

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135 a 1289

Objekt: Elektronické komunikace - výměna aktivních prvků, UPS a vybudování nové optické páteře

Datum: 27.04.2019

Místo:

IČ:

Zadavatel:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant: Elpro projekt - Michal Pipek, Vysoká nad Labem

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál 0,00

Montáž 0,00

Cena bez DPH

DPH základní 21% ze 0,00 0,00

DPH snížená 15% ze 0,00 0,00

Cena s DPH (Kč) 0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135 a 1289

Objekt: Elektronické komunikace - výměna aktivních prvků, UPS a vybudování nové optické páteře

Datum: 27.04.2019

Místo:

IČ:

Zadavatel:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant: Elpro projekt - Michal Pipek, Vysoká nad Labem

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Celkem [Kč]

Montáž [Kč]

Dodávka [Kč]

M-22

oddíl 1 **Materiál - Výměna aktivních prvků a UPS**

0,00

oddíl 2 **Materiál - Optická páteř**

0,00

Materiál celkem - cena bez DPH:

0,00

M-22

oddíl 1 **Montáž - Výměna aktivních prvků a UPS**

0,00

oddíl 2 **Montáž - Optická páteř**

0,00

Montáže celkem - cena bez DPH:

0,00

Celkem bez DPH v Kč

0,00

| SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------------------|--|---------------|---------------------|-----------|----------|-------|--------|
| P.č. | Položka | Kód | Popis položky | Měr. jedn. | Množství položky | Ceny v Kč | | | |
| | | | | | | Jedn. | Materiál | Jedn. | Montáž |
| M-22 | | Slaboproudé rozvody | | | | | | | |
| | | oddíl 1 | Výměna aktivních prvků a UPS | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 1 | R | 220990001 | Sekce A- B (úprava a dovybavení stáv. dat.rozvaděč) | ks | 3 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 2 | R | 220990002 | 19" datový rozvaděč RD01 - RD04 , Sekce A- G | | | | | | |
| 3 | R | 220990003 | úprava stáv.vybavení datových rozvaděčů 7ks (přemístění patch panelů, vyvazovacích panelů, demontáž stáv.switchů a úprava kabeláže dle potřeby) | hod | 32 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 4 | R | 220990004 | Patch kabel 9/125 LCpc/SCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/SC-PC-OS1-3M-D | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 5 | R | 220990005 | Zdroj UPS - sekce A-G | | | | | | |
| 6 | R | 220990006 | APC Smart-UPS 1500VA 230 V je inteligentní a efektivní ochrana síťového napájení od základní úrovně po škálovatelnost za provozu. Line interaktivní. Výstup 4 zásuvky typu IEC 320 C13. Určeno pro vstupní napětí 230 V. Výkon napájení 1000 W/1500 VA s výstupním napětím 230 V. Ethernetový port s možností připojení do cloudu, SmartSlot. Rozměry 21,9 x 17,1 x 43,9 cm a váha 24,09 kg. | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 7 | R | 220990007 | Síťová karta pro správu UPS (Komunikace a správa Protokoly HTTP,HTTPS,SM-TP,SNMP v1,SNMP v3,TCP/IP,Telnet Připojení síťových rozhraní RJ-45 10/100 Base-T) | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 8 | R | 220990008 | Aktivní prvky - sekce A-G (včetně stack modul a 3m propojovací kabel, Cisco Prime licence, určeny pro český trh) | | | | | | |
| 9 | R | 220990009 | switch 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base, - Funkce managementu, Typ přepínače Managed ,Přepínač vrstev L2 ,QoS Ano ,Podpora pro multicast Ano ,Správa prostřednictvím webového rozhraní Ano ,Možnosti připojení,Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45 48 ,Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) ,Počet slotů modulu SFP+ 2 ,Konzolový port RJ-45 ,Počet portů USB 2.0 2 ,Počítačová síť Síťové standardy IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z Plně duplexní režim Ano ,Agregace spojení Ano ,Broadcast storm control Ano ,Mezní poměr Ano DHCP server Ano ,Protokol větvičího se stromu (STP) Ano ,IGMP pozorování Ano ,Auto MDI/MDI-X Ano ,Podpora 10G Ano ,Podpora VLAN Ano ,Kapacita přepínání The data transfer capacity of the switch per second. 216 Gbit/s Počet VLANs 1023 ,Podpora pro Jumbo Frames Ano ,SSH/SSL podpora Ano ,Stohovatelné Ano ,Zabudovaný procesor APM86392 ,Takt procesoru 600 MHz,Hlučnost 43 dB,Vnitřní paměť 512 MB,Typ paměti DRAM Paměť flash 128 MB,Střední doba mezi poruchami (MTBF) 445460 Požadavek na plnou kompatibilitu se stávajícím prostředím (Cisco). Podrobné technické údaje viz. Technická zpráva, včetně montáže zprovoznění a PD skutečného provedení | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 10 | R | 220990010 | switch 48 GigE PoE 370W, 2 x 10G SFP+ LAN Base, - Funkce managementu, Typ přepínače Managed ,Přepínač vrstev L2 ,QoS Ano ,Podpora pro multicast Ano ,Správa prostřednictvím webového rozhraní Ano ,Možnosti připojení,Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45 48 ,Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) ,Počet slotů modulu SFP+ 2 ,Konzolový port RJ-45 ,Počet portů USB 2.0 2 ,Počítačová síť Síťové standardy IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z Plně duplexní režim Ano ,Agregace spojení Ano ,Broadcast storm control Ano ,Mezní poměr Ano DHCP server Ano ,Protokol větvičího se stromu (STP) Ano ,IGMP pozorování Ano ,Auto MDI/MDI-X Ano ,Podpora 10G Ano ,Podpora VLAN Ano ,Kapacita přepínání The data transfer capacity of the switch per second. 216 Gbit/s Počet VLANs 1023 ,Podpora pro Jumbo Frames Ano ,SSH/SSL podpora Ano ,Stohovatelné Ano ,Zabudovaný procesor APM86392 ,Takt procesoru 600 MHz,Hlučnost 43 dB,Vnitřní paměť 512 MB,Typ paměti DRAM Paměť flash 128 MB,Střední doba mezi poruchami (MTBF) 445460 h, Podpora napájení po Ethernetu (PoE) Ano Počet portů Power over Ethernet (PoE) 24 ,Celková zatížitelnost Power over Ethernet (PoE) 370 W Požadavek na plnou kompatibilitu se stávajícím prostředím (Cisco). Podrobné technické údaje viz. Technická zpráva, včetně montáže zprovoznění a PD skutečného provedení. | ks | 15 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 11 | R | 220990011 | Moduly - sekce A-G | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|---|----|-----|------|-------------|------|-------------|
| 12 | R | 220990012 | DA kabel 3M stack cable (<i>dodatečný na zapojení se stávajícími switchi</i>) | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 13 | R | 220990013 | SFP-10G-LR-S=, modul SFP+, 10 Gbit, jednoduchý režim LC/PC, pro vzdálenost až 10 km, vlnová délka 1310 nm | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 14 | R | 220990014 | optický propojovací patch cord 10m SFP- serverovna DR03 propoj mezi racky (vchod F) | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 15 | R | 220990015 | optický propojovací patch cord 3m SFP- serverovna KR01 propoj mezi racky (vchod A) | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 16 | R | 220990016 | DA kabel 3M stack cable (<i>serverovna KR03 propoj mezi racky (vchod F)</i>) | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 17 | R | 220990017 | DA kabel 3M stack cable (<i>serverovna DR01 propoj mezi racky (vchod A)</i>) | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 18 | R | oddíl 2 | Optická páteř | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | R | 220990018 | RD01 vchod A-B - 1.PP | | | | | | |
| 20 | R | 220990019 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 21 | R | 220990020 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 22 | R | 220990021 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 23 | R | 220990022 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 24 | R | 220990023 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 32 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 25 | R | 220990024 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 32 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 26 | R | 220990025 | Svar optického vlákna | ks | 32 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 27 | R | 220990026 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 32 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 28 | R | 220990027 | Příplatek zprůchodnění stávajících prostupů pro zatažení MT | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 29 | R | 220990028 | RD Vrátnice - 1.NP | | | | | | |
| 30 | R | 220990029 | Optika | | | | | | |
| 31 | R | 220990030 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 32 | R | 220990031 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 33 | R | 220990032 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 34 | R | 220990033 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 35 | R | 220990034 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 36 | R | 220990035 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 37 | R | 220990036 | Svar optického vlákna | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 38 | R | 220990037 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 39 | R | 220990038 | Kabel optický k zařezání, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, HDPE černý, d5,9mm, 700N | ks | 112 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 40 | R | 220990039 | příplatek za zařezání, zatažení FO kabelu do trubky | ks | 112 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 41 | R | 220990040 | Dura-Line - HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná 12/8mm | ks | 91 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 42 | R | 220990041 | Spojka permanentní pro mikrotrubičky 12/8mm | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 43 | R | 220990042 | průraz D40 - 150mm, železobeton | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 44 | R | 220990043 | průraz D40 - 300mm, železobeton | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 45 | R | 220990044 | Příchytka Grip OBO 2031M/30 | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 46 | R | 220990045 | lišta hranatá 60x40 HA (2m) včetně spoj.a ukotv.materiálu | ks | 44 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 47 | R | 220990046 | RD04 vchod C-D - 1.PP | | | | | | |
| 48 | R | 220990047 | Optika | | | | | | |
| 49 | R | 220990048 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 50 | R | 220990049 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 51 | R | 220990050 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 52 | R | 220990051 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 53 | R | 220990052 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 54 | R | 220990053 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 55 | R | 220990054 | Svar optického vlákna | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 56 | R | 220990055 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 57 | R | 220990056 | Kabel optický k zařezání, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, HDPE černý, d5,9mm, 700N | ks | 80 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 58 | R | 220990057 | příplatek za zařezání, zatažení FO kabelu do trubky | ks | 80 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 59 | R | 220990058 | Dura-Line - HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná 12/8mm | ks | 62 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 60 | R | 220990059 | Příchytka Grip OBO 2031M/30 | ks | 10 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 61 | R | 220990060 | Příplatek zprůchodnění stávajících prostupů pro zatažení MT | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------|---|----|-----|------|---|------|---|
| 62 | R | 220990061 | RD02 vchod E - 1.PP | | | | | | |
| 63 | R | 220990062 | Optika | | | | | | |
| 64 | R | 220990063 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 65 | R | 220990064 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 66 | R | 220990065 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 67 | R | 220990066 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 68 | R | 220990067 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 69 | R | 220990068 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 70 | R | 220990069 | Svar optického vlákna | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 71 | R | 220990070 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 72 | R | 220990071 | Kabel optický k zařeznutí, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, HDPE černý, d5,9mm, 700N | ks | 95 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 73 | R | 220990072 | příplatek za zařeznutí, zatažení FO kabelu do trubky | ks | 95 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 74 | R | 220990073 | Dura-Line - HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná 12/8mm | ks | 91 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 75 | R | 220990074 | Přichytka Grip OBO 2031M/30 | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 76 | R | 220990075 | Příplatek zprůchodnění stávajících prostupů pro zatažení MT | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 77 | R | 220990076 | RD03 vchod F - 1.PP | | | | | | |
| 78 | R | 220990077 | Optika | | | | | | |
| 79 | R | 220990078 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 80 | R | 220990079 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 81 | R | 220990080 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 82 | R | 220990081 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 83 | R | 220990082 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 84 | R | 220990083 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 85 | R | 220990084 | Svar optického vlákna | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 86 | R | 220990085 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 16 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 87 | R | 220990086 | Kabel optický k zařeznutí, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, HDPE černý, d5,9mm, 700N | ks | 145 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 88 | R | 220990087 | příplatek za zařeznutí, zatažení FO kabelu do trubky | ks | 145 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 89 | R | 220990088 | Dura-Line - HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná 12/8mm | ks | 135 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 90 | R | 220990089 | Přichytka Grip OBO 2031M/30 | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 91 | R | 220990090 | Příplatek zprůchodnění stávajících prostupů pro zatažení MT | ks | 2 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 92 | R | 220990091 | Optika propoj rozvaděčů vchod I | | | | | | |
| 93 | R | 220990092 | Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 94 | R | 220990093 | Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run) | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 95 | R | 220990094 | Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex | ks | 4 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 96 | R | 220990095 | Záslepka SC konektoru Simplex | ks | 20 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 97 | R | 220990096 | Trubička ochrany sváru / 60mm | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 98 | R | 220990097 | Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 99 | R | 220990098 | Svar optického vlákna | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 100 | R | 220990099 | proměření FO svaru, měřicí protokol | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 101 | R | 220990100 | Kabel optický k zařeznutí, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, HDPE černý, d5,9mm, 700N | ks | 13 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 102 | R | 220990101 | lišta hranatá 60x40 HA (2m) včetně spoj.a ukotv.materiálu | ks | 7 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 103 | R | 220990102 | Nosný kabelový systém | | | | | | |
| 104 | R | 220990103 | drátěný kabelový žlab DZ 35x150 (včetně spoj.mat a kotvení, odboček, T-kus) | m | 115 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 105 | R | 220990104 | lišta hranatá 60x40 HA (2m) včetně spoj.a ukotv.materiálu | ks | 11 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 106 | R | 220990105 | Přichytka Grip OBO 2031M/30 | ks | 22 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 107 | R | 220990106 | Pásek stahovací 4x360mm | ks | 100 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 108 | R | 220990107 | univerzální stavební pěna 540ml | ks | 8 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 109 | R | 220990108 | Podružný materiál | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 110 | R | 220990109 | Materiálová rezerva | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 111 | R | 220990110 | Stavební přípomoce | | | | | | |
| 112 | R | 220990111 | prostup stavební konstrukcí, železobeton - 150x50mm | ks | 26 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 113 | R | 220990112 | Ostatní zúčtované hodinové sazby | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--|-----|---|------|------|------|---|
| 114 | R | 220990113 | Provozní vlivy | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 115 | R | 220990114 | Dokumentace skutečného provedení | ks | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 116 | R | 220990115 | Požadavek na systémovou záruku na dodávku kabeláže | kpl | 1 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| Celkem bez DPH | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |