

Akce:

Rekonstrukce LAN – 1. Základní škola
Západní 18, 323 00 Plzeň

VÝKAZ VÝMĚR

Stupeň:

PD pro výběr zhotovitele

Datum:

prosinec 2017


inel-ingen
s.r.o.

Projektant:

Ing. Miroslav Boška

Zodp. projektant:

Ing. Miroslav Boška

Investor:

Statutární město Plzeň

Číslo zakázky:

17-1237-VV

Rekonstrukce LAN – 1. Základní škola, Západní 18, 323 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1237

6.12.2017

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
	patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	9	ks				- Kč
	switch 48 portů - 4 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks				- Kč
	police hloubka 550 mm uchycení na přední a zadní lišty	1	ks				- Kč
	napájecí panel 8x 230V / max. 16A, UTE zásuvky, přívod C14 (do UPS)	1	ks				- Kč
	UPS 1500VA (rackmount)	1	ks				- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	napojení telefonní ústředny dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	přepojení technologie MKS dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	nová optická vana (48 pozic) pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2, R-3, R-4 včetně položení 3x 12vl. SM optického kabelu a vyvedení vláken dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	přesun stávajících optických van (2x 48 pozic + 2x 24 pozic) dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	vyvedení 4x UTP do R-2 dle popisu v TZ (pouze práce - kabel je již napočítán u kabeláže)	1	soubor				- Kč
R-2	stojanový rack 47U 800x800 - plechové dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	ks				- Kč
	patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	13	ks				- Kč
	switch 48 portů - 6 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks				- Kč
	police hloubka 550 mm uchycení na přední a zadní lišty	1	ks				- Kč
	napájecí panel 8x 230V / max. 16A, UTE zásuvky, přívod C14 (do UPS)	1	ks				- Kč
	UPS 1500VA (rackmount)	1	ks				- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	nová optická vana (24 pozic) pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2, R-2 a R5 včetně položení 12vl optického kabelu a vyvedení vláken dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	vyvedení 4x UTP do R-3 dle popisu v TZ (pouze práce - kabel je již napočítán u kabeláže)	1	soubor				- Kč
	R-3	stojanový rack 42U 800x800 - plechové dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	soubor			
patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže		11	ks				- Kč
switch 48 portů - 5 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.		0	ks				- Kč
police hloubka 550 mm uchycení na přední a zadní lišty		1	ks				- Kč
napájecí panel 8x 230V / max. 16A, UTE zásuvky, přívod C14 (do UPS)		1	ks				- Kč
UPS 1500VA (rackmount)		1	ks				- Kč
přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ		1	soubor				- Kč
nová optická vana (24 pozic) pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-3, R-3 a R-6, R-3 a R-7 včetně položení 1x 12vl. a 1x 4vl. SM optického kabelu a vyvedení vláken dle popisu v TZ		1	soubor				- Kč
R-4	úprava vybavení rozvaděče dle popisu v TZ	1	ks				- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f - pouze prověření a revize dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	optická vana (24 pozic) pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-4 včetně vyvedení vláken dle popisu v TZ (použije se zdemontovaná z původního R-1)	1	soubor				- Kč
R-5	úprava vybavení rozvaděče dle popisu v TZ	1	ks				- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	vyvedení nového optického kabelu z R-2 do stávající optické vany dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
R-6	úprava vybavení rozvaděče dle popisu v TZ	1	ks				- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč
	vyvedení nového optického kabelu z R-3 do stávající optické vany dle popisu v TZ	1	soubor				- Kč

Rekonstrukce LAN – 1. Základní škola, Západní 18, 323 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1237

6.12.2017

položka	popis	množství	jedin.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
R-7	nástěnný 10" rack 9U skleněné dveře včetně příslušenství	1	ks		- Kč		- Kč
	malý switch 6 portů - 1 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks		- Kč		- Kč
	opticko-metalický převodník - 1 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks		- Kč		- Kč
	police	2	ks		- Kč		- Kč
	připojka NN 230V z rozvaděče MaR (1f/B jistič 6A) včetně dvojzásuvky umístěné v rozvaděči LAN dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	nová optická vana (10") pro ukončení optického kabelu mezi R-3 a R-7 včetně vyvedení vláken dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
R-12	nástěnný rack 16U 600x800 - skleněné dveře včetně příslušenství	1	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
	připojka NN 230V 1f/B jistěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	přesun stávajících technologie rozhlasu a kamerového systému z původního rozvaděče, včetně zkrácení/prodloužení kabeláže dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
Kabeláž a úložné vedení							
	kabel UTP CAT5e pro vnitřní použití	48800	m		- Kč		- Kč
	kabel NN - 3x2,5 mm pro napájení rozvaděčů	335	m		- Kč		- Kč
	optický kabel typu Single-mode 12 vláken na propojení mezi rozvaděči R-1 a R-2, R-3, R-4, R-2 a R-5, R-3 a R-6 včetně nezapojených rezerv dle popisu v TZ	630	m		- Kč		- Kč
	optický kabel typu Single-mode 4 vlákna na propojení mezi rozvaděči R-3 a R-7 dle popisu v TZ	190	m		- Kč		- Kč
	pátevní plastový žlab vícekomorový - pro instalaci min. 100 UTP kabelů + 15% rezerva prostoru, včetně spojovacích dílů	750	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 2 UTP kabelů, včetně koncových a ohybových dílů	1800	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 4 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	540	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 8 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	560	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 16 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	220	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 24 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	40	m		- Kč		- Kč
	účastnická zásuvka CAT5e UTP 1xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení na omítku, případně rámečku	0	ks		- Kč		- Kč
	účastnická dvojzásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení na omítku, případně rámečku	371	ks		- Kč		- Kč
	účastnická dvojzásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení do parapetního žlabu	9	ks		- Kč		- Kč
	přepojení a přeznačení přepojovaných ÚZ v PC učebnách (B208, B102, E207) dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	zatažení nových 4x UTP kabelů mezi NN rozvaděčem na plavecké učebně a objektem zázemí sportovišť dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e (PE) venkovní provedení pro připojení kamery lokálního kamerového systému - objekt A/B - 1.PP	20	m		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 0,25m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	100	ks		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	100	ks		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 2m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	100	ks		- Kč		- Kč
Pomocný materiál a práce							
	natloukáci hmoždinky pro přichycení lišt a elektroinstalačních krabic	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární opláštění pátevního 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 začistění	1	soubor		- Kč		- Kč
	stavební přípomocce	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární ucpávky	1	soubor		- Kč		- Kč

Rekonstrukce LAN – 1. Základní škola, Západní 18, 323 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1237

6.12.2017

položka	popis	množství	jedm.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem

Ostatní							
	výchozí elektrická revize elektropřipojek rozvaděčů	7	ks			- Kč	- Kč
	konfigurace aktivních prvků 17 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