



ISO 9001:2015



Cenová nabídka Oprava datové sítě – přesun rozvaděčů a připojení vodolécby

vypracovaná pro

**Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace
Loučka 128
Újezd u Valašských Klobouk 763 25
*včetně návrhu technického řešení***

Předkládá:

CAMO, spol. s r.o.
Osvobození 237
763 21 Slavičín
tel.: +420 577 343 688

Vypracovali:

Bc. Lukáš Pindřák
Filip Strapina

1. Technický popis – přemístění datového rozvaděče PDR1.A v 1.patře budovy „A“

Cenová nabídka řeší přemístění datového rozvaděče umístěného na chodbě v 1 patře v budově „A“ v Domově pro seniory Loučka.

Stávající komponenty včetně kabeláže budou z datového rozvaděče odpojeny, poté bude rozvaděč demontován. Tento rozvaděč se uskladní do serverovny. Následně se datový rozvaděč uložený v místnosti vzduchotechniky nainstaluje na nové místo a dovnitř se nainstalují a zapojí demontované prvky LAN sítě. Stávající datové segmenty kabeláže CAT 6 UTP budou prodlouženy pomocí spojovacích boxů a datovou kabeláží CAT 6 UTP s typem pláště LSOHFR s třídou reakce na oheň B2_{ca}-s1,d1,a1. Prodloužené datové kabely budou napojeny v technologické šachtě. Datová LAN kabeláž bude do nového umístění datového rozvaděče vedena v kovovém kabelovém žlabu o rozměrech 50x125mm a 100x125mm a v místnosti vzduchotechniky v elektroinstalační plastové liště 100x40mm.

Jištění napájecího rozvodu bude provedeno nově nainstalovaným jističem 16A-B v elektrorozvaděči v místnosti vzduchotechniky. V datovém rozvaděči bude napájecí kabel ukončen zásuvkou 230 V, do které budou zapojeny kabely pro napájení prvků LAN sítě.

Pro kabeláž budou ve zdech vytvořeny celkem 2 prostupy.

Po instalaci kabeláže budou provedeny protipožární ucpávky prostupů a bude vystaven certifikát.

2. Nabídková cena – přemístění datového rozvaděče PDR1.A v 1.patře budovy „A“

<i>Popis</i>	<i>Jedn. cena v Kč bez DPH</i>	<i>Počet</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Cena celkem v Kč bez DPH</i>
Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR B2ca	24,00	120	m	2 880,00
Spojovací box, CAT6	118,00	9	ks	1 062,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	27,00	6	m	162,00
WAGO Svorka	12,00	3	ks	36,00
Jistič 1-fázový 16A	165,00	1	ks	165,00
Kabelový žlab pozink 50x125	185,00	6	m	1 110,00
Kabelový žlab pozink víko 125	99,00	8	m	792,00
Kabelový žlab pozink víko koncovka 50x125	67,00	1	m	67,00
Kabelový žlab pozink 100x125	445,00	2	m	890,00
Kabelový žlab pozink víko koncovka 100x125	105,00	1	m	105,00
Kabelový držák víka	12,00	16	ks	192,00
Elektroinstalační lišta 100x40 pro datové kabely	212,00	5	m	1 060,00
Elektroinstalační lišta 18x13 pro silový kabel	21,00	4	m	84,00
Instalační krabice K12 IP55 rozbočovací	29,00	1	ks	29,00
Drobný instalační materiál (dutinky, svorky, upevňovací šrouby, podložky, hmoždinky...)	650,00	1	ks	650,00
Prostupy pro kabely	750,00	2	ks	1 500,00
Demontáž rozvaděče z původního místa, odpojení komponent a kabeláže v datovém rozvaděči, označení kabeláže	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Instalace rozvaděče na nové místo	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Instalace jističe v rozvaděči	1 500,00	1	hod.	1 500,00
Propojení pův. datových kabelů s nově instalovanými kabely	1 500,00	1,5	hod.	2 250,00
Instalace kabelového žlabu	1 500,00	4,5	hod.	6 750,00
Instalace elektroinstalační lišty	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Pokládka kabeláže	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Osazení patch panelu, konektorování	1 500,00	2,5	hod.	3 750,00
Vystrojení datového rozvaděče, odzkoušení, zapojení napájení datového rozvaděče	1 500,00	1	hod.	1 500,00
Vytvoření protipožárních prostupů včetně certifikace	2 500,00	2	ks	5 000,00
Čas strávený na cestě (1x2x0,5)	450,00	1	hod.	450,00
Přepravní náklady (1x26 km)	14,00	26	km	364,00
Celkem Kč bez DPH				44 348,00
Celkem DPH				9 313,08
Celkem Kč s DPH				53 661,08

3. Technický popis – přemístění datového rozvaděče PDR1.B v 1.patře budovy „B“

Cenová nabídka řeší přemístění datového rozvaděče umístěného na chodbě v 1 patře v budově „B“ v Domově pro seniory Loučka.

Stávající komponenty včetně kabeláže budou z datového rozvaděče odpojeny, poté bude rozvaděč demontován. Následně se datový rozvaděč nainstaluje na nové místo a dovnitř se nainstalují a zapojí demontované prvky LAN sítě. Stávající datové segmenty kabeláže CAT 6 UTP budou prodlouženy pomocí spojovacích boxů a datovou kabeláží CAT 6 UTP s typem pláště LSOHFR s třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1. Datová LAN kabeláž bude do nového umístění datového rozvaděče vedena v kovovém kabelovém žlabu o rozměrech 50x125mm a 100x125mm. Ve žlabu bude napojen a prodloužen napájecí silový kabel CYKY-J 3x2,5, který bude v datovém rozvaděči ukončen zásuvkou 230 V, do které budou zapojeny kabely pro napájení prvků LAN sítě. Tento silový kabel bude ve žlabu oddělen kovovou přepážkou.

Pro kabeláž budou ve zdech vytvořeny celkem 2 prostupy.

Po instalaci kabeláže budou provedeny protipožární ucpávky prostupů a bude vystaven certifikát.

4. Nabídková cena – přemístění datového rozvaděče PDR1.B v 1.patře budovy „B“

Popis	Jedn. cena v Kč bez DPH	Počet	Jednotka	Cena celkem v Kč bez DPH
Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR B2ca	24,00	100	m	2 400,00
Spojovací box, CAT6	118,00	9	ks	1 062,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	27,00	10	m	270,00
WAGO Svorka	12,00	3	ks	36,00
Kabelový žlab pozink 50x125	185,00	10	m	1 850,00
Kabelový žlab pozink přepážka	85,00	12	m	1 020,00
Kabelový žlab pozink víko 125	99,00	12	m	1 188,00
Kabelový žlab pozink víko koncovka 50x125	67,00	1	m	67,00
Kabelový žlab pozink 100x125	445,00	2	m	890,00
Kabelový žlab pozink víko koncovka 100x125	105,00	1	m	105,00
Kabelový držák víka	12,00	20	ks	240,00
Instalační krabice K12 IP55 rozbočovací	29,00	1	ks	29,00
Kabelová vývodka WAPRO Pg 16	14,00	10	ks	140,00
Drobný instalační materiál (dutinky, svorky, upevňovací šrouby, podložky, hmoždinky...)	650,00	1	ks	650,00
Prostupy pro kabely	750,00	2	ks	1 500,00
Demontáž rozvaděče z původního místa, odpojení komponent a kabeláže v datovém rozvaděči, označení kabeláže	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Instalace rozvaděče na nové místo, instalace krabice na povrch	1 500,00	3	hod.	4 500,00
Propojení pův. datových a silových kabelů s nově instalovanými kabely	1 500,00	1,5	hod.	2 250,00
Instalace kabelového žlabu	1 500,00	6,5	hod.	9 750,00
Pokládka kabeláže	1 500,00	2,5	hod.	3 750,00
Osazení patch panelu, konektorování	1 500,00	2	hod.	3 000,00
Vystrojení datového rozvaděče, odzkoušení, zapojení napájení datového rozvaděče	1 500,00	1	hod.	1 500,00
Vytvoření protipožárních prostupů včetně certifikace	2 500,00	2	ks	5 000,00
Čas strávený na cestě (1x2x0,5)	450,00	1	hod.	450,00
Přepravní náklady (1x26 km)	14,00	26	km	364,00
Celkem Kč bez DPH				45 011,00
Celkem DPH				9 452,31
Celkem Kč s DPH				54 463,31

5. Technický popis – realizace datových rozvodů v místnosti vodolébky v budově A (2.NP)

Cenová nabídka řeší vybudování datových rozvodů do místnosti vodolébky v budově „A“ v druhém nadzemním podlaží v Domově pro seniory Loučka.

Pro datové rozvody bude instalován datový kabel CAT6 UTP s typem pláště LSOHFR s třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1. Do místnosti budou přivedeny celkem 4 datové segmenty. Datové LAN kabely budou na jedné straně zakončovány v podružném datovém rozvaděči na chodbě u vrchní sestry a do místnosti vodolébky budou vedeny v elektroinstalačních lištách. Na druhé straně bude datová LAN kabeláž přivedena do místnosti, zakončována konektory RJ-45 (CAT6), proměřena a stočena. Pro kabeláž mezi chodbou a schodištěm bude vytvořen průraz zdi, který bude protipožárně utěsněn.

Stávající plastová elektroinstalační lišta v místnosti se schodištěm bude vyměněna za kabelový kovový žlab.

Pro LAN kabeláž bude ve zdi vytvořen 1 kabelový prostup.

Součástí cenové nabídky je vytvoření protipožární ucpávky prostupu pro LAN kabeláže s certifikací.

6. Nabídková cena – realizace datových rozvodů v místnosti vodolébky v budově A (2.NP)

Popis	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet	Jednotka	Cena celkem v Kč bez DPH
Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR B2ca	24,00	176	m	4 224,00
Patch kabel CAT 6 UTP, 1m	35,00	4	ks	140,00
Elektroinstalační lišta 40x20	30,00	6	m	180,00
Keystone CAT 6 UTP	90,00	4	ks	360,00
Konektor RJ-45 CAT 6	20,00	4	ks	80,00
Průraz zdi	1 000,00	2	ks	2 000,00
Pokládka datové kabeláže	7 500,00	1	ks	7 500,00
Instalace lišt, svazkových držáků	6 000,00	1	ks	6 000,00
Konektorování kabeláže, měření segmentů	3 000,00	1	ks	3 000,00
Propojení patchpanelu se switchem, konfigurace portů switchu	1 500,00	1	ks	1 500,00
Vytvoření protipožárního prostupu včetně certifikace	2 500,00	1	ks	2 500,00
Čas strávený na cestě (2x0,5h)	450,00	1	hod.	450,00
Přepravní náklady (26 km)	14,00	26	km	364,00
Celkem Kč bez DPH				28 298,00
Celkem DPH				5 942,58
Celkem Kč s DPH				34 240,58

7. Celková nabídková cena

<i>Popis</i>	<i>Nabídková cena v Kč bez DPH</i>
Přemístění datového rozvaděče PDR1.A v 1.patře budovy „A“	44 348,00
Přemístění datového rozvaděče PDR1.B v 1.patře budovy „B“	45 011,00
Realizace datových rozvodů v místnosti vodoléčby v budově A (2.NP)	28 298,00
Celkem Kč bez DPH	117 657,00
Celkem DPH	24 707,97
Celkem Kč s DPH	142 364,97

8. Záruční lhůty

Záruční lhůta je 24 měsíců na celou dodávku s platností od předání a akceptace dodávky.

9. Termín dodávky zařízení

Realizace bude provedena do 30-ti pracovních dní od obdržení objednávky.

Zpracoval: Bc. Lukáš Pindřák, Filip Strapina
Přezkoumal: Ing. Rudolf Fojtík
Cenová nabídka byla vyhotovena na základě:
Platnost:

Dne: 16.7.2025
Dne: 16.7.2025
Ceník: 7 / 2025
31 dnů od data vypracování