

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

. Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
-------	-------	----	--------	---------	------	------

D.1.4 Elektroinstalace silnoprůd

933 120,48

Tento výkaz výměr a technická specifikace byl zpracován k tendrové projektové dokumentaci. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na Při zpracovávání nabídky je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) tendrové projektové dokumentace, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů,
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. (např. kotevní materiál, spojovací materiál, popisovací materiál, revize, zkoušky, náklady na funkční zkoušky, náklady na realizační dokumentaci, náklady na dokumentaci skutečného provedení, náklady na měřicí protokoly strukturované kabeláže, měření intenzity osvětlení atd.)
- 3) Neuvede-li uchazeč, že v příslušné položce není zahrnuto to a to, předpokládá se, že příslušná cena obsahuje veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- 5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyžaduje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnost úpravy projektu pro provádění stavby vůči k tíži uchazeče (včetně dodavatele).

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

. Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena	
D.1.4.1 Rozváděče						79 330,91	
1.	D.1.4.1.01	Rozvaděč RH dle schéma č.07	ks	1,0	66 646,28	3 140,40	69 787
2.	D.1.4.1.02	Úprava stávajícího rozvaděče v objektu včetně doplnění jističe 25A/3/B.	ks	1,0	7 295,44	2 248,79	9 544
D.1.4.2 Kabely						51 318,80	
1.	D.1.4.2.01	CYKY-J 3x1,5	m	450,0	11,11	11,95	10 377
2.	D.1.4.2.02	CYKY-J 3x2,5	m	380,0	18,36	12,30	11 651
3.	D.1.4.2.03	CYKY-J 5x2,5	m	50,0	30,06	12,84	2 145
4.	D.1.4.2.04	CYKY-J 5x6	m	100,0	72,19	17,13	8 932
5.	D.1.4.2.05	CYKY-J 5x16	m	50,0	187,89	22,57	10 523
6.	D.1.4.2.06	CSKH-V180 P60-R 3Ox1,5 B2ca s1 d1	m	10,0	27,40	12,72	401
7.	D.1.4.2.07	CYA 25 zžl.	m	10,0	60,94	23,44	844
8.	D.1.4.2.08	CYA 16 zžl.	m	100,0	38,87	15,55	5 442
9.	D.1.4.2.09	CYA 10 zžl.	m	25,0	25,26	14,90	1 004
D.1.4.3 Svítidla						186 227,61	
1.	D.1.4.3.01	Závěsné válcové LED nouzové svítidlo 5W Příkon: 5 W Světelný zdroj: LED Světelný tok: 461 lm Režim: svítí při výpadku Optika: area Doba autonomie: 3 hod Krytí: IP65	ks	3,0	1 938,26	319,93	6 775

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

. Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
2. D.1.4.3.02	PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO Příkon: 61 W Světelný zdroj: LED Světelný tok svítidla: 9000 lm Teplota chromatičnosti: 4000 K Index podání barev: Ra 80 Životnost: 50 000hod /L90/B10 Distribuce světla: přímá Krytí: IP65 Mech. odolnost: IK10 Hmotnost: 1,8 kg	ks	28,0	3 453,38	391,34	107 652
3. D.1.4.3.03	PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO Příkon: 50 W Světelný zdroj: LED Světelný tok svítidla: 6750 lm Teplota chromatičnosti: 4000 K Index podání barev: Ra 80 Životnost: 50 000hod /L90/B10 Distribuce světla: přímá Krytí: IP65 Mech. odolnost: IK10 Hmotnost: 1,8 kg	ks	9,0	2 523,18	347,50	25 836
4. D.1.4.3.04	Nouzové nástěnné svítidlo LED s pitogramem	ks	2,0	646,97	259,09	1 812
5. D.1.4.3.05	Nástěnné LED svítidlo 10W venkovní s pohybovým detektorem	ks	1,0	1 397,85	294,47	1 692
6. D.1.4.3.06	Lanko pro zavěšená svítidla 6W	m	56,0	151,03	64,27	12 057
7. D.1.4.3.07	Úchyt do stropu pro zavěšená svítidla	ks	112,0	150,09	121,37	30 404

D.1.4.4. Spínače,ovladače,termostaty

3 786,57

1. D.1.4.4.01	Spínač jednopólový 230V/10A - řazení 1 - pod omítku, IP44, barva bílá, komplet	ks	2,0	99,47	62,98	325
2. D.1.4.4.02	Spínač jednopólový 230V/10A - řazení 1 -na povrch, IP44	ks	6,0	62,87	61,26	745
3. D.1.4.4.03	Ovladač tlačítkový 230V/10A - řazení 1/0S -s orientační doutnavkou,na	ks	2,0	84,98	76,40	323

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

. Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
4. D.1.4.4.04	Doběhový programovatelný spínač 8A 230V	ks	2,0	775,57	124,18	1 800
5. D.1.4.4.05	Stop tlačítko s aretací, za sklem, TOTAL STOP, 2x spínací kontakt	ks	1,0	484,18	110,45	595

D.1.4.5. Zásuvky 11 218

1. D.1.4.5.01	Zásuvka jednonásobná 16A/230V, IP44, na povrch, bílá	ks	14,0	131,40	81,44	2 980
2. D.1.4.5.02	Zásuvková skříň IP44, se zásuvkami IP67, s jističi, s proudovými chrániči, 2x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A	ks	3,0	2 456,07	289,85	8 238

D.1.4.6. Kabelové žlaby, trubky, lišty, nosné systémy, pomocné 46 061,90

1. D.1.4.6.01	Kabelový žlab 62/50, kovový, perforovaný, vč.víka, spojovacího materiálu a	m	50,0	289,48	191,95	24 072
2. D.1.4.6.02	Příchytky s požární odolností P60-R, vč.upevňovacího materiálu s	ks	10,0	14,90	21,27	362
3. D.1.4.6.03	Trubka PVC pevná prům. 25 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného	m	300,0	23,42	20,99	13 323
4. D.1.4.6.04	Trubka PVC pevná prům. 32 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného	m	50,0	31,93	24,82	2 838
5. D.1.4.6.05	Trubka PVC pevná prům. 40 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného	m	60,0	40,44	27,29	4 064
6. D.1.4.6.06	Prostupy z kabel. žlabů – vývodky	ks	40,0	11,70	23,41	1 404

D.1.4.7. Krabice 1 825,02

1. D.1.4.7.01	Krabice na povrch IP55, vč.svorkovnice a upevňovacího materiálu	ks	30,0	16,04	17,91	1 019
2. D.1.4.7.02	Krabice do sádkkartonu instalační	ks	12,0	47,81	19,40	807

D.1.4.8. Ostatní materiál 124 682,11

1. D.1.4.8.01	Protipožární ucpávky – nehořlavé utěsnění kabelových tras v místech přechodu do jiného požárního úseku	ks	3,0	7 130,79	3 365,02	31 487
2. D.1.4.8.02	Ekvipotenciální přípojnice, vč.krytu	ks	1,0	229,36	365,15	595

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

	Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
3.	D.1.4.8.03	Nástěnný přímotopný elektrický konvektor s s termsotatem příkon	ks	4,0	2 914,63	211,87	12 506
4.	D.1.4.8.04	Axiální ventilátor 230V/2,8A 636W, 1410ot., průtok 7500m3/h, akustický tlak	ks	2,0	2 914,63	211,87	6 253
5.	D.1.4.8.05	Protidešťová žaluzie	ks	2,0	33 202,42	2 755,17	71 915
6.	D.1.4.8.06	Vodič FeZn d=10mm, s izolací pro skryté svody, vč.úchytného materiálu na	m	5,0	100,60	61,89	812
7.	D.1.4.8.07	Smršťovací bužírka zelenožlutá	m	5,0	21,00	12,42	167
8.	D.1.4.8.08	Svary	ks	3,0	170,29	145,19	946

D.1.4.9. Základní stavební práce 823,02

1.	D.1.4.9.01	Vrtání otvoru - stěna, strop do d=10cm	ks	6,0	–	137,17	823

D.1.4.10. Ukončení kabelů 5 472,70

1.	D.1.4.10.01	Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x1,5	ks	47,0	–	80,01	3 760
2.	D.1.4.10.02	Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x2,5	ks	16,0	–	80,01	1 280
3.	D.1.4.10.03	Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x6	ks	3,0	–	80,01	240
6.	D.1.4.10.06	Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x16	ks	2,0	–	96,02	192

D.1.4.11 Montáž rozvaděčů 9 144,18

1.	D.1.4.11.01	Montáž rozvaděče RH	ks	1,0	–	9 144,18	9 144

D.1.4.12 HZS 64 466,68

1.	D.1.4.12.01	Dokumentace skutečného provedení	hod	10,0	–	800,11	8 001
2.	D.1.4.12.02	Zajištění bezproudí	hod	4,0	–	571,51	2 286

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

	Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
3.	D.1.4.12.03	Stavební přípomoc	hod	80,0	–	342,91	27 433
4.	D.1.4.12.04	Provozní zkoušky	hod	12,0	–	800,11	9 601
5.	D.1.4.12.05	Termovize rozvaděčů	hod	2,0	–	800,11	1 600
6.	D.1.4.12.06	Měření intenzity osvětlení	hod	8,0	–	571,51	4 572
7.	D.1.4.12.07	Výchozí revize elektro	hod	16,0	–	685,82	10 973

D.1.4.13. Bleskosvod a uzemnění

306 574,98

1.	D.1.4.13.01	Vodič FeZn d=8mm	m	100,0	17,03	57,95	7 498
2.	D.1.4.13.02	Svorka spojovací SS	ks	6,0	12,44	40,59	318
3.	D.1.4.13.03	SP - svorka připojovací	ks	20,0	16,41	40,77	1 144
4.	D.1.4.13.04	JT4-Jímací tyč l=4m, tvořená: Al jímací tyč d=40mm, l=3,5m, se svorkou pro uchycení drátu, d=8mm k jímací tyči + jímací hrot l=0,5m + 2x držák na	ks	8,0	7 875,8	1 933,24	78 472
7.	D.1.4.13.07	Utěsnění otvoru proti vniknutí vody	ks	2,0	2 660,74	696,88	6 715
8.	D.1.4.13.08	Čísla pro hromosvodové svody	ks	8,0	9,10	14,71	190
9.	D.1.4.13.09	Měřicí bod - Netřítivá krabice na fasádě kompletní	ks	8,0	638,58	384,43	8 184
##	D.1.4.13.10	Uzemňovací pásek FeZn 30x4mm	m	250,0	37,87	29,22	16 773
##	D.1.4.13.11	Uzemňovací drát FeZn d=10 mm	m	150,0	24,16	58,30	12 369
##	D.1.4.13.12	Uzemňovací drát FeZn d=10 mm, s izolací pro skryté svody	m	112,0	70,06	60,46	14 618
##	D.1.4.13.13	Smršťovací bužírka zelenožlutá	m	20,0	17,97	24,85	856
##	D.1.4.13.14	Svorka SR02	ks	80,0	25,00	56,04	6 483
##	D.1.4.13.15	Svorka SR03	ks	200,0	28,88	56,23	17 022
##	D.1.4.13.16	Svorka křížová SK	ks	4,0	25,92	56,09	328
##	D.1.4.13.17	Šroub M10, matice + Oko M10	ks	50,0	56,40	89,53	7 297
##	D.1.4.13.18	Svary	ks	250,0	170,29	145,19	78 870
##	D.1.4.13.19	Antikorozní nátěr svorek	ks	280,0	50,03	22,94	20 432
##	D.1.4.13.20	Antikorozní nátěr svarů	ks	250,0	50,03	22,94	18 243
##	D.1.4.13.21	Antikorozní nátěr pásku 30x4 mm na přechodu ze země	ks	15,0	50,03	51,51	1 523

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

D.1.4.E. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

. Kód	Popis	MJ	Výměra	dodávka	cena	Cena
## D.1.4.13.22	Antikorozní nátěr drátu d=10mm na přechodu ze země	ks	100,0	50,03	42,37	9 240

D.1.4.14. Venkovní rozvody - zemní práce

42 188,48

7.	D.1.4.14.07	Chránička 110/95 mm	m	30,0	63,35	62,84	3 786
##	D.1.4.14.10	Protažení kabelu do váhy 0,9 kg/m - chráničkou	m	30,0	–	99,74	2 992
##	D.1.4.14.12	Utěsnění proti vniknutí vody	ks	2,0	68,65	129,91	397
##	D.1.4.14.16	Obetonování chráničky	m3	0,4	2 022,65	811,22	1 134
##	D.1.4.14.17	Výstražná folie š=33mm	m	30,0	7,83	6,55	431
##	D.1.4.14.18	Výchozí revize	hod	4,00	–	941,31	3 765
##	D.1.4.14.19	Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací	hod	4,00	–	941,31	3 765
##	D.1.4.14.20	Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 35cm, hl. 90 cm	m	20,00	–	150,15	3 003
##	D.1.4.14.21	Zához rýhy zeminou š. 35 cm hl 90cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu	m	20,00	–	64,50	1 290
##	D.1.4.14.22	Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 50cm, hl. 130 cm	m	10,00	–	304,22	3 042
##	D.1.4.14.23	Zához rýhy zeminou š. 50cm hl 130cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu	m	10,00	–	147,05	1 471
##	D.1.4.14.24	Řezání asfaltu, včetně závěrečného asfaltování	m	20,00	24,31	517,28	10 832
##	D.1.4.14.28	Zřízení kabelové lože z kopaného písku a prosáté zeminy	m	20,00	87,05	28,07	2 302
##	D.1.4.14.29	Zřízení kabelové lože z písku s přísadou cementu v kabelové rýze	m	10,00	161,66	58,98	2 206
##	D.1.4.14.30	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	5,00	–	280,39	1 402
##	D.1.4.14.31	Odvoz zeminy do vzdálenosti nad 1 km	m3	5,00	–	58,21	291
##	D.1.4.14.34	Vytyčení trasy	km	0,03	–	2 624,26	79