

ZMLUVA O DIELO

(ďalej len „Zmluva“)

uzavretá v zmysle § 536 a nasledujúcich ustanovení zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov

Článok I.

Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ: Obec Plavnica
Sídlo: Plavnica 121, 065 45 Plavnica
IČO: 00330124
DIČ: 2020698779
Zastúpený: Rastislav Grich, starosta obce
(ďalej ako „Objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ: ELEKTROMARHEFKA s. r. o.
IČO: 51963124
IČ DPH: SK2120849247
Bankové spojenie: VÚB
č. účtu IBAN: SK42 0200 0000 0040 9414 0853
Zapísaný: V Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka 3757/P
Zastúpený: Michal Marhefka, konateľ firmy
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II.

Predmet plnenia

- 2.1 Na základe tejto zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať dielo: FVE MŠ Plavnica o výkone **21,32 kWp**.
(ďalej ako „**Dielo**“).
- 2.2 Zhotoviteľ je povinný Dielo vykonať riadne a včas, v súlade s odbornou starostlivosťou, s právnymi a technickými normami, technickými normami výrobcu montovanej technológie, predpismi BOZP a PO a ochrany životného prostredia platnými v SR. Zhotoviteľ je oprávnený dať Dielo vykonať na svoju zodpovednosť tretej osobe.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v rozsahu na základe Cenovej Ponuky poslanej objednávateľovi, ponuka taktiež tvorí neoddeliteľnú prílohou tejto zmluvy (ďalej ako „**Cenová ponuka**“).
- 2.4 Predmetom Diela nie je zabezpečenie stavebného povolenia, resp. ohlásenie realizácie Diela príslušnému stavebnému úradu, ani zabezpečenie akýchkoľvek iných povolení a súhlasov potrebných pre realizáciu Diela zo strany orgánov verejnej správy alebo iných tretích osôb.

Článok III.

Miesto a čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo vykonať v rozsahu podľa čl. II. a v čase do 4 mesiacov od účinnosti zmluvy o dielo.

3.2 Zhotoviteľ je oprávnený odovzdať Dielo ako komplet.

Dielo sa považuje za odovzdané po kompletnej montáži Diela ako celku (všetkých jeho častí), odovzdaní komponentov daného Diela, po protokolárnom odovzdaní kompletného Diela vrátane dokumentácie a revíznej správy, uvedenie do prevádzky a po pripojení lokálneho zdroja do distribučnej siete.

3.3 Miestom plnenia Diela je Materská škola Plavnica, Plavnica 252, 065 45 Plavnica, budova na parcele CKN 27/4, k.ú. Plavnica, LV 1

3.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa riadne oboznámil s Miestom plnenia Diela a vyhlasuje, že toto je vhodné na montáž a inštaláciu Diela. Objednávateľ zodpovedá za technický stav Miesta plnenia Diela.

3.5 Termín zhotovenia Diela je možné predĺžiť len na základe

- vzájomnej písomnej dohody Zmluvných strán;
- z dôvodu prípadných zlých poveternostných podmienok, kedy sa termín zhotovenia Diela predlžuje o dobu, počas ktorej Zhotoviteľ nemohol začať alebo pokračovať v stavebných úpravách, termín na zhotovenie Diela sa z dôvodu podľa tejto odrážky môže predĺžiť celkovo maximálne o 2 mesiace;
- v prípade akýchkoľvek prekážok, ktoré nie sú na strane Zhotoviteľa (napr. obmedzenie pohybu vyhlásené orgánmi verejnej moci v Slovenskej republike, z dôvodu zmeny legislatívy alebo nariadenia dodatočných podmienok pripojenia príslušného prevádzkovateľa distribučnej sústavy alebo nedodržania termínov zo strany príslušného prevádzkovateľa distribučnej sústavy; termín na zhotovenia Diela sa z dôvodu podľa tejto odrážky môže predĺžiť o dobu, po ktorú táto prekážka trvá.

3.6 Za zlé poveternostné podmienky sa považujú dni, počas ktorých sneží, alebo ak priemerná denná teplota klesne pod bod mrazu.

3.7 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne informovať Objednávateľa o predĺžení termínu písomne, v nevyhnutných prípadoch a dodatočne predložiť Objednávateľovi relevantné podklady, ktoré zdôvodňujú predlžovanie termínu zhotovenia Diela a dôvodu.

3.8 Za omeškanie dokončenia diela oproti konečnému termínu podľa článku III. tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny diela za každý deň omeškania.

3.9 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup k Miestu plnenia Diela po celú dobu jeho zhotovovania až do momentu protokolárneho odovzдания a prebratia Diela Objednávateľom.

Článok IV.

Cena

4.1 Cena za realizáciu predmetu Diela je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške:

bez DPH	33 037,43 EUR
DPH	6 607,49 EUR
vrátane DPH	39 644,92 EUR

4.2 V tejto sume sú na základe dohody zmluvných strán zahrnuté náklady na vykonanie prác a náklady na materiál potrebný pri vykonaní týchto prác. Zmluvné strany výslovne potvrdzujú, že cena Diela podľa predchádzajúceho odseku zahŕňa všetky činnosti a náklady uvedené v Cenovej ponuke, ktorá bola vypracovaná na základe poskytnutej projektovej dokumentácie.

4.3 Objednávateľ je povinný zaplatiť cenu Diela nasledovne:

- Po odovzdaní kompletného diela 100% zo zmluvnej ceny
- 4.4 Podkladom pre vystavenie zálohových faktúr a konečnej vyúčtovacej faktúry v zmysle bodu 4.3 bude protokol o odovzdaní a prevzatí jednotlivých častí Diela bez vád a výhrad. Splatnosť faktúr je 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 4.5 Faktúra musí mať všetky náležitosti vyžadované právnymi predpismi platnými v mieste zdaniteľného plnenia.
Okrem toho bude na faktúre uvedené:
- číslo zmluvy
 - označenie banky a číslo účtu
- 4.6 Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru bez jej úhrady a vyznačiť na nej dôvod vrátenia, v lehote 5 pracovných dní od jej doručenia, ak faktúra neobsahuje náležitosti uvedené v čl. IV bodu. 4.5 tejto Zmluvy. Podľa povahy nesprávnosti faktúry musí Zhotoviteľ buď faktúru opraviť, doplniť, alebo zrušiť a vystaviť novú. Súčasne je Zhotoviteľ povinný opraviť (novo určiť) dátum splatnosti faktúry v zmysle čl. IV bodu 4.4 tejto Zmluvy.
- 4.7 Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy len v prípade, ak:
1. Zhotoviteľ nezačal s inštaláciou v dohodnutom čase, uvedenom v Zmluve, a to ani na základe výzvy Objednávateľa s dodatočnou lehotou nie kratšou ako 10 pracovných dní,
 2. Zhotoviteľ neodstráni vady Diela ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 pracovných dní,
 3. Zhotoviteľ nevykoná Dielo v lehote dohodnutej touto Zmluvou a ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom v jeho výzve, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 pracovných dní
- 4.8 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením ktorejkoľvek faktúry, má Zhotoviteľ právo vyúčtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 8 % p.a. z nezaplatenej čiastky, vyrátané na dennej báze za každý deň omeškania.
- 4.9 Zhotoviteľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ nezaplatí ktorúkoľvek splatnú časť ceny Diela v zmysle čl. IV. bodu 4.4, a to ani v dodatočnej lehote určenej Zhotoviteľom, ktorá nesmie byť kratšia ako 30 pracovných dní.
- 4.10 Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak príslušný prevádzkovateľ distribučnej sústavy a/alebo príslušný stavebný úrad zamietne a neumožní výstavbu Diela vôbec (napr. nebude pridelená kapacita – rezervovaná kapacita, nebude udelené oznámenie o súhlase s realizáciou prác, nebude udelené stavebné povolenie).

Článok V. Záruky a záručná doba

- 5.1 Zhotoviteľ zodpovedá za ním vykonané Dielo. Záručná doba začne plynúť dňom uvedenia Diela do prevádzky a trvá 2 roky. Dátum uvedenia do prevádzky je dátum podpísania protokolu o prevzatí kompletného Diela ako celku. Na vybrané komponenty Diela sa vzťahujú predĺžené záruky jednotlivým výrobcom v zmysle cenovej ponuky.
- 5.2 Zistené vady reklamované pri preberaní Diela Objednávateľom odstráni Zhotoviteľ v lehote pätnástich pracovných dní od zistenia závady na vlastné náklady, do odstránenia týchto vád nie je Dielo vykonané riadne a včas.

- 5.3 Vady reklamované počas záručnej doby Objednávateľom odstráni Zhotoviteľ v lehote pätnástich pracovných dní od zistenia závady na vlastné náklady. Ustanovenie čl. III bod 3.5 Zmluvy platí primerane.
- 5.4 V prípade, že Zhotoviteľ neopraví v požadovanom termíne vady prejavene počas záručnej doby, je Objednávateľ oprávnený tieto vady opraviť iným zhotoviteľom a preúčtovať všetky vzniknuté náklady na Zhotoviteľa a ten sa zaväzuje tieto uhradiť v plnom rozsahu bez zbytočného odkladu ihneď po tom, ako k tomu bude Objednávateľom písomne vyzvaný. Tým Zhotoviteľovi nezaniká povinnosť garancie v záručnej dobe.
- 5.5 V prípade, že zhotoviteľ nedodrží dohodnutý termín odstránenia vady reklamovanej v záručnej dobe, použije objednávatel' opatrenia špecifikované v č. V. bod 5.4 tejto zmluvy a zhotoviteľ zároveň uhradí zmluvnú pokutu vo výške 200,00 EUR za každý deň omeškania.

Článok VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný po ukončení zhotovenia Diela poučiť Objednávateľa o správnej obsluhu inštalovaného zariadenia, odovzdá mu všetky inštrukčné materiály, ktorými disponuje, prípadne oboznámi Objednávateľa s ďalšími zdrojmi informácií k obsluhu inštalovaného zariadenia. Objednávateľ svojím podpisom na preberacom protokole potvrdí, že bol poučený v zmysle vyššie uvedeného.
- 6.2 Objednávateľ je povinný ohlásiť na príslušných štátnych orgánoch začatie realizácie diela. V prípade, ak tak neučiní, nesie zodpovednosť za prípadné správne konanie Objednávateľ.
- 6.3 Bez ohľadu na akékoľvek iné dojednanie Zmluvných strán obsiahnuté v tejto Zmluve, dohodli sa Zmluvné strany, že Zhotoviteľ zodpovedá za priame škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v súvislosti s montážou a užívaním Diela podľa tejto Zmluvy, najmä v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

Článok VII.

Doručovanie

- 7.1 Povinnosť Zmluvnej strany doručiť písomnosť sa považuje za splnenú a písomnosť sa považuje za doručeníu, len čo ju druhá Zmluvná strana prevezme a jej prijatie potvrdí svojím vlastnoručným podpisom, alebo podpisom inej osoby oprávnenej prijímať za ňu písomnosti.
- 7.2 Účinky doručenia písomnosti nastanú aj vtedy, ak písomnosť pošta vrátila Zmluvnej strane ako nedoručiteľnú, a to dňom vrátenia takejto písomnosti Zmluvnej strane, alebo ak doručenie písomnosti bolo zmarené konaním alebo opomenutím tej Zmluvnej strany, ktorej bola písomnosť adresovaná, a to dňom, kedy k takému konaniu došlo, alebo Zmluvná strana prijatie písomnosti odmietne, a to dňom odmietnutia prijatia písomnosti.
- 7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od tejto Zmluvy ako aj výzvu na odstránenie nedostatkov Diela podľa čl. IV bod 4.7 Zmluvy, zašle Objednávateľ Zhotoviteľovi doporučenou zásielkou s doručenkou prostredníctvom poštového kuriéra na adresu sídla Zhotoviteľa.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od tejto Zmluvy podľa čl. IV bod 4.9 Zmluvy zašle Zhotoviteľ Objednávateľovi doporučenou zásielkou s doručenkou prostredníctvom poštového kuriéra na adresu sídla Objednávateľa.

7.5 Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tohto článku o doručovaní sú vylúčené v prípade, ak iné spôsoby oznamovania a/alebo doručovania výslovne upravuje iné ustanovenie tejto Zmluvy.

Článok VIII. Záverečné ustanovenia

- 8.1 Pokiaľ akákoľvek časť zmluvy bude na základe zmeny právnych predpisov prehlásená za neplatnú ďalšie ustanovenia zmluvy ostávajú v platnosti. Zmluvné strany sú povinné uviesť časti zmluvy prehlásené za neplatné do súladu s platnými právnymi predpismi bez zbytočného odkladu.
- 8.2 Vzťahy neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb. v platnom znení a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 8.3 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúcom po dni zverejnenia zmluvy v Centrálnom registri zmlúv po splnení odkladnej podmienky, ktorá je splnená dňom účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi Objednávateľom a Poskytovateľom finančných prostriedkov v súlade s výzvou vyhlásenou pod číslom OPKZP-PO4-SC411-2023-80 o čom bude Objednávateľ informovať Zhotoviteľa.
- 8.4 Zmeny a doplnky v tejto zmluve je možné vykonať len písomnou formou očíslovaným dodatkom k tejto zmluve, ktorý bude obojstranne odsúhlasený zmluvnými stranami a stane sa neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 8.5 Zmluvné strany prehlasujú, že Zmluva je prejavom ich slobodnej, určitej a vážnej vôle, jej uzatvorenie nebolo vynútené žiadnou formou psychického ani fyzického násillia, neobsahuje žiadne dojednania, ktoré by sa priedili dobrým mravom alebo zvýhodňovali niektorú zo zmluvných strán. Zároveň prehlasujú, že sú plne spôsobilé na uzatvorenie tejto zmluvy a nie sú im známe žiadne prekážky, ktoré by im znemožňovali plnenie tejto zmluvy. S obsahom zmluvy sa oboznámili, voči jej zneniu nemajú žiadne pripomienky čo potvrdzujú svojimi podpismi.
- 8.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom obdržia Objednávateľ dve vyhotovenia a Zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 8.7 Objednávateľ súhlasí so správou, spracovaním a uchovaním svojich osobných údajov. Poskytnutie údajov je dobrovoľné a bez dôsledkov s tým, že tieto údaje môžu byť spracované iba pre účely inštalácie fotovoltaického zariadenia v zmysle Zák. č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov. Súhlas je daný na dobu neurčitú a je ho možné kedykoľvek písomne odvolať.
- 8.8 Objednávateľ požaduje, aby sa zhotoviteľ zaviazal strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnené osoby sú:
- I. Poskytovateľ a ním poverené osoby
 - II. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby
 - III. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - IV. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit
 - V. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov
 - VI. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ

VII. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. I. až VI. v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

8.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy:
Príloha č.1: Cenová ponuka

V Malej Frankovej, dňa 31. 03. 2023

V Plavnici, dňa 31. 03. 2023

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

_____ /

V.R.

V.R.

.....
/

.....
/



Obec Plavnica, Plavnica 121, 065 45 Plavnica, IČO: 00330124

Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií

Návrh na plnenie kritérií / Identifikačné údaje

" FVE MŠ Plavnica "

Obchodné meno, názov uchádzača: ELEKTROMARHEFKA s.r.o.....
Adresa, sídlo: Malá Franková 65, 059 78 Malá Franková
IČO: 51963124
DIČ: SK2120849247

Názov položky	Cena za položku bez DPH v Eur
Celková cena za celý predmet zákazky bez DPH	33 037,43
Výška DPH	20 %
Celková cena za celý predmet zákazky s DPH	39 644,92

Som/~~Nie som~~ registrovaný ako plátcu DPH (nehodiace sa prečiarknite)

Dátum: 27.3.2023

V.R.

Michal Marhefka
Meno, priezvisko, tituly
štatutárneho orgánu uchádzača¹

¹ Vyhlásenie podpíše štatutárny orgán alebo ním splnomocnený zástupca



Obec Plavnica, Plavnica 121, 065 45 Plavnica, IČO: 00330124

Príloha č. 2: **VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA TÝKAJÚCE SA OCHRANY OSOBNÝCH ÚDAJOV**

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA TÝKAJÚCE SA OCHRANY OSOBNÝCH ÚDAJOV

Ako uchádzač: ELEKTROMARHEFKA s. r. o., so sídlom Malá Franková 65, 059 78 Malá Franková,
IČO: 51963124 týmto vyhlasujem, že predložením ponuky na predmet zákazky:

“ FVE MŠ Plavnica ”

súhlasím s evidenciou a spracovaním osobných údajov podľa Zákona č.18/2018 Z.z. a Nariadenia (EÚ) 2016/679. V zmysle Zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES o ochrane osobných údajov súhlasíme so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov uvedených v našej ponuke verejným obstarávateľom a/alebo osobou splnomocnenou na proces verejného obstarávania. Zároveň dávame súhlas na ich sprístupnenie aj tretím osobám, ktorými sú kontrolné orgány vykonávajúce kontrolu procesu verejného obstarávania na daný predmet zákazky. Pri spracúvaní osobných údajov v žiadnom prípade nebude dochádzať k cezhraničnému prenosu do tretích krajín. Súhlas je možné kedykoľvek odvolať.

V Malej Frankovej, dňa 27.3.2023

V.R.

Michal Marhefka

Meno, priezvisko, tituly

štatutárneho orgánu uchádzača¹

¹ Vyhlásenie podpíše štatutárny orgán alebo ním splnomocnený zástupca



Obec Plavnica, Plavnica 121, 065 45 Plavnica, IČO: 00330124

Príloha č. 3: Výkaz výmer

Výkaz výmer

“ FVE MŠ Plavnica ”

Obchodné meno, názov uchádzača: ELEKTROMARHEFKA s. r. o.....

Adresa, sídlo: Malá Franková 65, 059 78 Malá Franková

IČO: 51963124

DIČ: SK 2120849247

Názov	Cena bez DPH
Fotovoltaické panely za navrhovaný komplet	7 913,98
Fotovoltaické striedače s batériovým systémom za navrhovaný komplet	13 907, 28
Rozvádzač fotovoltaiiky s inštalačným materiálom za navrhovaný komplet	2602,-
Nosná konštrukcia – Montážny systém pre FV panely	2600,-
Dodanie na miesto realizácie - dodanie do miesta umiestnenia, ktorým je areál zadávateľa a premiestnenie do miesta umiestnenia zariadenia v areáli v sídle zadávateľa	154,-
Osadenie zariadenia - umiestnenie a upevnenie zariadenia úprava existujúcich sietí	5410,17
Zapojenie zariadenia - zapojenie do jestvujúcich elektrických rozvodov zadávateľa – elektrická energia, projektom stanovených pripojovacích bodov, pričom uchádzač je povinný realizovať zaistenie (ochranu) zariadenia pred poškodením, vrátane dokumentácie a revíznej správy, uvedenie do prevádzky a pripojenie lokálneho zdroja do distribučnej siete	450,-
Celková cena za celý predmet zákazky bez DPH	33 037,43
Výška DPH	20%
Celková cena za celý predmet zákazky s DPH	39 644,92

Som / Nie som platca DPH (nehodiace sa prečiarknite)

Dátum: 27.3.2023

V.R.
Michal Marhefka
Meno, priezvisko, tituly
štatutárneho orgánu uchádzača¹

¹ Vyhlásenie podpíše štatutárny orgán alebo ním splnomocnený zástupca



Príloha č. 4

Opis predmetu zákazky

Názov uchádzača : ELEKTROMARHEFKA, s. r. o.
Sídlo uchádzača : Malá Franková 65, 059 78 Malá Franková
IČO uchádzača : 51963124
Kontaktné údaje uchádzača (kont. osoba, tel. č.): Michal Marhefka, 0903 296 537
Názov projektu: FVE MŠ Plavnica
Názov zadávateľa : Obec Plavnica
Sídlo zadávateľa : Plavnica 121, 065 45 Plavnica
IČO zadávateľa : 00330124

Fotovoltaické zariadenie

Fotovoltaické panely

Názov výrobcu: Wuxi Suntech Power Co.,Ltd		
Typové označenie: STP410S-C54/Umhm		
Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota	Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
<i>Inštalovaný výkon</i>	<i>20 – 22 kWp</i>	21,32
<i>produktová záruka výrobcu panelov v dĺžke</i>	<i>min. 15 rokov</i>	16
<i>Minimálny menovitý výkon nominálneho výkonu počas prvého roka</i>	<i>Min. 98 %</i>	98
<i>Pokles výkonu za rok</i>	<i>Max. 0,55 % za rok</i>	0,55
<i>Výkon panelov po 30 rokov prevádzky panelov</i>	<i>áno</i>	82%
<i>Mriežka monokryštalická</i>	<i>áno</i>	áno
<i>Model panelov</i>	<i>Half-cell monofacial</i>	áno
<i>Pokrytie antireflexnou vrstvou z prednej strany</i>	<i>áno</i>	áno
<i>Spojovacia skrinka na zadnej strane panela s ochranou</i>	<i>Min. IP68</i>	IP 68
<i>Životnosť panelov</i>	<i>Min. 25 rokov</i>	25
<i>Počet FV panelov</i>		52



Fotovoltaické striedače		
Názov výrobcu: Solax Power Typové označenie: X3-Hybrid G4		
trojfázové sieťové striedače	áno	áno
trieda ochrany striedačov min.	IP66	IP66
efektívnosť striedačov	Min. 98,5 %	98,5
zabudované meranie izolácie DC, odpojovač DC, DC ochranu proti prepólovaniu, prepäťové ochrany a DC stringové poistky	áno	áno
riadenie výkonu a zber dát – zamedzenie prietoku do siete	áno	áno
produktová záruka výrobcu min.	Min. 10 rokov	10
komunikácia RS485 / Ethernet, Wi-Fi	áno	áno
vybavenie systémom monitoringu, ktorý sleduje prevádzku FVE a ktorý využíva cloudové riešenie	áno	áno
Životnosť striedačov min.	Min. 15 rokov	15
Počet FV striedačov, výkony striedačov		1ks-12kW, 1ks-8kW
Nosná konštrukcia – Montážny systém pre FV panely		
montážny systém prispôsobený pre rovnú strechu s max. sklonom od 45 stupňov	áno	áno
konštrukcia bude navzájom pospájaná a jej dispozícia navrhnutá na sklon strechy s max sklonom od 45 stupňov	áno	áno
materiál konštrukcií	hliník	hliník
produktová záruka výrobcu v dĺžke min.	Min. 10 rokov	10
Batériový systém		
Názov výrobcu: Solax Power Typové označenie: Triple Power T 58		
Výkon systému	Min. 22 kW	23,2
Životnosť systému	Min. 15 rokov	15
Počet batérii		4 ks



Zadávateľ zákazky bude požadovať komplexnú dodávku a montáž FV systému s výkonom min. 20 kWp – max. 22 kWp. V tejto časti sú popísané základné technické a výrobné parametre, hoci sa umožňuje aby budúci zhotoviteľ ponúkol ekvivalentné plnenie predmetu FV systému spočívajúce v technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok. Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musí mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri predmete tohto projektového zámeru (tzn. spĺňajú úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky).

Súčasťou technického riešenia je elektroinštalačný materiál, montáž, kompletizácia a oživenie, realizačná projektová dokumentácia, inžiniering, revízna správa, dispečerské riadenia podľa požiadaviek VSD, pripojenie do distribučnej siete, doprava na miesto realizácie.

Čestné prehlasujeme, že akceptujeme všetky požiadavky zadávateľa a tieto požiadavky sme zahrnuli do predloženej cenovej ponuky.

Potvrdzujeme, že vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

V Malej Frankovej, dňa 27.03.2023

V.R.

7

.....
Podpis a pečiatka uchádzača