

Akce:

Rekonstrukce LAN – Masarykova ZŠ,
Jiráskovo náměstí 10, 326 00 Plzeň

VÝKAZ VÝMĚR

Stupeň:

PD pro výběr zhotovitele

Datum:

červenec 2017

 **inel-ingen**
s.r.o.

Projektant:

Ing. Miroslav Boška

Zodp. projektant:

Ing. Miroslav Boška

Investor:

Statutární město Plzeň

Číslo zakázky:

17-1230-VV

Rekonstrukce LAN – Masarykova ZŠ, Jiráskovo náměstí 10, 326 00 Plzeň Výkaz výměr

17-1230
25.07.2017

položka		popis	množství	jedin.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
					j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
23.07.2017								
Rozvaděče								
R-1	stojanový rack 47U 800x800 - skleněné dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	ks			- Kč		- Kč
	patch panel 24 portu pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	14	ks			- Kč		- Kč
	switch 48 portů - 6 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks			- Kč		- Kč
	switch 24 portů - 1 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) + přesun stávajícího napájecího panelu do nového rozvaděče R-1	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 - v racku	1	soubor			- Kč		- Kč
	nová optická vana pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2 včetně vyvedení 12-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč
	napojení telefonní ústředny dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč
	přesun technologie 2 kamer městského kamerového systému z demontovaného rozvaděče R-1	1	soubor			- Kč		- Kč
	přesun technologie 1 kamery městského kamerového systému z rozvaděče R-2, včetně položení nového UTP kabelu CAT6 od kamery do R-1	1	soubor			- Kč		- Kč
	vyvedení 4x UTP do R-1 a R-2 dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč
R-2	úprava rozvaděče dle popisu v TZ (přepojení UTP kabelů, jeden switch, dva patch panely, uspořádání rezerv optiky, ...)	1	soubor			- Kč		- Kč
	switch 48 portů - 1 ks - nenaceňujte! Není součástí této zakázky - bude dodáno samostatně.	0	ks			- Kč		- Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty a vypínače 20A/1f - v racku	1	soubor			- Kč		- Kč
	nová optická vana pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2 včetně vyvedení 12-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč
R-3	přepojení dvou kamer a NVR na nové ÚZ, včetně změny nastavení NVR dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč
Kabeláž a úložné vedení								
	kabel UTP CAT5e pro vnitřní použití	18360	m			- Kč		- Kč
	kabel UTP CAT6 pro vnitřní použití - pro kameru MKS	60	m			- Kč		- Kč
	optický kabel typu Single-mode 12 vláken na propojení mezi rozvaděči včetně nezapojených rezerv dle popisu v TZ	50	m			- Kč		- Kč
	páteřní plastový žlab vícekomorový - pro instalaci min. 100 UTP kabelů + 15% rezerva prostoru, včetně spojovacích dílů	255	m			- Kč		- Kč
	plastová lišta vkladací pro uložení 2 UTP kabelů, včetně koncových a ohybových dílů	940	m			- Kč		- Kč
	plastová lišta vkladací pro uložení 4 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	190	m			- Kč		- Kč
	plastová lišta vkladací pro uložení 8 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	160	m			- Kč		- Kč
	plastová lišta vkladací pro uložení 16 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	120	m			- Kč		- Kč
	účastnická dvojzásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabíčky pro uchycení na omítku, případně rámečku	161	ks			- Kč		- Kč
	účastnická dvojzásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabíčky pro uchycení do parapetního žlabu, případně rámečku	0	ks			- Kč		- Kč
	účastnická zásuvka CAT5e UTP 1xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabíčky pro uchycení na omítku, případně rámečku	1	ks			- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 0,25m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	50	ks			- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 0,5m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	50	ks			- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	50	ks			- Kč		- Kč
	vyvedení páteřního žlabu pro instalaci min. 100 UTP kabelů + 15% rezerva do prostoru půdy	1	soubor			- Kč		- Kč
	přeznačení ÚZ v PC učebně (AULA)	1	soubor			- Kč		- Kč
	vyvedení 12+6+12 UTP kabelů z parapetního žlabu pod okny v místnosti sborovny do LAN zásuvek na stolech (včetně vedení podlahou) dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč		- Kč

Rekonstrukce LAN – Masarykova ZŠ, Jiráskovo náměstí 10, 326 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1230
 25.07.2017

položka	popis	množství	jedn.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
	rozvedení 16-ti dvojzásuvek 230V AC v PC učebně (2.NP) včetně vlastních zásuvek, samostatného úložného vedení, kabelu 3x2,5mm, jističů, pomocných svorkovnic, přívodního napájecího kabelu z nejbližšího NN rozvaděče a malého rozvaděče NN dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
Pomocný materiál a práce							
	natloukáci 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 přípomoc	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární ucpávky	1	soubor		- Kč		- Kč
Ostatní							
	výchozí elektrická revize elektropřipojek rozvaděčů	2	ks		- Kč		- Kč
	konfigurace aktivních prvků 8 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