

Zmluva na dodanie tovaru a montážnych prác

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

Objednávateľ:

Názov: **Obec Sokol'**
sídlo: Kostolianska 159/10, 044 31 Sokol'
IČO: 00324752
v zast.: Ing. Ľuboš Šuca – starosta obce
bank. spoj.: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK30 5600 0000 0004 9421 6003
tel. č.: +421918625053
E- mail: starosta.sokol@gmail.com
kód výzvy: OPKZP-PO4-SC411-2023-80
Názov projektu: Výstavba FVE v obci Sokol'

ďalej ako „*kupujúci*“

Zhotoviteľ:

obchodné meno: **ANTI-K Telecom s.r.o.**
miesto podnikania/ sídlo: Čárskeho 10, 040 01 Košice
IČO: 36191400
v zast.: Miroslav Antal - konajúci na základe splnomocnenia
IČ DPH: SK2020045973
bank. spoj.: Československá obchodná banka
IBAN: IBAN/SWIFT: SK35 7500 0000 0009 1304 7903 / CEKOSKBX
tel. č.: +421 55 30 12345
E- mail:
zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Košice I, odd.: Sro, vl. č.: 10988/V

ďalej ako „*predávajúci*“

ďalej spolu „*zmluvné strany*“

uzavreli túto kúpnu zmluvu za nasledovných podmienok:

Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „ZVO“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy „**Fotovoltaický zdroj Sokol' - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie**“, použil postup zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 a nasl. ZVO.
2. Objednávateľ za nižšie uvedených podmienok uzatvára so zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom v rámci uskutočneného verejného obstarávania podľa ods. 1. tohto článku predmetnú zmluvu na dodanie tovaru a montážnych prác.

I. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dodať objednávateľovi tovar bližšie špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy pre zákazku s názvom „**Fotovoltaický zdroj Sokol' - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie**“, vrátane záväzku zhotoviteľa previesť na objednávateľa vlastnícke právo k predmetu zmluvy a záväzok objednávateľa predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu.
2. Predmetom plnenia Zhotoviteľa je kompletná dodávka predmetu Zmluvy vrátane dodávky, montáže, zapojenia, konfigurácie, testu a spustenia FV systému do prevádzky, inštalácia vrátane montážneho materiálu ako aj všetky komponenty, práce a služby nevyhnutné na uvedenie zariadení do trvalej prevádzky a prvého zaškolenia obsluhy zariadení v súlade so špecifikáciami uvedenými v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
3. Rozsah, spôsob, technické riešenie a špecifikácia Predmetu zmluvy sú uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy.

II. Podmienky dodania tovaru

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať tovar vrátane montáže a ostatných činností bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 tejto zmluvy do miesta dodania v lehote najneskôr do 3 mesiacov od doručenia výzvy na začatie plnenia predmetu zákazky úspešnému uchádzačovi, najneskôr však do 30.11.2023.
2. Miestom dodania tovaru je pracovisko objednávateľa: **Obecný úrad a kultúrny dom Sokol', Kostolianska 159/10, 044 31 Sokol'.**
3. Za oneskorené dodanie tovaru alebo jeho časti má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy s DPH za každý, aj začatý deň omeškania. Zaplataenie zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie predmetu tejto zmluvy za podmienok uvedených v tejto zmluve. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok zmluvných strán na náhradu škody spôsobenej porušením povinností podľa tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán.
4. Objednávateľ potvrdí prevzatie tovaru od zhotoviteľa na dodacom liste, resp. objednávateľ potvrdí prevzatie tovaru po jeho inštalácii v mieste dodania a po zaškolení ním určených osôb k používaniu tovaru v písomnom preberacom protokole.
5. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi aj všetky doklady vzťahujúce sa na tovar, a to najmä: pokyny pre údržbu, návod na použitie, resp. návod na obsluhu tovaru a všetkých jeho častí, servisná knižka a prehlásenie o všeobecnej bezpečnosti výrobku, a to v slovenskom jazyku.
6. Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevzatie chybného, poškodeného alebo nekompletného tovaru.
7. Nebezpečenstvo vzniku škody na tovare a vlastnícke právo prechádza na objednávateľa momentom skutočného prevzatia tovaru objednávateľom od zhotoviteľa, nie však skôr, ako podpisom dodacieho listu, resp. preberacieho protokolu.
8. Tovar musí byť v súlade so špecifikáciami uvedenými v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ako aj

s príslušnými zákonmi, nariadeniami, technickými normami a štandardmi platnými v Európskej únii a jej členských štátoch, medzinárodnými a národnými štandardmi a riadnou výrobnou praxou. Tovar, jeho označenie a balenie nesmie porušovať práva tretích osôb, najmä patenty, obchodné známky a iné práva duševného (vrátane priemyselného) vlastníctva tretích strán.

9. Podmienkou odovzdania a prevzatia Predmetu zmluvy je jeho riadne zhotovenie a dodanie, úspešné vykonanie všetkých predpísaných skúšok (ak sú zákonom vyžadované) a dodanie požadovanej dokumentácie.
10. Objednávateľ nie je povinný prevziať Predmet zmluvy, ak nie je jeho dodávka riadne ukončená, najmä ak v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatíu dodávky, vykazuje dodávka vady alebo nedorobky.

Vadou sa rozumie aj odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch dodávky stanovených touto Zmluvou, projektovou dokumentáciou, všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami, alebo podmienkami dojednanými v tejto Zmluve alebo jej prílohách.

Nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca oproti technickej špecifikácii, najmä nedokončená inštalácia alebo nastavenia. Na účely uplatňovania nárokov zo záruky sa nedorobky považujú za vady Predmetu zmluvy.

11. Prechod vlastníctva k Predmetu zmluvy a nebezpečenstvo škody na Predmete zmluvy prechádza na objednávateľa dňom prevzatia dokončeného Predmetu zmluvy a podpísaním preberacieho protokolu.
12. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z tejto zmluvy a navzájom si budú bezodkladne oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré môžu mať vplyv na plnenie predmetu tejto zmluvy.

III.

Kúpna cena

1. Kúpna cena tovaru tvoriaceho predmet tejto zmluvy bola v súlade s prílohou č. 1 tejto zmluvy stanovená na sumu vo výške:

Cena bez DPH v EUR: **42 003,00 EUR** - slovom: štyridsaťdvatisíc tri eur

DPH 20 % v EUR: **8 400,60 EUR**

Cena s DPH v EUR: **50 403,60 EUR** - slovom: päťdesiatštyristotri eur a šesťdesiat centov.

2. V kúpnej cene podľa ods. 1 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré súvisia s dopravnými nákladmi, cenou obalov balenia, vrátane montáže, inštalácie, vrátane montážneho materiálu ako aj všetky komponenty, práce a služby nevyhnutné na uvedenie zariadení do skúšobnej a trvalej prevádzky a prvého zaškolenia obsluhy zariadení, spísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu, odovzdania dokladov a dokumentácie k tovaru a prebratia objednávateľom.
3. Kúpna cena podľa ods. 1 tohto článku je splatná po riadnej dodávke tovaru a uvedenie zariadení do trvalej prevádzky podľa článku II. tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti účtovného dokladu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a ktorej prílohou bude dodací list, resp. preberací protokol potvrdený objednávateľom. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr po dodaní tovaru objednávateľovi.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený

vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

5. Kúpna cena bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi zálohové platby.
6. V prípade reklamácie väd dodávky tovaru až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania), objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou kúpnej ceny za reklamovanú dodávku tovaru alebo akúkoľvek jej časť.

IV.

Zodpovednosť za vady

1. Objednávateľ je povinný vykonať prehliadku dodaného tovaru s bežnou starostlivosťou najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa prevzatia tovaru.
2. Zhotoviteľ poskytuje na Predmet zmluvy záruku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Predmet zmluvy bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem, projektovej dokumentácie a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Predmet zmluvy v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
3. Na základe dohody zmluvných strán sa na dodaný Predmet zmluvy vzťahuje záruka so záručnou dobou 60 mesiacov, alebo v súlade so špecifikáciami uvedenými v prílohe č. 1 tejto zmluvy odo dňa prevzatia tovaru objednávateľom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže užívať predmet zmluvy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
4. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie Predmetu zmluvy spôsobené objednávateľom, treťou osobou, neodborným zásahom, alebo nesprávnym používaním ako aj na skutočnosti uvedené v záručných listoch zariadení.
5. V prípade výskytu väd na dodanom tovare počas záručnej doby má objednávateľ práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť vykonané počas celej záručnej doby. V prípade nároku na odstránenie väd tovaru je zhotoviteľ povinný vady na vlastný účet odstrániť v primeranej lehote, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní od doručenia písomnej reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak. Po márnom uplynutí tejto lehoty sa vada bude považovať za neodstrániteľnú.
6. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne čo do vadnej časti dodávky tovaru. V prípade, že bude zhotoviteľ v omeškaní s odstraňovaním väd tovaru opravou po dobu dlhšiu ako päť dní, má objednávateľ právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady dodaného tovaru na náklady zhotoviteľa. V prípade nemožnosti odstrániť poruchu sa zhotoviteľ zaväzuje na dobu opravy poskytnúť náhradu za opravovaný predmet zmluvy.
7. V prípade, že objednávateľ z dôvodu omeškania zhotoviteľa, opraví alebo zabezpečí opravu vady dodaného tovaru treťou osobou, záručná doba podľa ods. 2 tohto článku zmluvy ostáva zachovaná v celom rozsahu.
8. Zodpovednosť zhotoviteľa za vady nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady tovaru bez zbytočného odkladu potom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávateľ teda môže reklamovať vady tovaru bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Prípadné reklamácie je objednávateľ povinný uplatniť u zhotoviteľa písomne najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa, keď vadu skutočne zistil, najneskôr však počas trvania záručnej doby. Uplatnenie väd tovaru a nárokov zo

zodpovednosti za vady tovaru musí objednávatel' uskutočniť písomne, inak sa naň neprihliada. Uplatnenie vady tovaru musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.

V. Trvanie zmluvy

1. Túto zmluvu možno ukončiť:
 - a) písomnou výpoveďou objednávatel'a bez uvedenia dôvodu v jednomesačnej (1) výpovednej lehote, ktorá začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede zhotoviteľovi;
 - b) písomnou dohodou zmluvných strán, a to ku dňu uvedenom v tejto dohode;
 - c) odstúpením objednávatel'a v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa na účely tejto zmluvy považuje stav, ak zhotoviteľ mešká s termínom dodania predmetu zmluvy podľa čl. II. ods. 1 zmluvy alebo predmet zmluvy nebude mať požadované náležitosti a technické vlastnosti podľa čl. II ods. 9 a prílohy č. 1 tejto zmluvy.
 - d) podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
2. Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť urobené v písomnej forme a je účinné dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane alebo odmietnutím prevzatia odstúpenia druhou zmluvnou stranou.

VI. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Predmet zmluvy je predmetom Žiadosti o NFP z Operačného programu Kvalita životného prostredia.
3. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP s poskytovateľom príspevku na to oprávnenými osobami a záväzok poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Porušenie tejto povinnosti predávajúceho je podstatným porušením zmluvy, ktoré oprávňuje kupujúceho od zmluvy odstúpiť. Predávajúci a kupujúci sa dohodli a zaväzujú sa, že bezodkladne príjmu opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/ auditom/ overovaním, a to v lehote stanovenej kupujúcim.
4. **Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť po ukončení finančnej kontroly, ak poskytovateľ príspevku neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci finančnej kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu prijímateľa s výškou finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie finančnej opravy.**
Verejný obstarávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, že dôjde k neschváleniu verejného obstarávania v rámci jeho administratívnej kontroly s konečnou platnosťou, alebo v prípade neschválenia predmetnej ŽoNFP riadiacim orgánom.
5. Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať iba písomným dodatkom podpísaným obidvoma zmluvnými stranami. Zmeny a dodatky tejto zmluvy musia byť vykonané formou písomného a očíslovaného dodatku k zmluve a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami. Akékoľvek

dodatky k zmluve musia byť v súlade s ust. § 18 a príslušnými ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

6. Neoddeliteľnú súčasť zmluvy tvorí:
Príloha č. 1 - „návrh na plnenie kritérií vrátane opisu predmetu zákazky“
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží 2 (dve) vyhotovenia a zhotoviteľ 2 (dve) vyhotovenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Sokoli, dňa 29.03. 2023

V Košiciach, dňa 29.3.. 2023

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
v zast. Ing. Ľuboš Šuca – starosta obce

.....
v zast. Miroslav Antal - konajúci na základe
splnomocnenia

Príloha č. 1 - Návrh na plnenie kritérií

pre zákazku s nízkou hodnotou nižšieho rozsahu podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Názov projektu: Výstavba FVE v obci Sokol

Verejný obstarávateľ:

Obec Sokol, Kostolianska 159/10, 044 31 Sokol, IČO: 00324752

Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa:

Fotovoltaický zdroj Sokol - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie

Slovník spoločného obstarávania (Kód CPV):

09332000-5 Solárne zariadenia, 31712331-9 Fotovoltaické články, 31400000-0 Akumulátory, galvanické články a batérie, 51112000-0 Inštalácia zariadení na rozvod elektriny a regulačných zariadení

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno alebo názov uchádzača:	Antik Telecom s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:	Čárskeho 10, 04001 Košice
Štatutárny organ uchádzača:	Miroslav Antal
Poštová adresa na doručovanie písomností:	Čárskeho 10, 04001 Košice
Právna forma:	s.r.o.
Oprávnený zástupca uchádzača:	Miroslav Antal
Telefón:	+421905349536
E-mail:	gburikova@antik.sk
IČO:	36191400
DIČ:	2020045973
IČ DPH (ak je platca):	SK20 20045973
Platca DPH?	ÁNO

Cenová ponuka:

	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Fotovoltaický zdroj Sokol - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie	42 003,00 EUR	8 400,60 EUR	50 403,60 EUR

Vyhlasenie uchádzača k podmienkam výzvy

Ja, dolu podpísaný/á Miroslav Antal, oprávnený zástupca uchádzača Antik Telecom s.r.o.

týmto vyhlasujem,

že som preskúmal/a a prijímam bez výhrad alebo obmedzení výzvu na predloženie ponuky vrátane jej príloh pre tento postup zadávania zákazky v celom rozsahu. V súlade s podmienkami uvedenými vo výzve na predloženie ponuky a jej prílohách ponúkame realizáciu verejným obstarávateľom požadovaného predmetu zákazky podľa tejto predloženej ponuky.

Vyhlasenie uchádzača - súhlas so spracovaním osobných údajov

Ja, dolu podpísaný/á Miroslav Antal, oprávnený zástupca uchádzača Antik Telecom s.r.o., ktorý predkladá cenovú ponuku na základe výzvy na predloženie cenovej ponuky doručenej verejným obstarávateľom na predmet zákazky: Fotovoltaický zdroj Sokol - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica č. 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) týmto:

uďeľujem súhlas,

verejnému obstarávateľovi a dotknutým orgánom podľa osobitných predpisov so spracovávaním osobných údajov uvedených v ponuke predloženej v rámci predmetného verejného obstarávania, na základe Výzvy na predloženie cenovej ponuky ZsNH. Účel tohto vyhlásenia je udelenie súhlasu so spracovaním osobných údajov poskytnutých v rámci predmetného verejného obstarávania uchádzača/člena skupiny, ktorý predložil cenovú ponuku.

Týmto vyhlásením sa udeľuje súhlas so spracovaním osobných údajov na obdobie počas trvania predmetného verejného obstarávania vyhláseného na uvedený predmet zákazky.

Po skončení verejného obstarávania budú osobné údaje zlikvidované v súlade so zákonom č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Udelenie súhlasu je možné kedykoľvek odvolať a jeho odvolanie nemá vplyv na zákonnosť už spracovaných osobných údajov do momentu odvolania súhlasu.

Zároveň s udelením súhlasu na spracovanie osobných údajov týmto vyhlasujem, že sú mi známe informácie o mojich právach v zmysle čl. 15 až 22 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a § 21 až 28 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a že mi boli poskytnuté všetky informácie podľa čl. 13 nariadenia č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a § 19 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V Košiciach, dňa 27.3.2023

podpis, pečiatka



¹ Podpis hospodárskeho subjektu, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene hospodárskeho subjektu, v súlade s dokladom o oprávnení konať, alebo zástupcom hospodárskeho subjektu, oprávneným konať v mene hospodárskeho subjektu; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo.

Antik Telecom s.r.o., Čárskeho 10, 04001 Košice		Fotovoltaický zdroj Sokol - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie					
Názov výdavku	Podrobná špecifikácia - min. požadované parametre +/-20%/podrobný opis špecifikácia alebo ekvivalent	Mená jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	výdavok SPOLU s DPH (EUR)
Solárny panel	Solárny panel vrátane dodávky, montáže, zapojenia, konfigurácie, testu a spustenia FV systému v kapacite 19.8kWp do prevádzky. <u>Minimálne parametre alebo ekvivalent s vyššími požadovanými parametrami +/-20%:</u> Maximálny výkon (W): 550W Účinnosť článkov (%): 21,7 % Pozitívna tolerancia výkonu: 5Wp+ Max. napätie panelu (V): 41.95V Max. prúd panelom (A): 13.12A Napätie naprázdno (V): 49.8V Skratový prúd (A): 13.99A Maximálne napätie vetvy (V): 1500V	ks	36	245,00 €	294,00 €	8 820,00 €	10 584,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Názov: LONGI, LRS-72HPH-550M, monokrystalický half-cut panel Maximálny výkon (W): 550 Wp Účinnosť článkov (%): 21,3 % Pozitívna tolerancia výkonu: 5Wp+ Max. napätie panelu (V): 41,95 Max. prúd panelom (A): 13,04 A Napätie naprázdno (V): 49,8 V Skratový prúd (A): 13,92 A Maximálne napätie vetvy (V): 1500 V Životnosť:10 rokov						
Hybridný menič - 10kW 3-fázový	Hybridný menič - 10kW vrátane dodávky, montáže, zapojenia, konfigurácie, testu a spustenia FV systému v kapacite 19.8kWp do prevádzky. <u>Minimálne parametre alebo ekvivalent s vyššími požadovanými parametrami +/-20%:</u> Parametre DC vstupu Max. DC výkon (kWh): 13kWh Max. Vstupné napätie (V): 1000V Rozsah prevádzkového napätia MPPT (V): 200 ~ 850V Počet MPPT trackerov (V): 2 Parametre AC / EPS výstupu Počet fáz: 3 Menovité striedavé napätie (V): 400/380 V Max AC výstup meniča (kW): 10kW Frekvencia siete: 50/60Hz Max. AC výstupný prúd (A): 16.5 A Celkové harmonické skreslenie: < 3 % Parametre dobijacia batérie Nominálne napätie (V): 180V ~ 550V Typ batérie: Li-Ion/LiFePO4 Max.nabíjací/vybíjaci prúd (A): 25A Účinnosť dobijacia: 95 %	ks	2	2 550,00 €	3 060,00 €	5 100,00 €	6 120,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Názov: GoodWe GW10K-ET plus Parametre DC vstupu Max. DC výkon (kWh): 13kW Max. Vstupné napätie (V): 12,5 A Rozsah prevádzkového napätia MPPT (V): 200 - 850 V Počet MPPT trackerov (V): 2 Parametre AC / EPS výstupu Počet fáz: 3 Menovité striedavé napätie (V): 400/380 V Max AC výstup meniča (kW): 10 kW Frekvencia siete: 50/60 Hz Max. AC výstupný prúd (A): 16,5 A Celkové harmonické skreslenie: < 3% Parametre dobijacia batérie Nominálne napätie (V): 180V - 600V Typ batérie: Li-Ion, LiFePO4 Max.nabíjací/vybíjaci prúd (A): 25A Účinnosť dobijacia: 25A Životnosť:10 rokov						
Batéria	Bateriový blok vrátane dodávky, montáže, zapojenia, konfigurácie, testu a spustenia FV systému do prevádzky. <u>Minimálne parametre alebo ekvivalent s vyššími požadovanými parametrami +/-20%:</u> Kapacita (kWh): 21.2 kWh Typ batérie: LiFePO4 Kapacita(Ah/Wh): 37Ah / 21.2 Wh Nominálne napätie (V): 570V Max.výkon (kW): 6 kW Pracovný teplotný rozsah: -10 až +50 Komunikačné rozhranie: CAN Životnosť: 6000 cyklov Ochrany: Vtávané BMS, poistka	ks	2	11 050,00 €	13 260,00 €	22 100,00 €	26 570,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Názov: Dyness T21 Tower. 21 kWh batéria Kapacita (kWh): 21,31 kWh Typ batérie: LiFePO4 Kapacita(Ah/Wh): 37 Ah Nominálne napätie (V): 576 V Max.výkon (kW): 12,78 kW Pracovný teplotný rozsah: -10 až 50 °C Komunikačné rozhranie: CAN Životnosť: 6000 cyklov Ochrany: Poistka, Bms Životnosť: 10rokov						
Datalogger a smartmeter	Zariadenie pre diaľkový monitoring, fotovoltaický elektrárne a mŕať prietokov elektrickej energie v jednotlivých fázach, čerpa presné dáta o výrobe elektriny vo FVE, okamžite ich spracováva a posla dáta cez internet do PC alebo mobilu. Vhodný k navrhovanému riešeniu, vrátane dodávky, montáže, zapojenia, konfigurácie, testu a spustenia FV systému v kapacite 19.8kWp do prevádzky.	ks	1	417,00 €	500,40 €	417,00 €	500,40 €
	<u>Podrobné parametre</u> Smartmeter SD1670V DIN trojfázový multifunkčný meras s tromi cievkami, Datalogger je zariadenie na komunikáciu medzi meničom a vašim monitorovacím telefónom, či počítačom.						
Konštrukcia pre solárny panel	Profil a konštrukcia pre montáž 36x FV panelov upevnených na konštrukciu na plochej streche a priťažných betonovým závažím vrátane dodávky a montáže - vhodná k navrhovanému riešeniu.	ks	36	75,00 €	90,00 €	2 700,00 €	3 240,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Hliníkové lúty, účhyty na strechu, stredové a koncové klampy, Zaverávacie plochy, nerovozváskutky a matice.						
Solárny kábel 6mm2	Solárny kábel s prierezom 6mm2, bezhalogenová izolácia, odolný voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a ožiu, prevádzkové napätie: Uo / U = 600 V / 1000 V vrátane dodávky a montáže - vhodný k navrhovanému riešeniu.	m	150	2,50 €	3,00 €	375,00 €	450,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Retaz modulov pre 2 mppt trackery, DC prepínacová ochrana, prúdové odpažne, isťie a wago spojky, Ochranná dvojurovňová krabica, Stupňň ochrany IP65						
Rozvádzač R DC	Kompletný certifikovaný rozvádzač chrániaci DC vedenia solárneho systému - stranu solárnych panelov pred vstupom do regulátora alebo meniča vrátane dodávky a montáže.	ks	2	220,00 €	264,00 €	440,00 €	528,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Ochrana AC výstupu meniča, Sústava isťicov a wago spojky, Ochranná dvojurovňová krabica, Stupňň ochrany IP65						
Rozvádzač R-FVZ	AC rozvádzač určený pre montáž na stenu s krytím IP65, slúžiaci pre obsluhu trojfázovej fotovoltaickej elektrárne vrátane dodávky a montáže.	ks	1	455,00 €	546,00 €	455,00 €	546,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Zelenozlatý vodič s medeným jadrom, Zväzda prepäťie do zeme.						
Uzemňovacia vodič Inštalácia solárneho systému a elektroinštalčné práce	Uzemnenie panelov vhodné k navrhovanému riešeniu vrátane dodávky a montáže. Solárny FV systém - inštalácia vrátane montážneho materiálu ako aj všetky komponenty, práce a služby nevyhnutné na uvedenie zariadení do trvalej prevádzky a prvého zaškolenia obsluhy zariadení.	m kpl	100 1	1,96 € 1 400,00 €	2,35 € 1 680,00 €	196,00 € 1 400,00 €	235,20 € 1 680,00 €
	<u>Podrobné parametre</u> Montážne a inštalátorské práce, Prípadne zemné práce, či práce vo výške, Odborné elektrické práce						
Fotovoltaický zdroj Sokol - Výstavba FVE na priamu výrobu elektrickej energie						42 003,00 €	50 403,60 €