové dokumentace | 1 | kpl | 0,00 | 0,00 | 71 050,00 | 58 000,00 |
| 118. | 3M | NOVEC1230 | 3M | NOVEC1230 | Hasivo FK-5-1-12 v lahvi pod tlakem 42bar | 259 | kg | 1 340,00 | 347 328,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119. | Siemens | XC1001-A | Siemens | XC1001-A | Ústředna pro plynové stabilní hasicí zařízení dle ČSN EN 12094 - vstupy pro připojení 3 detekčních linek - vstupem pro připojení spouštěcího tlačítka - 5 hlídanými řídicími výstupy - 5 výstupy pro signalizaci poplachových a poruchových stavů (kontakty) - 4 hlídanými vstupy - 4 řídicími nehlídanými vstupy (přes kontakty) - 8 programovatelnými výstupy 24V/max 40mA - obvody pro spuštění 1 hasicího úseku - náhradním zdrojem | 1 | ks | 20 594,00 | 20 594,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120. | Finder | Z3B171 | Finder | Z3B171 | Relé s přepínacím kontaktem 250V AC/10A | 2 | ks | 177,00 | 354,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------------|---------------|------------|---------------|--|----|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 121. | Ultra tech | UT1240 | Ultra tech | UT1240 | Akumulátor 12V/4,5Ah | 2 | ks | 383,00 | 766,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122. | Siemens | FDOOT241-A9 | Siemens | FDOOT241-A9 | Kombinované hlásiče se 2 optoelektronickými a 1 teplotním detekčním systémem. Pracovní napětí hlásičů je 12 až 33Vss, krytí IP43 (s přídatným soklem IP44), pracovní teplota -10 až +60°C, relativní vlhkost 95% (při teplotě 34°C) a absolutní vlhkost 35g/m3 (při teplotě 34°C). Hlásiče musejí být v souladu s ČSN EN 54-7 | 10 | ks | 1 577,00 | 15 770,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123. | Siemens | FDB201 | Siemens | FDB201 | Patice bodového hlásiče pro kolektivní linky | 10 | ks | 140,00 | 1 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124. | Siemens | FDB291 | Siemens | FDB291 | Přídavná patice pro povrchovou montáž kabeláže | 10 | ks | 66,00 | 660,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125. | Siemens | FDBZ291 | Siemens | FDBZ291 | Popisný štítek bodového hlásiče. Montáž pod patci | 10 | ks | 22,80 | 228,00 | 0,00 | 0,00 |
| 126. | Siemens | FOAI92 | Siemens | FOAI92 | Paralelní svítidlo pro hlásiče instalované ve zdvojené podlaže. Pracovní napětí 5 až 8Vss, krytí IP40, pracovní teplota -25 až +60°C. Rozměr 85x85mm | 4 | ks | 554,00 | 2 216,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127. | Siemens | AI330 | Siemens | AI330 | Přídavný rámeček pro paralelní svítidlo | 4 | ks | 38,90 | 155,60 | 0,00 | 0,00 |
| 128. | Siemens | DM1103-L | Siemens | DM1103-L | Spouštěcí tlačítko žluté barvy je instalováno na zdi u vstupních dveří do chráněného prostoru ve výšce 1,2 m nad čistou podlahou. Před stisknutím tlačítka je nulné rozbití ochranné sklička. Krytí je IP 54 (s těsněním IP 66), pracovní teplota -25 až +70 °C, rel. vlhkost do 100%, absolutní vlhkost do 35g/m3. Spouštěcí tlačítko musí být v souladu s ČSN EN 12094-3 | 1 | ks | 1 928,00 | 1 928,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129. | Siemens | DM1103-S | Siemens | DM1103-S | Blokovací tlačítko modré barvy je osazeno v chráněném prostoru na zdi u dveří ve výšce 1,2 m nad čistou podlahou. Před stisknutím tlačítka je nulné rozbití ochranné sklička. Krytí je IP 54 (s těsněním IP 66), pracovní teplota -25 až +70 °C, rel. vlhkost do 100%, absolutní vlhkost do 35g/m3. Blokovací tlačítko musí být v souladu s ČSN EN 12094-3 | 1 | ks | 2 373,00 | 2 373,00 | 0,00 | 0,00 |
| 130. | Fuleon | ROLPSB/RU/W/D | Fuleon | ROLPSB/RU/W/D | LED maják se sirénou určený pro obvody s napájecím napětím 9 -28Vss. Jejich odběr je 20 mA, hlasitost 105 dB ve vzdálenosti 1m, frekvence záblesků 1 Hz, krytí je IP 65, pracovní teplota -10°C až +55°C. Barva čochy majáku je červená, tělo a patice jsou bílé. Rozměry: průměr 93mm, výška 109mm. Signalizační prvky musejí být v souladu s ČSN EN 54-3 | 2 | ks | 1 568,00 | 3 136,00 | 0,00 | 0,00 |
| 131. | Siemens | MK-4460 | Siemens | MK-4460 | Magnetický kontakt na dveře | 2 | ks | 550,00 | 1 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132. | | | | | Kabeláž a montáž elektrické části plynového stabilního hasičho zařízení, v rozsahu dle projektové dokumentace | 1 | ks | 4 560,00 | 4 560,00 | 55 125,00 | 55 125,00 |
| 133. | | | | | Zajištění veškerých nutných bezpečnostních opatření pro instalaci a provoz systému GHZ | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 134. | | | | | Montáž tlakových lahví na místo určení a jejich trvalé zajištění proti pádu a poškození | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 4 900,00 | 4 900,00 |
| 135. | | | | | Tlaková zkouška systému včetně získání stanoviska TIČR | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 37 975,00 | 37 975,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--|-----|-----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 136. | | | | | Door-fan-test | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 14 700,00 | 14 700,00 |
| 137. | | | | | Uvedení do trvalého provozu všech systémů stabilního hasičského zařízení | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 7 105,00 | 7 105,00 |
| 138. | | | | | Vedení realizačních prací na systémech plynového stabilního hasičského zařízení s plátným oprávněním | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 6 125,00 | 6 125,00 |
| 139. | | | | | Nalepovací bezpečnostní tabulky, popisky, značky | 1 | kpl | 530,00 | 530,00 | 90,00 | 90,00 |
| 140. | | | | | Nalepovací tabulka - označení lahve | 4 | ks | 30,00 | 120,00 | 5,00 | 20,00 |
| 141. | | | | | Provozní kniha pro záznam stavů a manipulací se systémem | 1 | ks | 412,00 | 412,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142. | | | | | PÁTEŘNÍ TRASY SLABOPROUDU A ELEKTRO | | | | | | |
| 143. | OBO BETTERMANN | GRM 105 600 G | OBO BETTERMANN | GRM 105 600 G | Drátěný kabelový žlab, rozměry 600x105mm, rozměr ok 50x100mm, průměr drátu 4,8mm, maximální možné zatížení žlabu 120kg/m při vzdálenosti podpěr 1,5m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek | 76 | m | 650,00 | 49 400,00 | 188,00 | 14 288,00 |
| 144. | OBO BETTERMANN | GRB 90 160 FT | OBO BETTERMANN | GRB 90 160 FT | Oblouk 90° drátěného kabelového žlabu, pro žlab šíře 600mm a výšky 105mm, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek | 3 | ks | 1 029,00 | 3 087,00 | 118,80 | 356,40 |
| 145. | OBO BETTERMANN | GKS 34 FT | OBO BETTERMANN | GKS 34 FT | Svorka pro upevnění drátěného žlabu na výložník, včetně příslušenství, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink | 72 | ks | 14,80 | 1 051,20 | 0,00 | 0,00 |
| 146. | OBO BETTERMANN | GRS 4.8 DD | OBO BETTERMANN | GRS 4.8 DD | Rychlospojka, pro bezšroubové spojování drátěných žlabů, pro průměr drátu 4,8mm, materiál ocel | 126 | ks | 10,00 | 1 260,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147. | OBO BETTERMANN | GEV 38 FT | OBO BETTERMANN | GEV 38 FT | Rohová spojka, pro sestavení oblouku drátěného žlabu, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink | 18 | ks | 15,30 | 275,40 | 0,00 | 0,00 |
| 148. | OBO BETTERMANN | EKL 25 M6 | OBO BETTERMANN | EKL 25 M6 | Uzemňovací šroub, pro připevnění vodiče vyrovnání potenciálů na kabelový nosný systém, max. průřez přijímatelného vodiče 25mm ² , materiál CuZn | 4 | ks | 89,20 | 356,80 | 0,00 | 0,00 |
| 149. | OBO BETTERMANN | IS 8 K 70 FT | OBO BETTERMANN | IS 8 K 70 FT | Závěs (profil I) s navařenou základnovou deskou, délka 700mm, základnová deska 200x100mm, pro upevnění na vodorovné betonové stropy, s možností upevnění volně stavitelných stranových výložníků, max. zatížení 5kN při instalované délce výložníku 600mm, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink | 18 | ks | 743,00 | 13 374,00 | 43,80 | 788,40 |
| 150. | OBO BETTERMANN | IS 8 KS OR | OBO BETTERMANN | IS 8 KS OR | Ochranný kryt pro zakrytí konce profilu závěsu s navařenou pákou, materiál plast | 18 | ks | 15,30 | 275,40 | 0,00 | 0,00 |
| 151. | OBO BETTERMANN | AS 30 61 FT | OBO BETTERMANN | AS 30 61 FT | Výložník pro instalaci na závěs (profil I), posuvně provedení, délka 610mm, výška v místě uchycení 100mm, max. zatížení 3kN, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink | 30 | ks | 425,00 | 12 750,00 | 21,30 | 639,00 |
| 152. | OBO BETTERMANN | BZ 12-15 35/110 | OBO BETTERMANN | BZ 12-15-35/110 | Svorníková kotva M12x110mm | 36 | ks | 39,90 | 1 436,40 | 2,50 | 90,00 |
| 153. | ARKYS | ARK-211230 | ARKYS | ARK-211230 | Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek | 40 | m | 146,00 | 5 840,00 | 117,50 | 4 700,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------|-------|------------|--|-----|------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 154. | ARKYS | ARK-211250 | ARKYS | ARK-211250 | Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek | 31 | m | 206,00 | 6 386,00 | 130,00 | 4 030,00 |
| 155. | ARKYS | ARK-211270 | ARKYS | ARK-211270 | Drátěný kabelový žlab, rozměry 500x100mm, maximální možné zatížení žlabu 66kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek | 6 | m | 330,00 | 1 980,00 | 155,00 | 930,00 |
| 156. | ARKYS | ARK-213010 | ARKYS | ARK-213010 | Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek | 133 | ks | 11,20 | 1 489,60 | 0,00 | 0,00 |
| 157. | ARKYS | ARK-213040 | ARKYS | ARK-213040 | Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek | 42 | ks | 11,20 | 470,40 | 10,30 | 432,60 |
| 158. | ARKYS | ARK-213050 | ARKYS | ARK-213050 | Tvarovací sada ke tvarovací spojkce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek | 6 | ks | 25,20 | 151,20 | 52,50 | 315,00 |
| 159. | ARKYS | ARK-214070 | ARKYS | ARK-214070 | Stoupačkový držák, pro kotvení drátěného kabelového žlabu ke stěně (podlaze), včetně kotvícího materiálu (vrut 6x60, velikostná poukážka M6, lmoždílnka 6x60) | 76 | sada | 21,40 | 1 626,40 | 2,90 | 220,40 |
| 160. | ARKYS | ARK-219981 | ARKYS | ARK-219981 | Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml | 1 | ks | 272,00 | 272,00 | 0,00 | 0,00 |
| 161. | | | | | Půlrazy zdí a střeby (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace | 1 | kpl | 0,00 | 0,00 | 12 500,00 | 12 500,00 |
| 162. | | | | | Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace | 1 | kpl | 11 520,00 | 11 520,00 | 13 375,00 | 13 375,00 |
| 163. | | | | | OSTATNÍ | | | | | | |
| 164. | | | | | podružný materiál z položek 1 - 163 (uchazeč doplní výši procent) | 4,0 | % | 53 691,00 | 214 764,00 | 8 767,00 | 35 068,00 |
| 165. | | | | | Spolupráce s ostatními profesemi stavby | 32 | hod | 0,00 | 0,00 | 313,00 | 10 016,00 |
| 166. | | | | | Stavební připomínky | 24 | hod | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 6 600,00 |
| 167. | | | | | Ekologická likvidace odpadu | 1 | l | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 2 400,00 |
| 168. | | | | | Zaškolení uživatele | 32 | hod | 0,00 | 0,00 | 444,00 | 14 208,00 |
| 169. | | | | | Základní úklid stavby, po prováděných hrbných instalačních pracích | 16 | hod | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 4 000,00 |
| 170. | | | | | Finální úklid technické místnosti OIKT - vysávání a vyféní rozvaděčů, instalované technologie, prostoru dvojitě podlahy ... | 64 | hod | 0,00 | 0,00 | 400,00 | 25 600,00 |
| Celkem bez DPH | | | | | | | | 6 683 793,00 | 974 551,30 | | |
| Celkem materiál + montáž bez DPH | | | | | | | | 6 558 344,30 | | | |

1. Technická místnost OIKT - VRN

| Pol. | Projekt - referenční výrobek | | Nabídka uchazeče | | Specifikace | Množství | Měrná jednotka | Materiál | | Montáž | |
|---|------------------------------|--------------|------------------|--------------|---|----------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | Výrobce | Typové číslo | Výrobce | Typové číslo | | | | Jednotková cena | Celkem bez DPH | Jednotková cena | Celkem bez DPH |
| 171. | | | | | Kompletace dokladů | 16 | hod | 0,00 | 0,00 | 219,00 | 3 504,00 |
| 172. | | | | | Zařízení staveniště | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 63 363,00 | 63 363,00 |
| 173. | | | | | vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 172 (uchazeč doplní výši procent) | 14,0 | % | 0,00 | 0,00 | 10 420,00 | 145 680,00 |
| 174. | | | | | Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení | 120 | hod | 0,00 | 0,00 | 400,00 | 48 000,00 |
| Celkem bez DPH | | | | | | | | 0,00 | | 260 747,00 | |
| Celkem materiál + montáž bez DPH | | | | | | | | | | 260 747,00 | |

2. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

AGCOM

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

| Poř. číslo | Projekt - referenční výrobek | | Nabídka uchazeče | | Specifikace | Množství | Měrná jednotka | Material | | Montáž | |
|------------|------------------------------|--------------|------------------|--------------|--|----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | Výrobce | Typové číslo | Výrobce | Typové číslo | | | | Jednotková cena | Celkem bez DPH | Jednotková cena | Celkem bez DPH |
| 1. | | | | | DATOVÉ ROZVADĚČE RD1.1 až RD1.14 (3.NP, M.C. 3.08) <i>kompletní dodávka rozvaděčů uzavřených do systému střešné úbčky včetně příslušenství viz kapitola výkazu výměr Technické místnost OJKT</i> | | | | | | |
| 2. | RITTAL | 7151305 | RITTAL | 7151305 | Zastupovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, batení 3ks | 110 | Ualení | 852,00 | 93 720,00 | 27,50 | 3 025,00 |
| 3. | RITTAL | 5501705 | RITTAL | 5501705 | Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 600-900 mm, sládká zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005 | 28 | ks | 1 602,00 | 44 856,00 | 27,50 | 770,00 |
| 4. | MOLEX PN | 25.B016G | MOLEX PN | 25.B016G | Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, sedý kovový, plastová oka. | 122 | ks | 402,00 | 49 044,00 | 27,50 | 3 355,00 |
| 5. | MOLEX PN | 25.B013G | MOLEX PN | 25.B013G | Panel vyvazovací (ring run) výška 2U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, sedý kovový, plastová oka. | 1 | ks | 539,00 | 539,00 | 27,50 | 27,50 |
| 6. | | | | | <i>Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděčích RD1.1 až RD1.6</i> | | | | | | |
| 7. | MOLEX PN | PID-00141 | MOLEX PN | PID-00141 | 19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výřačnou silou osazené prachovou krytkou proti výtření kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným seniovýřačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 69 | ks | 3 373,00 | 232 737,00 | 27,50 | 1 697,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|----------|--------------|--|-------|----|--------|-----------|-------|------------|
| 8. | MOLEX PN | CSP-0002x-xx | MOLEX PN | CSP-0002x-xx | Ikona barevná identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu, Kombinace barva a piktogrami dle požadavků při instalaci. | 1 656 | ks | 1,50 | 2 484,00 | 1,90 | 3 146,40 |
| 9. | | | | | Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP | 1 651 | ks | 0,00 | 0,00 | 86,30 | 142 481,30 |
| 10. | | | | | proměření TP kabelu, měřicí protokol | 1 651 | ks | 0,00 | 0,00 | 78,80 | 130 098,80 |
| 11. | MOLEX PN | MCZ-00001-04 | MOLEX PN | MCZ-00001-04 | Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou vylučnou silou osazený prachovou krytkou proti vytřetí kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytláčnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 46 | ks | 115,00 | 5 290,00 | 53,40 | 2 456,40 |
| 12. | MOLEX PN | MCZ-00002-04 | MOLEX PN | MCZ-00002-04 | Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou vylučnou silou osazené prachovou krytkou proti vytřetí kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytláčnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 148 | ks | 193,00 | 28 564,00 | 88,70 | 13 127,60 |
| 13. | | | | | Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kovovým upevňovacím úměnem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro | 194 | ks | 50,20 | 9 738,80 | 3,80 | 737,20 |
| 14. | | | | | Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro | 194 | ks | 17,40 | 3 375,60 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----------------|----------|--------------|---|---------|----|--------|--------------|-------|--------------|
| 15. | MOLEX PN | MLG-00021-02 | MOLEX PN | MLG-00021-02 | Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou sílou osazený prachovou krytkou proti vyřízení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyčistitelnými pracholáznými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let | 1 204 | ks | 150,00 | 180 600,00 | 53,40 | 64 293,60 |
| 16. | ABB | 3903N-C06541 S | | | Krabice nástěnné IP 54, 1 pól/1stroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá | 1 | ks | 114,00 | 114,00 | 22,80 | 22,80 |
| 17. | MOLEX PN | CSP-0002x-xx | MOLEX PN | CSP-0002x-xx | Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci. | 1 546 | ks | 1,50 | 2 319,00 | 1,90 | 2 937,40 |
| 18. | | | | | Konektor, UTP RJ45, 8p8o-drát-CF30/3zářezy, C6 | 105 | ks | 3,00 | 315,00 | 39,80 | 4 179,00 |
| 19. | | | | | Krytka konektoru RJ45 | 105 | ks | 1,60 | 168,00 | 2,70 | 283,50 |
| 20. | MOLEX PN | CAA-00325 | MOLEX PN | CAA-00325 | Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený síťovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let. | 138 027 | m | 13,20 | 1 821 956,40 | 8,20 | 1 131 821,40 |
| 21. | | | | | Plastové číselné nálečky pro značení kabelů | 3 302 | ks | 2,90 | 9 575,80 | 2,50 | 8 255,00 |
| 22. | MOLEX PN | PCD-02005-0E | MOLEX PN | PCD-02005-0E | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká lita šolka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky) | 630 | ks | 95,00 | 59 850,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|----------|--------------|--|-----|----|--------|-----------|------|------|
| 23. | MOLEX PN | PCD-02009-0E | MOLEX PN | PCD-02009-0E | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i> | 210 | ks | 135,00 | 28 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24. | MOLEX PN | PCD-02001-0J | MOLEX PN | PCD-02001-0J | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i> | 100 | ks | 56,30 | 5 630,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25. | MOLEX PN | PCD-02003-0J | MOLEX PN | PCD-02003-0J | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i> | 320 | ks | 76,30 | 24 416,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | MOLEX PN | PCD-02001-0C | | | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefon, IP interkom v rozvaděči)</i> | 100 | ks | 56,30 | 5 630,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | MOLEX PN | PCD-02003-0C | | | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefon, IP interkom v rozvaděči)</i> | 320 | ks | 76,30 | 24 416,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|----------|--------------|---|----|----|--------|----------|------|------|
| 28. | MOLEX PN | PCD-02003-0H | | | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, medrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bolka pro vysokohustotní party aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i> | 50 | ks | 76,30 | 3 815,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29. | MOLEX PN | PCD-02001-0H | | | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bolka pro vysokohustotní party aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i> | 20 | ks | 56,30 | 1 126,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30. | MOLEX PN | PCD-02003-0H | MOLEX PN | PCD-02003-0H | Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bolka pro vysokohustotní party aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i> | 80 | ks | 76,30 | 6 104,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31. | MOLEX PN | PCD-07071-0E | MOLEX PN | PCD-07071-0E | Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i> | 30 | ks | 257,00 | 7 710,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32. | MOLEX PN | PCD-07073-0E | MOLEX PN | PCD-07073-0E | Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i> | 30 | ks | 310,00 | 9 300,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|----------|--------------|---|----|------|----------|------------|-------|--------|
| 33. | MOLEX PN | PCD-07083 | MOLEX PN | PCD-07083 | Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů. | 3 | sada | 118,80 | 356,40 | 0,00 | 0,00 |
| 34. | | | | | <i>Optické a metalické propoje mezi rozvaděči RD1.1 až RD1.14</i> | | | | | | |
| 35. | MOLEX PN | RFR-00204 | MOLEX PN | RFR-00204 | 19" 4U modulární optická výsuvná vana pro osazení 24mi optickými moduly, pro zakončení až 576 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelné uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let. | 1 | ks | 6 788,00 | 6 788,00 | 27,50 | 27,50 |
| 36. | MOLEX PN | RFR-00202 | MOLEX PN | RFR-00202 | 19" 2U modulární optická výsuvná vana pro osazení 8mi optickými moduly, pro zakončení až 192 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelné uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let. | 2 | ks | 5 498,00 | 10 996,00 | 27,50 | 55,00 |
| 37. | MOLEX PN | RFR-00201 | MOLEX PN | RFR-00201 | 19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelné uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let. | 14 | ks | 4 870,00 | 68 180,00 | 27,50 | 385,00 |
| 38. | MOLEX PN | MLCQLC24OS2L | MOLEX PN | MLCQLC24OS2L | Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 5x QuadLC adaptér SM modrý, pro zakončení trunku kabelu 2xMPO12vl. SM FO linek. Nízkoušumové z výroby zakončené provedení 0,50dB/konektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systémů pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, malenář AI. Integrovaný popis rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let. | 26 | ks | 9 795,00 | 254 670,00 | 22,50 | 585,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------------|----------|---------------------|--|----|----|----------|-----------|--------|----------|
| 39. | MOLEX PN | AFR-00352L | MOLEX PN | AFR-00352L | Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 24mi barevně odlišnými nízkoúhlovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let. | 6 | ks | 3 872,00 | 23 232,00 | 22,50 | 135,00 |
| 40. | MOLEX PN | AFR-00340L | MOLEX PN | AFR-00340L | Optický modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 6x DXLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 12ti barevně odlišnými nízkoúhlovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let. | 2 | ks | 1 328,00 | 2 656,00 | 22,50 | 45,00 |
| 41. | MOLEX PN | AFR-00340L | MOLEX PN | AFR-00340L | Optický modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 6x DXLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 12ti barevně odlišnými nízkoúhlovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let. | 2 | ks | 1 328,00 | 2 656,00 | 22,50 | 45,00 |
| 42. | MOLEX PN | AFR-00363 | | | Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá. | 60 | ks | 400,00 | 24 000,00 | 22,50 | 1 350,00 |
| 43. | MOLEX PN | 91-M024BB-0B0-010 C | MOLEX PN | 91-M024BB-0B0-010 C | Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarity C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 10 m. Záruka výrobce 25 let. | 8 | ks | 8 530,00 | 68 240,00 | 165,00 | 1 460,00 |
| 44. | MOLEX PN | 91-M024BB-0B0-015 C | MOLEX PN | 91-M024BB-0B0-015 C | Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarity C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 15 m. Záruka výrobce 25 let. | 5 | ks | 9 145,00 | 45 725,00 | 278,00 | 1 390,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----------------|----------|-----------------|---|-----|--------|----------|------------|-------|-----------|
| 45. | | | | | proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol | 312 | viákno | 0,00 | 0,00 | 62,50 | 19 500,00 |
| 46. | MOLEX PN | 91.LL.872.00200 | MOLEX PN | 91.LL.872.00200 | Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let. | 95 | ks | 399,00 | 37 905,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47. | MOLEX PN | 91.LL.872.00300 | MOLEX PN | 91.LL.872.00300 | Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 3 m. Záruka výrobce 25 let. | 25 | ks | 422,00 | 10 550,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48. | MOLEX PN | 91.LL.872.00500 | MOLEX PN | 91.LL.872.00500 | Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 5 m. Záruka výrobce 25 let. | 25 | ks | 464,00 | 11 600,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49. | MOLEX PN | CMP-00005 | MOLEX PN | CMP-00005 | 1U 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 46 metalických TP linek. Integrovaný zadní kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variálně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let. | 22 | ks | 580,00 | 12 760,00 | 27,50 | 605,00 |
| 50. | MOLEX PN | CMP-00009 | MOLEX PN | CMP-00009 | Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s poslazenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál AL. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutnosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 53 | ks | 2 183,00 | 115 699,00 | 22,50 | 1 192,50 |
| 51 | MOLEX PN | SP135011 | MOLEX PN | SP135011 | Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál AL. Barva černá. | 35 | ks | 204,00 | 7 140,00 | 22,50 | 787,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------------|----------|---------------------|--|----|----|----------|------------|--------|----------|
| 52. | MOLEX PN | P120225-10 | MOLEX PN | P120225-10 | Předkonektorovaný metalický vícepárový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 10 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 32 | ks | 6 518,00 | 208 576,00 | 185,00 | 5 920,00 |
| 53. | MOLEX PN | P120225-15 | MOLEX PN | P120225-15 | Předkonektorovaný metalický vícepárový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 15 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 20 | ks | 7 377,00 | 147 540,00 | 278,00 | 5 580,00 |
| 54. | | | | | <i>Dodávka prvků modulárního optického a metalického systému pro možnost jeho budoucího rozšíření (bez montáže)</i> | | | | | | |
| 55. | MOLEX PN | MLCQLC24OS2 L | MOLEX PN | MLCQLC24OS2 L | Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC adaptér SM modry, pro zakončení trunk kabelu 2xMPO12vl. SM FO linek. Nizkoulumové z výroby zakončené provedení 0,50dBkonektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, materiál Al. Integrovaný popř. rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let. | 6 | ks | 9 795,00 | 56 770,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56. | MOLEX PN | 91-M024BB-8B0-015 C | MOLEX PN | 01-M024BB-8B0-015 C | Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarizace C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 15 m. Záruka výrobce 25 let. | 3 | ks | 9 145,00 | 27 435,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------------|----------|------------|--|----|----|-----------|------------|--------|--------|
| 57. | MOLEX PN | CMP-00009 | MOLEX PN | CMP-00009 | Metalickej modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systémy pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutnosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 10 | ks | 2 183,00 | 21 830,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58. | MOLEX PN | P120225-15 | MOLEX PN | P120225-15 | Předkonektorovaný metalický více párový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systémy pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutnosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, délka 15m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let. | 20 | ks | 7 377,00 | 147 540,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59. | | | | | DATOVÝ ROZVADĚČ RDAV (5.NP, M.Č. 5.08) | | | | | | |
| 60. | RITTAL | 5507119 | RITTAL | 5507119 | Datový rozvaděč 42U(2000)x800x800mm (vx5xh), ventilované přední a zadní dveře se stupňem perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, zadní stěna, rám rozvaděče je svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odcitelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, sřezní plech, vícedílný, odemíratelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně políbobné montážní sady a uzemnění | 1 | ks | 29 235,00 | 29 235,00 | 932,00 | 932,00 |
| 61. | RITTAL | 5501020 | RITTAL | 5501020 | Bočníce k datovým rozvaděčům 2000x800 nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem) | 2 | ks | 3 455,00 | 6 910,00 | 65,00 | 130,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--|---|--------|----------|----------|--------|--------|
| 62. | RITTAL | 5502105 | RITTAL | 5502105 | Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč, pro výšku rozváděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent nízký vedení kabelů vztaženému na počet U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s obousměrnými závěsy, barva RAL 9005, materiál ocelový plech | 4 | ks | 2 403,00 | 9 612,00 | 40,00 | 160,00 |
| 63. | RITTAL | 8100000 | RITTAL | 8100000 | Flex-Block rohový díl 100mm, výsuvce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks | 1 | balení | 702,00 | 702,00 | 90,00 | 90,00 |
| 64. | RITTAL | 8100800 | RITTAL | 8100800 | Flex-Block podstavecové panely 100x800mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks | 1 | balení | 384,00 | 384,00 | 45,00 | 45,00 |
| 65. | RITTAL | 8100805 | RITTAL | 8100805 | Flex-Block podstavecové panely 100x800mm s kartáčovou lišou, pro jednoduché zavedení a vyvedení kabelů, montáž bez nářadí, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks | 1 | balení | 1 202,00 | 1 202,00 | 52,50 | 52,50 |
| 66. | RITTAL | 5502120 | RITTAL | 5502120 | Podlahové ližny pro datové rozváděče s hloubkou 800mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks | 2 | balení | 856,00 | 1 712,00 | 76,30 | 152,60 |
| 67. | RITTAL | 5501310 | RITTAL | 5501310 | Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 250 mm, materiál ocelový plech | 1 | ks | 290,00 | 290,00 | 66,30 | 66,30 |
| 68. | RITTAL | 5001223 | RITTAL | 5001223 | Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 100 mm, materiál ocelový plech | 1 | ks | 192,00 | 192,00 | 66,30 | 66,30 |
| 69. | RITTAL | 5001215 | RITTAL | 5001215 | Podlahový plech pro datové rozváděče posuvný, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech | 1 | ks | 233,00 | 233,00 | 66,30 | 66,30 |
| 70. | RITTAL | 5001240 | RITTAL | 5001240 | Podlahový modulový plech pro datové rozváděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů s kartáči, ocelový plech | 1 | ks | 644,00 | 644,00 | 66,30 | 66,30 |
| 71. | RITTAL | 7825381 | | | Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks | 1 | balení | 801,00 | 801,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72. | RITTAL | 2486500 | RITTAL | 2486500 | Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005 | 1 | ks | 1 802,00 | 1 802,00 | 40,00 | 40,00 |
| 73. | RITTAL | 8612180 | RITTAL | 8612180 | Systémové chassis 17x73 vnější rovina 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo pro dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks | 1 | balení | 1 398,00 | 1 398,00 | 107,50 | 107,50 |