

NABÍDKA

Akademie věd ČR Ústav přístrojové techniky


Modernizace rozvodny NN – výměna rozvaděče RH

Číslo nabídky: NV106/25 – AVČR - 01

Datum vystavení: 9. 4. 2025

Platnost nabídky do: 9. 7. 2025

Příjemce nabídky: Akademie věd ČR, Ústav přístrojové techniky
Královopolská 147, 612 00 Brno

Vypracoval: **Jan Sedláček**

jan.sedlacek@tstechnik.cz

1 ÚVOD

Tato nabídka byla zpracována na základě poptávky a obhlídky na místě realizace. Předmětem nabídky je dílčí modernizace rozvodny NN – kompletní výměna rozvaděče RH (stávajících 6 polí, nových 5 polí)

2 PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem nabídky je:

- Demontáž a likvidace stávajících rozvaděčů
- Dodávka a instalace rozvaděčů nových
- Úprava podlahy v rozvodně
- Nátěry
- Dielektrický koberec
- Prodloužení a přepojení stávající kabeláže
- Úprava kabeláže společné spotřeby
- Úprava fakturačního měření
- Provedení revize a zpracování revizní zprávy

3 MONTÁŽ A MONTÁŽNÍ MATERIÁL

3.1 Montážní materiál

V cenové nabídce je zahrnut veškerý potřebný materiál pro zhotovení díla.

3.2 Montážní práce

V cenové nabídce jsou zahrnuté montážní práce, dopravné a veškeré další náklady.

4 SLUŽBY

4.1 Projektová dokumentace

Součástí nabídky je vypracování dokumentace skutečného provedení rozvaděče RH.

4.2 Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy

Součástí nabídky je uvedení zařízení do provozu.

4.3 Zkoušky a Revize

Součástí nabídky je provedení revize elektro.

5 CENA

Položkový rozpočet je součástí přílohy této nabídky.

Cena celkem bez DPH	1 586 779,- Kč
DPH 21%	333 224,- Kč
Cena celkem včetně DPH	1 920 003,- Kč

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

Budou stanoveny ve smlouvě o dílo.

7 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Časový harmonogram bude stanoven v případě uzavření smluvního vztahu.

Termín případné realizace musí být s dostatečným předstihem domluven a s chválen s investorem, který na tento termín zajistí záloho dieselagregátem v rozsahu dle svých potřeb.

TS technik s.r.o.
Měnin 328, 664 57
IČ: 26946971 DIČ: CZ26946971
tel: 604 281 611
[redacted]@technik.cz

Akademie věd, Ústav přístrojové techniky

Položka	MJ	množství	cena jednotka	cena celkem
Rekonstrukce rozvodny NN - výměna rozvaděče RH				
ROZVADEČ RH - POLE 1 (celkem 5 polí)				
VÝKONOVÝ JISTIČ DO 1000A 3VA2510-5HL32-0AA0 + NAPĚŤOVÁ SPOUŠŤ 230V AC + POMOČNÉ KONTAKTY - 1 SADA - NAPĚŤOVÁ SPOUŠŤ VYSVORKOVÁNA + NOUZOVÉ VYPNUTÍ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE - PŘIPOJOVACÍ SADA PRO 4x(120 ÷ 300) MM2 - 1 SADA - SPODNÍ PŘÍVOD VPRAVO, VÝVODY DOLŮ - SBĚRNICE VE VŠECH VÝVODOVÝCH POLÍCH PŘIPRAVENY PRO MONTÁŽ DALŠÍCH LIŠTOVÝCH ODPÍNAČŮ (MAX. POČET POZIC 34) - SBĚRNICE O PROUDOVÉ ZATÍŽITELNOSTI 1000A - PŘÍVODNÍ POLE PŘIPRAVENO PRO PLOMBOVÁNÍ JAKO CELEK : * STŘECHA * BOČNÍ KRYT * DĚLÍČÍ KRYT MEZI SOUSEDÍCÍM POLEM * PŘEDNÍ / ČELNÍ KRYT, PÁKA HLAVNÍHO JISTIČE PŘES KRYT ROZMĚRY Š.800 x HL.800 x V.2100MM	ks	1	213 600 Kč	213 600 Kč
ROZVADEČ RH - POLE 2				
- VÝKONOVÝ JISTIČ DO 32A 3VA1032-3ED32-0AA0 - 1 KS - PŘIPOJOVACÍ SADA PRO 10 ÷ 95 MM2 - 1 SADA - MTP 600/5A; 10VA; TR.0,5S + CEJCH - 3 KS - MTP 1000/5A; 10VA; TR.0,5 - 3 KS - ANALYZÁTOR PAQ 10-U230 - 1 KS - JIŠTĚNÍ ZÁSUVK NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE , OSVĚTLENÍ ROZVODNY - DROBNÉ VÝVODY NAVÍC : * JISTIČ LTN-25B-3 - 1 KS * JISTIČ LTN-16B-1 - 3 KS * JISTIČ LTN- 6B-1 - 2 KS - SPODNÍ PŘÍVOD VPRAVO, VÝVODY DOLŮ - SBĚRNICE VE VŠECH VÝVODOVÝCH POLÍCH PŘIPRAVENY PRO MONTÁŽ DALŠÍCH LIŠTOVÝCH ODPÍNAČŮ (MAX. POČET POZIC 34) - SBĚRNICE O PROUDOVÉ ZATÍŽITELNOSTI 1000A - PŘÍVODNÍ POLE PŘIPRAVENO PRO PLOMBOVÁNÍ JAKO CELEK : * STŘECHA * BOČNÍ KRYT * DĚLÍČÍ KRYT MEZI SOUSEDÍCÍM POLEM * PŘEDNÍ / ČELNÍ KRYT, PÁKA HLAVNÍHO JISTIČE PŘES KRYT ROZMĚRY Š.800 x HL.800 x V.2100MM	ks	1	171 600 Kč	171 600 Kč
ROZVADEČ RH - POLE 3				
- LIŠTOVÝ POJISTKOVÝ ODPÍNAČ MERSEN DO 400A, BEZ POJISTEK, PŘIPOJENÍ NA SVORKY - 10 KS ZA DVEŘMI ROZVADĚČE - DROBNÉ VÝVODY NAVÍC : * JISTIČ LTN-25B-3 - 1 KS * JISTIČ LTN-16B-1 - 3 KS * JISTIČ LTN- 6B-1 - 2 KS - SPODNÍ PŘÍVOD VPRAVO, VÝVODY DOLŮ - SBĚRNICE VE VŠECH VÝVODOVÝCH POLÍCH PŘIPRAVENY PRO MONTÁŽ DALŠÍCH LIŠTOVÝCH ODPÍNAČŮ (MAX. POČET POZIC 34) - SBĚRNICE O PROUDOVÉ ZATÍŽITELNOSTI 1000A - PŘÍVODNÍ POLE PŘIPRAVENO PRO PLOMBOVÁNÍ JAKO CELEK : * STŘECHA * BOČNÍ KRYT * DĚLÍČÍ KRYT MEZI SOUSEDÍCÍM POLEM * PŘEDNÍ / ČELNÍ KRYT, PÁKA HLAVNÍHO JISTIČE PŘES KRYT ROZMĚRY Š.1200 x HL.800 x V.2100MM	ks	1	168 300 Kč	168 300 Kč
ROZVADEČ RH - POLE 4				
- LIŠTOVÝ POJISTKOVÝ ODPÍNAČ MERSEN DO 400A, BEZ POJISTEK, PŘIPOJENÍ NA SVORKY - 10 KS ZA DVEŘMI ROZVADĚČE - DROBNÉ VÝVODY NAVÍC : * JISTIČ LTN-25B-3 - 1 KS * JISTIČ LTN-16B-1 - 3 KS * JISTIČ LTN- 6B-1 - 2 KS - SPODNÍ PŘÍVOD VPRAVO, VÝVODY DOLŮ - SBĚRNICE VE VŠECH VÝVODOVÝCH POLÍCH PŘIPRAVENY PRO MONTÁŽ DALŠÍCH LIŠTOVÝCH ODPÍNAČŮ (MAX. POČET POZIC 34) - SBĚRNICE O PROUDOVÉ ZATÍŽITELNOSTI 1000A - PŘÍVODNÍ POLE PŘIPRAVENO PRO PLOMBOVÁNÍ JAKO CELEK : * STŘECHA * BOČNÍ KRYT * DĚLÍČÍ KRYT MEZI SOUSEDÍCÍM POLEM * PŘEDNÍ / ČELNÍ KRYT, PÁKA HLAVNÍHO JISTIČE PŘES KRYT ROZMĚRY Š.1200 x HL.800 x V.2100MM	ks	1	168 300 Kč	168 300 Kč

ROZVADEC RH - POLE 5 - LIŠTOVÝ POJISTKOVÝ ODPÍNAČ MERSEN DO 400A, BEZ POJISTEK, PŘIPOJENÍ NA SVORKY - 7 KS ZA DVEŘMI ROZVÁDĚČE - DROBNÉ VÝVODY NAVÍC : * JISTIČ LTN-25B-3 - 1 KS * JISTIČ LTN-16B-1 - 3 KS * JISTIČ LTN- 6B-1 - 2 KS - SPODNÍ PŘÍVOD VPRAVO, VÝVODY DOLŮ - SBĚRNICE VE VŠECH VÝVODOVÝCH POLÍCH PŘIPRAVENY PRO MONTÁŽ DALŠÍCH LIŠTOVÝCH ODPÍNAČŮ (MAX. POČET POZIC 34) - SBĚRNICE O PROUDOVÉ ZATÍŽITELNOSTI 1000A - PŘÍVODNÍ POLE PŘIPRAVENO PRO PLOMBOVÁNÍ JAKO CELEK : * STŘECHA * BOČNÍ KRYT * DĚLÍČÍ KRYT MEZI SOUSEDÍCÍM POLEM * PŘEDNÍ / ČELNÍ KRYT, PÁKA HLAVNÍHO JISTIČE PŘES KRYT ROZMĚRY Š.1200 x HL.800 x V.2100MM	ks	1	154 600 Kč	154 600 Kč
Demontáž stávajících rozvaděčů a jejich ekologická likvidace (s důkladným popsáním stávající kabeláže při demontáži).	ks	6	11 500 Kč	69 000 Kč
Zámečnické práce - úpravy podlahy v rozvodně (materiál + práce)	kpl	1	35 600 Kč	35 600 Kč
Nátěry v rozvodně NN	kpl	1	15 700 Kč	15 700 Kč
Stavební úprava kabelového kanálu	kpl	1	32 000 Kč	32 000 Kč
Dielektrické koberce v rozvodně NN, třída 3, 26,5 kV- dodávka a instalace	m ²	10	1 550 Kč	15 500 Kč
Spojky na prodloužení výstupních kabelů z rozvaděče RH	sada	15	4 200 Kč	63 000 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x16mm ² , dodávka a instalace	m	18	395 Kč	7 110 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x25mm ² , dodávka a instalace	m	8	643 Kč	5 144 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x35mm ² , dodávka a instalace	m	22	897 Kč	19 734 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x50mm ² , dodávka a instalace	m	15	1 235 Kč	18 525 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x70mm ² , dodávka a instalace	m	18	1 760 Kč	31 680 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 4x95mm ² , dodávka a instalace	m	20	2 515 Kč	50 300 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel CYKY 3x150mm ² + 70mm ² dodávka a instalace	m	10	3 220 Kč	32 200 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel AYKY 3x150mm ² + 70mm ² dodávka a instalace	m	18	875 Kč	15 750 Kč
Kabeláž na prodloužení stávající kabeláže - kabel AYKY 3x240mm ² + 120mm ² dodávka a instalace	m	25	785 Kč	19 625 Kč
Přichytky pro vodiče pevného uložení, včetně dodávky a montáže	ks	120	120 Kč	14 400 Kč
Přichytky kovové, PO, včetně hmoždin a šroubů, včetně dodávky a montáže	bal	20	350 Kč	7 000 Kč
Pásovina FeZn 30x4 - zemnění, včetně dodávky a montáže	bal	2	4 990 Kč	9 980 Kč
Spojky pro FeZn a držáky pro FeZn	ks	20	150 Kč	3 000 Kč
Pojistky PN2 - sada 3ks	sada	27	1 253 Kč	33 831 Kč
Výstražné tabulky	bal	1	1 850 Kč	1 850 Kč
Úprava kabeláže společné spotřeby	kpl	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Kabelový žlab, dodávka a instalace	m	20	480 Kč	9 600 Kč
Spojovací materiál	kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
Montážní práce - montáž spojek a prodloužení kabeláže, zapojení kabeláže do rozvaděče RH, kontrola a uvedení do provozu	kpl	1	95 800 Kč	95 800 Kč
Dopravné	kpl	1	18 900 Kč	18 900 Kč

Zajištění pracoviště	kpl	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Úprava fakturačního měření dle aktuálních podmínek EGD	kpl	1	13 650 Kč	13 650 Kč
Revize a výchozí revizní zpráva	ks	1	30 000 Kč	30 000 Kč
Inženýrská činnost a administrativní příprava	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
CELKOVÁ CENA				1 586 779 Kč