

<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>									
<b>MaR - REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AREÁLU FSV UK V JINONICÍCH</b>									
Fotovoltaická elektrárna na střeších budov A a B - DPS									
<b>D.1.4.8 - Měření a regulace</b>									
<p>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p> <p>Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny všech položek je vybalení veškerého dodaného materiálu včetně ekologické likvidace obalů a jejich součástí. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice. V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. Veškeré práce budou provedeny uhlavně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.</p> <p>Součástí dodávky a součástí jednotkových cen jsou také veškeré pomocné práce, výkony připomoci jako zhotovení drážek, sekání či řezání otvorů, vrtání jádrových vrtů pro prostupy instalací stěnami a stropy, zednické zapravení a začistění drážek, prostupů a otvorů a uklid staveniště od sutí, zbytků materiálu, pomocných konstrukcí, lešení apod.</p> <p>Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) :Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele). V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VR.</p> <p>Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</p>									
Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena (bez DPH)		Náklady (bez DPH)			
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Součet	Celkem
	<b>CELKEM</b>								<b>0,00</b>
	<b>MaR - Obnova nemovité kulturní památky Fort Tabulový vrch - DSPS</b>								
	<b>D.1.4.8 - Měření a regulace</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
1	<b>Kabelové trasy vč. montáže</b>								0,00
1.0	JYSTY 1x2x0,8 rudá	m	0,0						
1.1	JYSTY 2x2x0,8 rudá	m	100,0						
1.2	JYSTY 3x2x0,8 rudá	m	0,0						
1.3	JYSTY 4x2x0,8 rudá	m	0,0						
1.4	CYSY 3x0,75	m	0,0						
1.5	CYSY 3x1,5	m	0,0						
1.6	CYKY-j 3x1,5	m	0,0						
1.7	UTP cat 5	m	0,0						
1.8	UTP cat 6	m	0,0						
1.9	húsí krk 20mm ohebný	m	0,0						
1.10	húsí krk 25mm ohebný	m	0,0						
1.11	Pevná plastová trubka Kopos 1532_KA světle šedá + příchytka	m	0,0						
1.12	drátěný rošt 50x50 + nosník	m	15						
1.13	drátěný rošt 100x50 + nosník	m	0						
1.14	drátěný rošt 200x100 + nosník	m	0						
1.15	chránička DN 25 UV odolná černá	m	20						
1.16	Příslušenství kabelových tras vč. montáže	ks	1						
1.17	Podomítková krabice KU68	ks	0						
1.18	propojovací krabice 80x80x30 IP 54	ks	2						
1.19	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	ks	1						
1.20	Stavební pomocné práce	ks	1						
2	<b>okruh MaR - 3R1-MAR-B - FVE na střeše objektu B</b>								0,00
2.1	<b>- monitoring FVE</b>								
2.2	přípojné FVE měniče ke sběrnici modBUS RTU/TCP vč. konfigurace komunikace	ks	1						
2.3	DDC regulátor s rošířením komunikace ModBUS TCP/RTU	ks	1						
2.4	úprava stávajícího rozvaděče MaR - prokabelování	ks	1						
2.5	Vizualizace provozních parametrů FVE a energetických toků budovy	h	5						
2.6	Definice a realizace výměny dat se stáv. systémem MaR - modbus TCP	h	5						
2.7	SW úpravy logiky stáv. systému MaR pro potřeby výměny dat, spínání el. spotřebičů	h	6						
2.8	Definice poruchových stavů a nastavení zaslání alertů na SMS/mail ve stávajícím systému MaR	ks	8						
2.9	Integrace stavů FVE do systému BMS	ks	1						
3	<b>okruh MaR - 0R1-MAR-A-FVE - FVE na střeše objektu A</b>								0,00
3.1	<b>- monitoring FVE</b>								
3.2	přípojné FVE měniče ke sběrnici modBUS RTU/TCP vč. konfigurace komunikace	ks	1						
3.3	DDC regulátor s rošířením komunikace ModBUS TCP/RTU	ks	1						
3.4	úprava stávajícího rozvaděče MaR - prokabelování	ks	1						
3.5	Vizualizace provozních parametrů FVE a energetických toků budovy	h	5						
3.6	Definice a realizace výměny dat se stáv. systémem MaR - modbus TCP	h	5						
3.7	SW úpravy logiky stáv. systému MaR pro potřeby výměny dat, spínání el. spotřebičů	h	6						
3.8	Definice poruchových stavů a nastavení zaslání alertů na SMS/mail ve stávajícím systému MaR	ks	8						
3.9	Integrace stavů FVE do systému BMS	ks	1						
4	<b>Příprava a kompletace okruhu MaR</b>								0,00
4.1	uvedení do provozu a testovací provoz	hod	5						
4.2	Připomocné práce při montáži, oživení a testovacím provozu	hod	2						
4.3	Inženýring a koordinace navazujících profesí	hod	1						
4.4	Doprava	ks	1						