

<u>Akce:</u> Rekonstrukce LAN – 25. Základní škola Chválenická 17, 326 00 Plzeň VÝKAZ VÝMĚR			
		<i>Projektant:</i>	Ing. Miroslav Boška
		<i>Zodp. projektant:</i>	Ing. Miroslav Boška
<i>Stupeň:</i>	PD pro výběr zhotovitele	<i>Investor:</i>	Statutární město Plzeň
<i>Datum:</i>	listopad 2017	<i>Číslo zakázky:</i>	17-1236-VV

Rekonstrukce LAN – 25. Základní škola, Chválenická 17, 326 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1236
 10.11.2017

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	11	ks			- Kč	- Kč
	switch 48 portů - 5 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)	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
	napojení telefonní ústředny, včetně přivedení kabelu 25x2 od TÚ a instalace nového patch panelu 24 portů v R-1 s vyvedením tohoto kabelu pro pobočky dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč
	nová optická vana (48 pozic) pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-2, R-3, R-4 a R-5 včetně položení 4x 12vl. SM optického kabelu a vyvedení 4x 6-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč
	vyvedení 4x 4x UTP do R-2, R-3, R-4 a R-5 dle popisu v TZ (pouze práce - kabel je již napočítán u kabeláže)	1	soubor			- Kč	- Kč
R-2	stojanový rack 47U 800x800 - skleněné dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	ks			- Kč	- Kč
	přesun stávajících patch panelů 24 portů pro CAT5e, včetně napojení a přeznačení UTP kabeláže	6	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
	přesun stávající technologie z původního rozvaděče včetně 1x napájecího panelu 6x230V a police	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 - pouze prověření a revize dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč
	přesun stávajícího patch panelu 50 portů a stávajícího kabelu od TÚ dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč
	optická vana (přesunutá z demontovaného rozvaděče R-7) 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	úprava vybavení rozvaděče dle popisu v TZ	1	ks			- Kč
přesun stávající optické vany a optických kabelů ze sousedního rozvaděče R-9 dle popisu v TZ		1	soubor			- Kč	- Kč
R-4	stojanový rack 47U 800x800 - skleněné dveře včetně podstavce, filtru, ventilační jednotky a ostatního příslušenství	1	soubor			- Kč	- Kč
	patch panel 24 portů pro CAT5e, včetně napojení UTP kabeláže	12	ks			- Kč	- Kč
	switch 48 portů - 6 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
	napojení telefonní ústředny, včetně přivedení kabelu 25x2 od TÚ a instalace nového patch panelu 24 portů v R-4 s vyvedením tohoto kabelu pro pobočky dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč
nová optická vana pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-4 včetně vyvedení 6-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč	
R-5	úprava vybavení rozvaděče dle popisu v TZ	1	ks			- Kč	- 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	- Kč
	nová optická vana pro ukončení optického kabelu mezi R-1 a R-5 včetně vyvedení 6-ti vláken dle popisu v TZ	1	soubor			- Kč	- Kč

Rekonstrukce LAN – 25. Základní škola, Chválenická 17, 326 00 Plzeň
Výkaz výměr

17-1236
 10.11.2017

položka	popis	množství	jedin.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
Kabeláž a úložné vedení							
	kabel UTP CAT5e pro vnitřní použití	26000	m		- Kč		- Kč
	kabel NN - 3x2,5 mm pro napájení rozvaděčů	35	m		- Kč		- Kč
	optický kabel typu Single-mode 12 vláken na propojení mezi rozvaděči R-1 a R-2, R-3, R-4, R-5 včetně nezapojených rezerv dle popisu v TZ	340	m		- Kč		- Kč
	pátevní plastový žlab vícekomorový - pro instalaci min. 100 UTP kabelů + 15% rezerva prostoru, včetně spojovacích dílů	280	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 2 UTP kabelů, včetně koncových a ohybových dílů	1100	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 4 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	250	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 8 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	260	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 16 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	240	m		- Kč		- Kč
	plastová lišta vkládací pro uložení 24 UTP kabelů, koncových a ohybových dílů	90	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 dvozásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení na omítku, případně rámečku	259	ks		- Kč		- Kč
	účastnická dvozásuvka CAT5e UTP 2xRJ45 včetně kompletního vybavení a elektroinstalační krabičky pro uchycení do parapetního žlabu	4	ks		- Kč		- Kč
	přeznačení pouze přepojovaných ÚZ ve sborovně, knihovně a PC učebnách dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	přepojení stávajících telefonních poboček na nové rozvody strukturované kabeláže včetně úpravy hlavního rozvodu TÚ (napojení nových kabelů z R-1, R-4 a revize propojení z R-2) včetně odzkoušení dle popisu v TZ	1	soubor		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 0,25m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	150	ks		- Kč		- Kč
	patchcord UTP CAT5e - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	100	ks		- Kč		- Kč
Pomocný materiál a práce							
	natloukací hmoždinky pro přichycení listů 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 zacištění	1	soubor		- Kč		- Kč
	stavební přípomoc	1	soubor		- Kč		- Kč
	požární ucpávky	1	soubor		- Kč		- Kč
Ostatní							
	výchozí elektrická revize elektropřipojek rozvaděčů	4	ks		- Kč		- Kč
	konfigurace aktivních prvků 15 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