

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 projektu: 313-1329-20
Názov projektu: Materská škola-Fotovoltický zdroj

d ďalej ako „kupujúci“

Zhotoviteľ:

obchodné meno: Antik Telecom s.r.o.
miesto podnikania/ sídlo: Čárskeho 10, Košice, 04001
IČO: 36191400
v zast.: Miroslav Antal
IČ DPH: SK2020045973
bank. spoj.: ČSOB a.s.
IBAN: SK46 7500 0000 0002 8437 6543
tel. č.: +421905559505
E- mail: lukac@antik.sk
zapísaný: Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Košice, oddiel:
Sro,, vložka číslo: 10988/V

d ďalej ako „predávajúci“

d ďalej spolu „zmluvné strany“

uzavreli túto kúpnu zmluvu za nasledovných podmienok:

Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok prieskumu trhu v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z.o verejnom obstarávaní platnom znení (ďalej len „ZVO“).Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy, „**Materská škola – Fotovoltický zdroj**“, použil postup zadávania zákazky malého rozsahu.
2. Objednávateľ za nižšie uvedených podmienok uzatváraso 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- projekt s názvom „**Materská škola – Fotovoltický zdroj**“, vrátane záväzku zhotoviteľa previesť na objednávateľa vlastnícke právo k predmetu zmluvy 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 a to v súlade so zmluvou o poskytnutí finančného príspevku č.71/Nadácia VSE/2024 zverejnenej v CRZ 15.11.2024.
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 2 mesiacov od doručenia výzvy na začatie plnenia predmetu zákazky úspešnému uchádzačovi, najneskôr však do **30.04.2025**.
2. Miestom dodania tovaru je **polyfunkčný objekt na ul. Kamennej 165/1, parc. C KN č.6, k. ú. Obce Sokol', 044 31 Sokol', Košice - okolie**.
3. Za oneskorené dodanie tovaru alebo jeho časti má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy s DPH za každý, aj začatý deň omeškania. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbaňuje 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 objednávateľomomentom 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, vrátane schváleného a odsúhlaseného miestne prevádzkového predpisu rozposlané jednotlivým prevádzkam distribučnej siete.
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 prevzatiu 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 tejto zmluvy navzájom si budú bezodkladne oznamovať všetky okolnosti 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: 10 258,61 EUR- slovom: desaťtisícdeväťdesiatosem eur a šesťdesiatjeden centov
DPH23% v EUR: 2 359,48 EUR
Cena s DPH v EUR: 12 618,09 EUR - slovom: dvanásťtisícšesťstoosemnásť eur a deväť centov
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 dokumentácií tovaru a prebratia objednávateľom. **V cene je aj**

odborná montáž na strechu polyfunkčného objektu, ktorým nebude narušená funkčnosť strechy a strešnej krytiny objektu.

2. 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.
3. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Kúpna cena bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi zálohové platby.
5. V prípade reklamácie väd dodávky tovaru až do vyriešenia reklamácie pre zmluvnú stranu 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 vád tovaru opravou po dobu dlhšiu ako päť dní, má objednávatel' 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 objednávatel' 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 objednávatel' neoznámil zhotoviteľovi vady tovaru bez zbytočného odkladu potom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávatel' teda môže reklamovať vady tovaru bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Prípadné reklamácie je objednávatel' povinný uplatniť u zhotoviteľa písomne najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa, keď vadu skutočne zistil, najneskôr však počas trvania záručnej doby. Uplatnenie vád 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. 9a 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. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/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 prijmu opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/ auditom/ overovaním, a to v lehote stanovenej kupujúcim.

3. **Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle príslušných právnych predpisov v Centrálnom registri zmlúv.**

V prípade ak zmluva o poskytnutí finančného príspevku č.71/Nadácia VSE/2024 zverejnená v CRZ bude zrušená, Objednávateľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. O uvedenej skutočnosti bude Objednávateľ bezodkladne informovať Zhotoviteľa.

4. 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.
5. Neoddeliteľnú súčasť zmluvy tvorí:
Príloha č. 1- „návrh na plnenie kritérií vrátane rozpočtu a opisu predmetu zákazky“
6. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží 2 (dve) vyhotovenia a zhotoviteľ 2 (dve) vyhotovenia.
7. 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.

Vo Sokoli, dňa 21.11.2024

V Kosjciach....., dňa 21.11.2024

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:


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


.....
v zast. **Miroslav Antoš** – konateľ

Príloha č. 1 - Návrh na plnenie kritérií

Príloha č. 1 - Návrh na plnenie kritérií

pre účely prieskumu trhu podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Názov projektu: Materská škola-Fotovoltický zdroj

Verejný obstarávateľ:

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

Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa:

Materská škola-Fotovoltický zdroj

Rozdelenie zákazky na časti:

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

Druh zákazky (tovar, služby, stavebné práce):

Dodanie tovaru

Slovník spoločného obstarávania (Kód CPV):

09332000-5 Solárne zariadenia, 31712331-9 Fotovoltické články, 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, Košice 04001
Štatutárny organ uchádzača:	Antal Miroslav
Poštová adresa na doručovanie písomností:	Čárskeho 10, Košice 04001
Právna forma:	Právnická Osoba
Oprávnený zástupca uchádzača:	Antal Miroslav
Telefón:	+421905559505
E-mail:	lukac@antik.sk
IČO:	36191400
DIČ:	2020045973
IČ DPH (ak je platca):	SK2020045973
Platca DPH?	ÁNO - DPH 23%

Cenová ponuka:

	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Materská škola-Fotovoltický zdroj	10 258,61 EUR	2 359,48 EUR	12 618,09 EUR
Materská škola-Fotovoltický zdroj	10 258,61 EUR	2 359,48 EUR	12 618,09 EUR

Vyhlásenie uchádzača k podmienkam výzvy

Ja, dolu podpísaný/á Antal Miroslav, 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.

Vyhlásenie uchádzača - súhlas so spracovaním osobných údajov

Ja, dolu podpísaný/á Antal Miroslav, 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: Materská škola-Fotovoltický zdroj 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:

uďelujem 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 uďeluje 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 18.11.24

podpis, pečiatka¹

¹ Podpis hospodárskeho subjektu, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene hospodárskeho subjektu, v súlade s dokladom o oprávnení podnikáť, 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, Košice 04001		Materská škola-Fotovoltaický zdroj						
Názov výdavku	Podrobná špecifikácia - min. požadované parametre +- 20%/podrobný opis/špecifikácia alebo ekvivalent	Konkrétny návrh plnenia / parametre ponúkaného produktu	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena		výdavok SPOLU	
					bez DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	s DPH (EUR)
Solárny panel	Monokrystalický panel 585Wp HI-MO6 Minimálne parametre +-20% alebo ekvivalent s vyššími požadovanými parametrami: Maximálny výkon (W): 585W Účinnosť článkov (%): 22,6 % Pozitívna tolerancia výkonu: 5Wp+ Max. napätie panelu (V): 44,21V Max. prúd panelom (A): 13,24A Napätie pri otvorenom obvode Voc (V): 52,36 Skratový prúd (A): 14,27A	Názov: LONGI LR5-72HTH-585M Maximálny výkon (W): 585 W Účinnosť článkov (%): 22,6 Pozitívna tolerancia výkonu: Max. napätie panelu (V): 52,6 Max. prúd panelom (A): 13,24 Napätie pri otvorenom obvode Voc (V): 1500 Skratový prúd (A): 14,27 Záruka: 10 rokov	ks	18,00	140,00 €	172,20 €	2 520,00 €	3 099,60 €
Hybridný menič - 10kW 3-fázový	Trojfázový hybrid menič 10KW Minimálne parametre +-20% alebo ekvivalent s vyššími požadovanými parametrami: Parametre DC vstupu Max. DC výkon (kWh): 15kWh Max. Vstupné napätie (V): 1000V Menovité DC vstupné napätie: 620 V Počet MPPT trackerov (V): 2 Parametre AC 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 dobíjača batérie Max. výstupný prúd: 16,5 A Menovité výstupné napätie: 400/380 V Max. zdanlivý výstupný výkon: 10000 VA Špičkový zdanlivý výkon: 16500 VA, 60 sek	Názov: GOODWE GW10KN-ET PLUS Parametre DC vstupu Max. DC výkon (kWh): 15 Max. Vstupné napätie (V): 1000 Menovité DC vstupné napätie: 200 - 850 Počet MPPT trackerov (V): 2 Parametre AC výstupu Počet fáz: 3 Menovité striedavé napätie (V): 400/380, 3L/N/PE Max AC výstup meniča (kW): 10 Frekvencia siete: 50/60 Max. AC výstupný prúd (A): 16,5 Celkové harmonické skreslenie: Parametre dobíjača batérie Max. výstupný prúd: 25 Menovité výstupné napätie: 180-600 Max. zdanlivý výstupný výkon: 10 kW Špičkový zdanlivý výkon: 10 kW Záruka: 5 rokov	ks	1,00	1 325,00 €	1 629,75 €	1 325,00 €	1 629,75 €
Konštrukcia pre solárny panel	Zostava pre montáž 585W panelov Profily a konštrukcia pre montáž FV panelov - vhodné k navrhovanému riešeniu.	Hliníkové profily, stredové úchyty, koncové úchyty	ks	18,00	63,00 €	77,49 €	1 134,00 €	1 394,82 €
MC4 pair	Pár konektorov MC4	Konektory na prepájanie solárnych káblov	ks	8,00	4,16 €	5,12 €	33,28 €	40,93 €
cabl-6mm	Solárny kábel s prierezom 6mm, bezhalogénová izolácia, odolný voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a ozónu, prevádzkové napätie: Uo / U = 600 V / 1000 V - vhodný k navrhovanému riešeniu.	Solárny kábel s prierezom 6mm2, UV odolný, Uo/U = 600V/1000V	ks	100,00	0,92 €	1,13 €	92,00 €	113,16 €
DC-box	DC Prepäťová ochrana, odpojovače, kabeláž Kompletný certifikovaný rozvádzač chrániaci DC vedenia solárneho systému - stranu solárnych panelov pred vstupom do regulátora alebo meniča.	Prepäťová ochrana 1000V, Poistkové odpojovače, rozvodnica	ks	1,00	158,34 €	194,76 €	158,34 €	194,76 €
AC-box	AC istenie a príslušenstvo, ističe, NN kabeláž AC rozvádzač určený pre montáž na stenu s krytím IP65, slúžiaci pre obsluhu trojfázovej fotovoltaickej elektrárne.	AC prepäťová ochrana, 16A istič, rozvodnica	ks	1,00	458,34 €	563,76 €	458,34 €	563,76 €
Uzemnenie	Pospojovanie panelov a inštalácia zemniacich tyčí Uzemnenie panelov vhodné k navrhovanému riešeniu.		ks	1,00	191,65 €	235,73 €	191,65 €	235,73 €
Ukončenie vodičov	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky		ks	12,00	32,00 €	39,36 €	384,00 €	472,32 €
Ukončenie celoplastových káblov	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklapkou alebo páskou		ks	3,00	11,00 €	13,53 €	33,00 €	40,59 €
Koncovka NN	Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT		ks	3,00	50,00 €	61,50 €	150,00 €	184,50 €
Demontáž RIS	Demontáž RIS		ks	1,00	330,00 €	405,90 €	330,00 €	405,90 €
Rozpájacia a istiaca plastová skriňa	Rozpájacia a istiaca plastová skriňa zapustená - typ SR 4		ks	1,00	72,00 €	88,56 €	72,00 €	88,56 €
Skriňa rozpájacia a istiaca	Skriňa rozpájacia a istiaca, plastová, zapustená SR 4 Z532 VV S/2x400A/3x160A P2		ks	1,00	102,00 €	125,46 €	102,00 €	125,46 €
MPC1	Úprava merania - demontáž rozvádzača		ks	1,00	190,00 €	233,70 €	190,00 €	233,70 €
MPC2	Zasekanie rozvádzačov do muríva		ks	1,00	205,00 €	252,15 €	205,00 €	252,15 €
MPC3	Montáž rozvádzača		ks	1,00	100,00 €	123,00 €	100,00 €	123,00 €
MPC4	Doplnenie vývodového ističa a úprava zapojenia rozvádzača RE vrátane materiálu		ks	1,00	100,00 €	123,00 €	100,00 €	123,00 €
PC1	Komunikácia s VSE		ks	1,00	250,00 €	307,50 €	250,00 €	307,50 €
PC2	Spracovanie revíznej správy		ks	1,00	220,00 €	270,60 €	220,00 €	270,60 €
PC3	Zbezpečenie pracoviska, vypínanie NN siete		ks	1,00	110,00 €	135,30 €	110,00 €	135,30 €
Montáž	Montáž FV systému Solárny FV systém - inštalácia vrátane dodávky, montážneho materiálu ako aj všetky komponenty, práce a služby nevyhnutné na uvedenie zariadení do trvalej prevádzky a prvého zaškolenia obsluhy zariadení.	Inštalácia systému, spustenie systému, revízia systému	ks	1,00	2 100,00 €	2 583,00 €	2 100,00 €	2 583,00 €
						0,00 €	0,00 €	0,00 €
Materská škola-Fotovoltaický zdroj							10 258,61 €	12 618,09 €