

Akce:

Rekonstrukce LAN – 11. Základní škola,
Baarova 31, 301 00 Plzeň

VÝKAZ VÝMĚR

Stupeň:

PD pro výběr zhotovitele

Datum:

říjen 2017


inel-ingen
s.r.o.

Projektant:

Ing. Miroslav Boška

Zodp. projektant:

Ing. Miroslav Boška

Investor:

Statutární město Plzeň

Číslo zakázky:

17-1233-VV

Rekonstrukce LAN – 11. Základní škola, Baarova 31, 301 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1233

19.10.2017

položka	popis	množství	jedn.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
Rozvaděče							
R-1	stojanový rack 47U 800x800 - skleněné dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	ks		- Kč		- Kč
	patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	12	ks		- Kč		- Kč
	přesun stávajícího patch panelu 24 portů pro CAT5e z R-4, včetně napojení UTP kabeláže dle popisu v TZ	2	ks		- Kč		- Kč
	switch 48 portů - 7 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks		- Kč		- Kč
	police hloubka 550 mm uchycení na přední a zadní lišty	1	ks		- Kč		- Kč
	napájecí panel 8x 230V / max. 16A, UTE zásuvky, přívod C14 (do UPS)	1	ks		- Kč		- Kč
	UPS 1500VA (rackmount)	1	ks		- Kč		- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	přesun stávající optické vany z R-4 včetně ukončení přívodní optiky a optického kabelu mezi R-1 a R-2, plus vyvedení 6-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	prodloužení optických kabelů přesouvaných z R-4 do R-1 dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	prodloužení telefonního kabelu od TÚ do R-1 (2 kabely 2x25) včetně napojení a vyvedení ve stávajícím patch panelu přesunutého z R-4 dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	napojení telefonní ústředny dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	přepojení stávajícího bezdrátového telefonu a 6-ti IP poboček (do budovy jídelny a školní družiny) dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	vyvedení 4x UTP do R-3 dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
R-2	stojanový rack 32U 800x800 - skleněné dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	ks		- Kč		- Kč
	patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	4	ks		- Kč		- Kč
	přesun stávajícího patch panelu 24 portů pro CAT5e z R-4, včetně napojení UTP kabeláže dle popisu v TZ	3	ks		- Kč		- Kč
	switch 48 portů - 3 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks		- Kč		- Kč
	police hloubka 550 mm uchycení na přední a zadní lišty	1	ks		- Kč		- Kč
	napájecí panel 8x 230V / max. 16A, UTE zásuvky, přívod C14 (do UPS)	1	ks		- Kč		- Kč
	UPS 1500VA (rackmount)	1	ks		- Kč		- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	nová optická vana pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2 včetně vyvedení 6-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
R-3	kontrola stávajícího rozvaděče, přeznačení stávajících 36 UTP od stávajících ÚZ v PC učebně č. 31 a odpojení kabeláže nesouvisející s rozvody v PC učebně dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
Kabeláž a úložné vedení							
	kabel UTP CAT5e pro vnitřní použití	26550	m		- Kč		- Kč
	optický kabel typu Single-mode 12 vláken na propojení mezi rozvaděči R-1 a R-2 dle popisu v TZ	120	m		- Kč		- Kč
	telefonní kabel 2x25 dle popisu v TZ	52	m		- Kč		- Kč
	pátevní plastový žlab vícekomorový - pro instalaci min. 100 UTP kabelů + 15% rezerva prostoru, včetně spojovacích dílů	430	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 2 UTP kabelů, včetně koncových a ohybových dílů	880	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 4 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	200	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 8 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	160	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 16 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	40	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 24 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	15	m		- Kč		- Kč
	účastnická zásuvka CAT5e UTP 1xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení na omítku, případně rámečku	15	ks		- Kč		- Kč
	účastnická dvojzásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení na omítku, případně rámečku	193	ks		- Kč		- Kč
	výměna stávajících 19-ti ÚZ 2xRJ45 ve 2.NP (školní družina) za ÚZ nové dle popisu v TZ - pouze montáž, ÚZ jsou napočítány výše	1	soubor		- Kč		- Kč
	přepojení stávajících 22 UTP od stávajících ÚZ v PC učebně č. 33 včetně přeznačení na ÚZ a v rozvaděči R-1 dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč

Rekonstrukce LAN – 11. Základní škola, Baarova 31, 301 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1233

19.10.2017

položka	popis	množství	jedn.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
	přepojení stávajících 20 UTP od stávajících ÚZ z PC učebny č. 152 včetně přeznačení na ÚZ a v rozvaděči R-2 dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 0,25m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	90	ks		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	90	ks		- Kč		- Kč
	vyvedení dlouhých patch cordů (6x) od ÚZ v místnosti č.141 (družina) k PC na stolech, včetně nové podlahové pochozí lišty dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
Pomocný materiál a práce							
	natloukací hmoždinky pro přichycení lišt a elektroinstalačních krabic	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární opláštění páteřního kanálu v CHÚC (variantně - pokud bude zapotřebí)	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární opláštění vedení po stropě chodeb dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	průrazy zdi včetně začištění	1	soubor		- Kč		- Kč
	stavební přípomocce	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární ucpávky	1	soubor		- Kč		- Kč
Ostatní							
	výchozí elektrická revize elektropřipojek rozvaděčů	3	ks		- Kč		- Kč
	konfigurace aktivních prvků 10 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks		- Kč		- Kč
	projektová dokumentace skutečného provedení	1	soubor		- Kč		- Kč
Cena bez DPH				0 Kč		0 Kč	

Cena celkem bez DPH	0 Kč
Sazba DPH	21%
Cena celkem s DPH	0 Kč

Poznámky:

- 1) měření metalických a optických kabelů včetně protokolů je součástí montáže kabeláže - není naceňováno v samostatné položce
- 2) popis kabelů, zásuvek, patch panelů je součástí montáže zásuvek - není naceňováno v samostatné položce
- 3) ostatní položky jako např.: doprava, inženýring ... je součástí díla, ale není naceňováno v samostatné položce
- 4) demontáž stávající technologie dle technické zprávy je součástí díla, ale není naceňováno v samostatné položce