

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	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		
	REFERENČNÍ VÝROBEK				jednotková cena	cena položky	
1.		<b>Ústředna, systémové prvky</b>					
	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		0 Kč	
	FX808324 Displej a ovládací jednotka s 5,7" displejem	Čelní ovl. panel pro ústřednu EPS, CZ	kpl	1,00		0 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		0 Kč	
	FX808331 Modul esserbus / esserbus-Plus	karta kruhové linky pro ústřednu EPS	kpl	2,00		0 Kč	
	Modul essernet 500 kBd FX808341	Síťová karta do ESSERNETu pro ústřednu EPS max. pro 31 síťových zařízení.	kpl	2,00		0 Kč	
	018006 Akku 12 V / 24 Ah VdS:schváleno	Akku 12 V / 24 Ah VdS:schváleno	ks	4,00		0 Kč	
	REPS, rozvaděč OCEP, vč výzbroje	REPS, rozvaděč OCEP, vč výzbroje	kpl	1,00		0 Kč	
	Paralelní ovládací tablo	Paralelní ovládací tablo	kpl	1,00		0 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		0 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		0 Kč	
	Optický SM patchcord, duplex, 30m	Optický SM patchcord, duplex, 30m	ks	2,00		0 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		0 Kč	

2.		<b>Prvky (čidla)</b>					
	803271 - multisenzorový hlásič série IQ8Quad	multisenzorový hlásič s oddělovačem	kpl	2,00		0 Kč	
	802271 - Termodiferenciální hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	Termodiferenciální hlásič s oddělovačem	kpl	1,00		0 Kč	
	802371 Automatický Optickokouřový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	Automatický Optickokouřový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	ks	41,00		0 Kč	
	805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	kpl	44,00		0 Kč	
	804905 Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	kpl	6,00		0 Kč	
	704900 Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	kpl	6,00		0 Kč	
	808623 Esserbus-poplachový koppler	Esserbus-poplachový koppler	kpl	2,00		0 Kč	
	808610.10 Esserbus-koppler 12 relé	Esserbus-koppler 12 relé	kpl	1,00		0 Kč	
		Sířena požární multitónová, nízkoodběrová	kpl	3,00		0 Kč	
	DTNV 4/12/5 - přepětová ochrana	přepětová ochrana kruhové linky	kpl	2,00		0 Kč	
3.		<b>Kabely a kabelové trasy</b>					
		<b>Kabely</b>					
		<b>Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</b>					
		PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 B2ca s1d0, stíněný	m	720,00		0 Kč	
		Optický kabel 24vl.SM 9/125u bezhalogenový, ohniodolný, s funkční odolností při požáru P-30, dle vyhl. Č. 23/2008	m	200,00		0 Kč	
		<b>Kabely s funkční odolností při požáru, dle vyhl. Č.23/2008</b>					
		PRAFlaGuard® F 2x2x0,8 P-90 B2ca s1d0, stíněný	m	360,00		0 Kč	
		PRAFlaGuard® F 10x2x0,8 P-90 B2ca s1d0, stíněný	m	30,00		0 Kč	
		<b>Krabice</b>					
		<b>Kabelové trasy</b>					
		Trubka ohebná průměr 16mm (instalace pod omítku)	m	100,00		0 Kč	
		Chránicka HFFR 32/27	m	200,00		0 Kč	
		Kabelová příchytka požárně odolná vč. požárně odolné kotvy	ks	3 330,00		0 Kč	
		požární příchytka chránicka HFFR 32/27	ks	600,00		0 Kč	
		Drobný instalační materiál, štítky	kpl	1,00		0 Kč	
		<b>Krabice</b>					
		El.instalační krabice požárně odolná se svorkovnicí pro vnitřní povrchovou instalaci (pro kabely se zachováním funkce při požáru / ČSN IEC 60331)	kpl	3,00		0 Kč	
4.		<b>Instalace</b>					
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,00		0 Kč	
		Drážkování	m	100,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras	kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace čidel	kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace systémových prvků	kpl	1,00		0 Kč	
		Programování	kpl	1,00		0 Kč	
		Měření optické kabeláže vč. vyhotovení měřicího protokolu	kpl	1,00		0 Kč	

5.	Ostatní					
	Protipožární utěsnění kabelových prostupů	ks	4,00		0 Kč	
	Odvoz a ekologická likvidace elektroodpadu	kpl	1,00		0 Kč	
	Zhotovení kabelových prostupů	kpl	1,00		0 Kč	
	Oživení systému	kpl	1,00		0 Kč	
	Zhotovení podkladů / scénáře pro návaznosti systému EPS dle projektu PBRS	kpl	1,00		0 Kč	
	Úprava a připojení sítě ústředěn ČZU ESSERNET	kpl	1,00		0 Kč	
	Zanesení prvků EPS a vazeb do grafické nadstavby ČZU vč. stavebních půdorysů, programování, ....	kpl	1,00		0 Kč	
	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	kpl	1,00		0 Kč	
	Zkušební provoz	kpl	1,00		0 Kč	
	Zaškolení obsluhy, údržby	kpl	1,00		0 Kč	
	Revize systému EPS	kpl	1,00		0 Kč	
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00		0 Kč	
	Provozní řády	kpl	1,00		0 Kč	
	Dílenská dokumentace	kpl	1,00		0 Kč	
	Stavební přípomoci	kpl	1,00		0 Kč	
	Energie a jiná media	kpl	1,00		0 Kč	
	Lešení a pomocné konstrukce	kpl	1,00		0 Kč	
	Přemístění po staveništi	kpl	1,00		0 Kč	
	Vertikální doprava	kpl	1,00		0 Kč	
	Ochrana provedených prací	kpl	1,00		0 Kč	
	BOZ	kpl	1,00		0 Kč	
	Úklid	kpl	1,00		0 Kč	
	<b>CELKEM</b>				<b>0,00</b>	