

Stavba	ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami PAVILON A						
Provozní soubor	DVZ	D.1.4.6 EPS					
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VYKAZU VÝMĚR							
číslo položky		popis položky	merna jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		
	REFERENČNÍ VÝROBEK				jednotková cena	cena položky	
1.		Ústředna, systémové prvky					
	FX808393 Ústředna FlexES Control FX10, 5 kruhových vedení	Ústředna EPS kompatibilní se sítí ústředn ČZU (Single ESSERNET) /1 x napájecí modul, 1 x PS připojovací modul, 1 x zadní panel 1, 1 x řídicí modul, 1 x rám skříně a 1 x nosič základního modulu./	kpl	1,00	99 007 Kč	99 007 Kč	
	FX808324 Displej a ovládací jednotka s 5,7" displejem	Čelní ovl. panel pro ústřednu EPS, CZ	kpl	1,00	25 501 Kč	25 501 Kč	
	FX808322 Nosič rozšiřujícího modulu 1	Nosič modulů v plastovém montážním držáku až pro čtyři moduly se zásuvnými svorkami pro ústřednu EPS	kpl	1,00	1 972 Kč	1 972 Kč	
	FX808331 Modul esserbus / esserbus-Plus	karta kruhové linky pro ústřednu EPS	kpl	2,00	5 457 Kč	10 914 Kč	
	Modul essernet 500 kBd FX808341	Síťová karta do ESSERNETu pro ústřednu EPS max. pro 31 síťových zařízení.	kpl	2,00	12 713 Kč	25 426 Kč	
	018006 Akku 12 V / 24 Ah VdS:schváleno	Akku 12 V / 24 Ah VdS:schváleno	ks	4,00	2 568 Kč	10 272 Kč	
	REPS, rozvaděč OCEP, vč výzbroje	REPS, rozvaděč OCEP, vč výzbroje	kpl	1,00	2 274 Kč	2 274 Kč	
	Paralelní ovládací tablo	Paralelní ovládací tablo	kpl	1,00	65 802 Kč	65 802 Kč	
	784763, Optopřevodník pro připojení do sítě (sběrnice) ústředn essernet (single mode), ST konektor	Optopřevodník pro připojení do sítě (sběrnice) ústředn essernet (single mode), ST konektor	ks	2,00	58 890 Kč	117 780 Kč	
	Datový kabel - IBM typ 1A (na propojení v rámci rozvaděče ústředny)	Datový kabel - IBM typ 1A (na propojení v rámci rozvaděče, ústředny)	m	2,00	151 Kč	303 Kč	
	Optický SM patchcord, duplex, 30m	Optický SM patchcord, duplex, 30m	ks	2,00	868 Kč	1 736 Kč	
	19" Optická vana 24xST simplex včetně kazety černá (ST SM 9/125) - do rozvaděče v 1.PP Rektorát	19" Optická vana 24xST simplex včetně kazety černá (ST SM 9/125)	kpl	2,00	1 458 Kč	2 916 Kč	

2.		Prvky (čidla)					
	803271 - multisenzorový hlásič série IQ8Quad	multisenzorový hlásič s oddělovačem	kpl	2,00	2 414 Kč	4 828 Kč	
	802271 - Termodiferenciální hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	Termodiferenciální hlásič s oddělovačem	kpl	1,00	2 189 Kč	2 189 Kč	
	802371 Automatický Optickokouřový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	Automatický Optickokouřový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	ks	41,00	2 056 Kč	84 296 Kč	
	805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	kpl	44,00	213 Kč	9 372 Kč	
	804905 Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	kpl	6,00	2 278 Kč	13 668 Kč	
	704900 Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	kpl	6,00	383 Kč	2 298 Kč	
	808623 Esserbus-poplachový koppler	Esserbus-poplachový koppler	kpl	2,00	5 024 Kč	10 048 Kč	
	808610.10 Esserbus-koppler 12 relé	Esserbus-koppler 12 relé	kpl	1,00	7 543 Kč	7 543 Kč	
		Sířena požární multitónová, nízkoodběrová	kpl	3,00	729 Kč	2 188 Kč	
	DTNV 4/12/5 - přepětová ochrana	přepětová ochrana kruhové linky	kpl	2,00	6 609 Kč	13 218 Kč	
3.		Kabely a kabelové trasy					
		Kabely					
		Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene					
		PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 B2ca s1d0, stíněný	m	720,00	19 Kč	13 903 Kč	
		Optický kabel 24vl.SM 9/125u bezhalogenový, ohniodolný, s funkční odolností při požáru P-30, dle vyhl. Č. 23/2008	m	200,00	65 Kč	12 936 Kč	
		Kabely s funkční odolností při požáru, dle vyhl. Č.23/2008					
		PRAFlaGuard® F 2x2x0,8 P-90 B2ca s1d0, stíněný	m	360,00	30 Kč	10 631 Kč	
		PRAFlaGuard® F 10x2x0,8 P-90 B2ca s1d0, stíněný	m	30,00	120 Kč	3 602 Kč	
		Krabice					
		Kabelové trasy					
		Trubka ohebná průměr 16mm (instalace pod omítku)	m	100,00	4 Kč	428 Kč	
		Chráňnicka HFFR 32/27	m	200,00	41 Kč	8 128 Kč	
		Kabelová příchytka požárně odolná vč. požárně odolné kotvy	ks	3 330,00	18 Kč	60 206 Kč	
		požární příchytka chráňnicka HFFR 32/27	ks	600,00	34 Kč	20 256 Kč	
		Drobný instalační materiál, štítky	kpl	1,00	6 600 Kč	6 600 Kč	
		Krabice					
		El.instalační krabice požárně odolná se svorkovnicí pro vnitřní povrchovou instalaci (pro kabely se zachováním funkce při požáru / ČSN IEC 60331)	kpl	3,00	910 Kč	2 730 Kč	
4.		Instalace					
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,00	34 700 Kč	34 700 Kč	
		Drážkování	m	100,00	78 Kč	7 840 Kč	
		Instalace kabelových tras	kpl	1,00	97 900 Kč	97 900 Kč	
		Instalace čidel	kpl	1,00	17 000 Kč	17 000 Kč	
		Instalace systémových prvků	kpl	1,00	28 000 Kč	28 000 Kč	
		Programování	kpl	1,00	5 500 Kč	5 500 Kč	
		Měření optické kabeláže vč. vyhotovení měřicího protokolu	kpl	1,00	10 976 Kč	10 976 Kč	

5.	Ostatní					
	Protipožární utěsnění kabelových prostupů	ks	4,00	7 140 Kč	28 560 Kč	
	Odvoz a ekologická likvidace elektroodpadu	kpl	1,00	7 900 Kč	7 900 Kč	
	Zhotovení kabelových prostupů	kpl	1,00	11 800 Kč	11 800 Kč	
	Oživení systému	kpl	1,00	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Zhotovení podkladů / scénáře pro návaznosti systému EPS dle projektu PBRS	kpl	1,00	10 800 Kč	10 800 Kč	
	Úprava a připojení sítě ústředěn ČZU ESSERRNET	kpl	1,00	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Zanesení prvků EPS a vazeb do grafické nadstavby ČZU vč. stavebních půdorysů, programování,	kpl	1,00	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	kpl	1,00	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Zkušební provoz	kpl	1,00	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Zaškolení obsluhy, údržby	kpl	1,00	5 500 Kč	5 500 Kč	
	Revize systému EPS	kpl	1,00	10 000 Kč	10 000 Kč	
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	6 800 Kč	6 800 Kč	
	Provozní řády	kpl	1,00	10 800 Kč	10 800 Kč	
	Dílenská dokumentace	kpl	1,00	10 800 Kč	10 800 Kč	
	Stavební přípomoci	kpl	1,00	7 900 Kč	7 900 Kč	
	Energie a jiná media	kpl	1,00	11 200 Kč	11 200 Kč	
	Lešení a pomocné konstrukce	kpl	1,00	14 000 Kč	14 000 Kč	
	Přemístění po staveništi	kpl	1,00	7 000 Kč	7 000 Kč	
	Vertikální doprava	kpl	1,00	7 000 Kč	7 000 Kč	
	Ochrana provedených prací	kpl	1,00	7 000 Kč	7 000 Kč	
	BOZ	kpl	1,00	4 200 Kč	4 200 Kč	
	Úklid	kpl	1,00	7 000 Kč	7 000 Kč	
	CELKEM				1 078 147,65	