ÚZŘ je povinen předat příjemci k systému manuál napsaný v bosenštině nebo chorvatštině nebo srbštině (v mateřské řeči příjemce).				
Manuály budou předem předány ČRA ke schválení minimálně 21 dnů před zahájením individuálních školení.				
Příloha č.1a_Technická specifikace a strukturovaný rozpočet (list: Fotovoltaický systém)				
Položka č.	**Název výrobku**	**Technická specifikace nabízeného výrobku**	**Množství pro jeden systém**	**Cena položky za celkové množství systému (v CZK)**
1.	**SunPrimo PM060PW1**	**Fotovoltaický panel SunPrimo PM060PW1 - polykrystalický, třída A; Certifikace CE, RoHS standardy: dle ČSN 33 2000-7-712 a dalších relevantních norem, Nominální výkon min: 265 W, Účinnost modulu: min. 16,3 %; Tolerance výkonu: +3 %, Garance účinnosti: 92,28 % - 10 let, 80,7 % 25 let, lineární pokles účinnosti**	6	20 113,00 Kč
2.	**InfiniSolar Plus 3KW**	**Hybridní solární invertor s následujícími požadavky:** nominální výkon 3000W; PV-vstup (DC); Maximální DC-napětí 500VDC, MPP-rozsah napětí při plném využití v rozmezí 250VDC - 450VDC; PV-rozsah napětí v rozmezí 100VDC - 500VDC; Maximální PV-proud 18A AC-vstup: jmenovité výstupní AC napětí - 230VAC, Frekvence sítě 47.5 - 52.5 Hz, Povolený rozsah napětí 170 - 280 VAC, Nominální výstupní proud 13A, Účiník >0.99; THDv (napětí), <3% (linear load) Výstup v režimu baterie: Výstupní napětí - 230VAC, Výstupní frekvence 50Hz (+-1Hz), Průběh výstupního napětí sinusový, Účinnost (DC-AC) 95%, Přetížení řízeno automaticky dle teploty, 110% za 1 min. / 150% za 30 s. / Bezprostřední vypnutí při 200% Baterie a nabíjení: Nominální DC napětí - 48VDC; maximální nabíjecí proud 25A **Standardy/normy:** EN 60950-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4; Testování CE	1	30 170,00 Kč

Položka č.	Název výrobku	Technická specifikace nabízeného výrobku	Množství pro jeden systém	Cena položky za celkové množství systému (v CZK)
3.	**HTL Solar Gel série (HTL12-200 - 12V, 200 Ah)**	Bezúdržbová VRLA Lead Carbon technologie. Dlouhá životnost 15 let a stabilita při vysokých teplotách okolí; není třeba klimatizovat.Dobrá schopnost znovuobnovení po hlubokém vybití. Hloubka vybití – 50 %. Kapacita – 200Ah. Napětí – 12V	4	40 100,00 Kč
4.	**Rozvodná skříň**	Přepěťová ochrana stejnosměrného napětí (DC okruh), Pojistka	1	25 000,00 Kč
5.	**LAM SOLAR-R**	DC strana - LAM SOLAR-R o jmenovitém průřezu vodiče 4 mm2; AC - od rozvodné skříně do hlavní rozvodové desky - silový kabel o jmenovitém průřezu vodiče 4 mm2	1 set	12 500,00 Kč
6.	**Nosič**	Vyrobeny na míru pro specifikované použití	1 set	5 697,00 Kč
Celková cena za jeden fotovoltaický systém bez spojovacích vodičů				**121 080,00 Kč**

ÚZŘ je povinen předat příjemci k systému manuál napsaný v bosenštině nebo chorvatštině nebo srbštině (v mateřské řeči příjemce).
Manuály budou předem předány ČRA ke schválení minimálně 21 dnů před zahájením individuálních školení.

Příloha č.1a_Technická specifikace a strukturovaný rozpočet (list: TV systém)

Položka č.	Název výrobku	Technická specifikace nabízeného výrobku	Množství pro jeden systém	Cena položky za celkové množství systému (v CZK)
1.	KPW 1	**Solární kolektor** - certifikován v souladu se standardy Keymark a CE (EN 12975 a EN12976), plocha apertury 2,36 m^2; se selektivním nátěrem , optický účinek minimálně η= 0.85, izolace 6 cm, izolace bočních stěn 2 cm, kryt z tvrzeného solárního skla s antireflexivní vrstvou	2 ks	13 800,00 Kč
2.	RDC 200	**Solární nádrž s jedním spirálovým výměníkem** - Objem 200 l, term izolovaná, dvojitě lakovaný povrch, jeden spirální měnič teploty, Mg anoda	1 ks	14 300,00 Kč
3.	Čerpadlová skupina S	**Solární stanice** - 2 kulové ventily s gravitační brzdou - 2 termometry, manometr, bezpečnostní ventil 6 barů, solární čerpadlo Wilo, ventil pro plnění / vyprazdňování - regulátor průtoku (1-13 l / min.) - ruční odvzdušňování, přípojka na expanzní nádobu - solární expanzní nádoba 18 litrů - izolace z termoizolační pěny na bázi EPDM	1 ks	13 980,00 Kč
4.	Regulace STDC E	**Automatický diferenciální regulátor** - Kontrola a řízení solárního okruhu; dvě tepelné sondy	1 ks	3 890,00 Kč

Položka č.	Název výrobku	Technická specifikace nabízeného výrobku	Množství pro jeden systém	Cena položky za celkové množství systému (v CZK)
5.	Cu trubka Supersan	**Potrubní rozvody pro solární část instalace** - měděné (CU) potrubí (Ø 12-15mm) se spojovacími prvky, izolací Armacell s povrchovou úpravou odolnou vůči teplotám do 120 °C, odolné vůči ÚV záření, nehygroskopické, chráněny před hlodavci, ptáky a jinými škůdci	1 set	8 980,00 Kč
6.	FIBER BASALT PLUS	**Potrubní rozvody pro část instalace** - Ø ½ col, PP potrubí odolné vůči **teplotám do 90°C**, kompletně izolováno termoizolací	1 set	1 500,00 Kč
7.	Držák na rovnou střechu	**Držák kolektoru** - konstrukce postavená na zem v souladu s příslušnými zákony v místě realizace a statickými požadavky tak, aby skleněná plocha kolektoru směřovala směrem na jih a umožňovala instalaci kolektoru pod úhlem 25° - 55° ve vztahu k horizontální rovině, konstrukce ochráněna před oxidací	1 set	12 200,00 Kč
8.	KOLEKTON P SUPER, 10 L	Teplonosná, antikorozní kapalina na bázi monopropylenglykolu, s nízkým bodem tuhnutí pro uzavřené solární systémy.	10 litrů	1 090,00 Kč
Celková cena za jeden solární systém na ohřev vody				**59 260,00 Kč**

Příloha č.1a_Technická specifikace a strukturovaný rozpočet (list: strukturovaný rozpočet)

Dodávka a instalace technologie solárních systémů pro menšinové navrátilce v západní Bosně	**Náklady zakázky**			**Celkové náklady** (v CZK včetně případného DPH)
Druh výdajů	**Jednotka**	**Počet jednotek**	**Jednotková cena** (v CZK)	
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti CV v příloze)				
1.1 (vedoucí realizačního týmu) Radovan Koudelka	den	40	3000	120 000,00 Kč
1.2 (člen realizačního týmu) Ivo Kubíček	den	20	3000	60 000,00 Kč
1.3 (člen realizačního týmu) Miroslav Fac	den	20	3000	60 000,00 Kč
1.4 (člen realizačního týmu) Bohumil Minařík	den	40	3000	120 000,00 Kč
1.5 (člen realizačního týmu) Dona Rožánková	měs	6	30000	180 000,00 Kč
1.6 (člen realizačního týmu) Tomáš Beránek	měs	6	70000	420 000,00 Kč
1.7 (člen realizačního týmu) Miloš Nekuda	měs	6	70000	420 000,00 Kč
1.8 (člen realizačního týmu) Jiří Pernica	den	130	2900	377 000,00 Kč
1.9 (člen realizačního týmu) David Koudelka	den	125	2900	362 500,00 Kč
Celkem osobní náklady - mezisoučet				**2 119 500,00 Kč**
2. Vybavení a dodávky zboží				
2.1 Cena solárních systémů	1 systém	40	59 260,00 Kč	2 370 400,00 Kč
2.2 Celková cena fotovoltaických systémů	1 systém	40	121 080,00 Kč	4 843 200,00 Kč
2.3 Spojovací vodiče - průřezy dle požadovaných proudů a výkonů pro fotovoltaické systémy	celkem	1	500000	500 000,00 Kč
2.4 Potrubní rozvody pro solární části instalací (Cu potrubí)	celkem	1	359200	359 200,00 Kč
2.5 Potrubní rozvody pro část instalace (PP potrubí)	celkem	1	60000	60 000,00 Kč
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				**8 132 800,00 Kč**
3. Cestovní náklady				
3.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	2	6000	12 000,00 Kč
3.2 Místní doprava	den	2	3000	6 000,00 Kč
3.3 Náklady na provoz vozidla	soubor	2	280000	560 000,00 Kč
3.4 Ubytování	noc	390	800	312 000,00 Kč
3.5 Víza (pouze, jestliže realizator stráví v BaH déle než 90 dní)	ks	9	1980	17 820,00 Kč
3.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)	1	10530	10 530,00 Kč
3.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	530	50	26 500,00 Kč
3.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	530	945	500 850,00 Kč
3.9 Transport systémů do BaH	systém	40	5000	200 000,00 Kč
Cestovní náklady - mezisoučet				**1 645 700,00 Kč**
4. Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely projektu)				
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc	9	20000	180 000,00 Kč

Dodávka a instalace technologie solárních systémů pro menšinové navrátilce v západní Bosně	**Náklady zakázky**			**Celkové náklady** (v CZK včetně případného DPH)
Druh výdajů	**Jednotka**	**Počet jednotek**	**Jednotková cena** (v CZK)	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, drobné opravy)	měsíc	9	5000	45 000,00 Kč
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	9	1500	13 500,00 Kč
4.4 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat) vysokozdvižný vozík	soubor	1	8000	8 000,00 Kč
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				**246 500,00 Kč**
5.Poddodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)				
5.1 Překlady a tlumočení	soubor	1	50000	50 000,00 Kč
5.2 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)	soubor	1	15000	15 000,00 Kč
5.3 Kopírování, tisk	soubor	1	8000	8 000,00 Kč
5.4 Pojištění zboží	soubor	1	8500	8 500,00 Kč
Poddodávky - mezisoučet				**81 500,00 Kč**
6. Náklady na školení koncových uživatelů				
6.1 Tvorba manuálů	soubor	1	10000	10 000,00 Kč
Náklady na školení koncových uživatelů - mezisoučet				**10 000,00 Kč**
7.Náklady na medializaci				
7.1 Brožury	ks	180	50	9 000,00 Kč
7.2 Tiskové konference	tisková konference	2	15000	30 000,00 Kč
Náklady na medializaci - mezisoučet				**39 000,00 Kč**
8. Ostatní uznatelné přímé náklady projektu				
8.1 Ostatní přímé náklady (Daňové poradenstvý)	celkem	1	5000	5 000,00 Kč
Ostatní - mezisoučet				**5 000,00 Kč**
9. Přímé náklady zakázky celkem (1-8) (včetně 0 DPH)				**12 280 000,00 Kč**