**KÚPNA Zmluva**

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (Obchodného zákonníka)

**Čl. I**

**Zmluvné strany**

# Objednávateľ: ORGECO spol. s r.o.

# Sídlo: Bešeňovská cesta 7, 940 64Nové Zámky

# V zastúpení: Ing. Ernest Haris, PhD, konateľ

Kontaktná osoba: Ing. František Barta

IČO: 31433090

DIČ: 2020413681

IČ DPH: SK2020413681

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

IBAN: SK09 0900 0000 0000 3473 2728

Tel : +421 905630452

Email : barta@orgeco.sk

 (ďalej len : „**Objednávateľ**“ )

# Dodávateľ :

Sídlo:

V zastúpení:

IČO:

DIČ:

IČ DPH :

Zapísaná:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Tel :

Email :

(ďalej len „**Dodávateľ**“ )

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa ................. (doplní uchádzač), predložená v procese s názvom: „Sieťové fotovoltické zariadenie“.

**Čl. II**

**Predmet zmluvy**

1. Predmetom zmluvy je sieťové fotovoltické zariadenie.

1. Názov predmetu zmluvy .......................................................................................... (uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
2. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

**Čl. III**

**Termín a miesto dodania**

* 1. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota na dodanie predmetu zmluvy a jeho riadne odovzdanie objednávateľovi uplynie 180-tym kalendárnym dňom odo dňa preukázateľného doručenia výzvy na dodanie predmetu zmluvy dodávateľovi na adresu dodávateľa uvedenú v Čl. I bode 2 tejto zmluvy. Dodávateľ je povinný pri prebratí výzvy na dodanie predmetu zmluvy túto potvrdiť a čo najskôr doručiť objednávateľovi.
	2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je Orgeco spol. s r.o., Bešeňovská cesta 7, Nové Zámky, výrobná hala umiestnená na prarc. 5970/156 na ul. Bešeňovská cesta 7, Nové Zámky.

**čl. IV**

**Cena za predmet zmluvy**

1. Cena predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške :

|  |  |
| --- | --- |
| Cena bez DPH | ...............Euro |
| 20 % DPH | ...............Euro |
| Celková cena s DPH | ................Euro |

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

1. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
3. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

**Čl. V**

**Platobné podmienky**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s  ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

**Čl. VI**

**Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy**

* 1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
	2. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ dodá k predmetu zmluvy všetky návody na obsluhu, programovanie, údržbu a zoznamy chybových hlásení v slovenskom jazyku.
	3. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverený zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
	4. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
	5. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

**Čl. VII**

**Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy**

* + 1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
		2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
		3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
		4. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby bude :
* odstránenie reklamovanej vady bezplatne v mieste umiestenia predmetu zmluvy a
* reakciu dodávateľa na reklamovanú vadu do 12 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* nástup na odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 48 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* dodávku náhradných dielov a spotrebného materiálu nevyhnutného na zabezpečenie riadnej prevádzky predmetu zmluvy do 48 hodín od nahlásenia objednávky dodávateľovi.
	+ 1. Objednávateľ umožní dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
		2. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

**Čl. VIII**

**Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných vád a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a vád zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

**Čl. IX**

**Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z  parametrov, uvedených v tejto zmluve a Prílohe č. 1 tejto zmluvy objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávateľovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.
5. Dodávateľ určuje nasledovných subdodávateľov, ktorých bude využívať pri plnení tejto zmluvy
* Obchodné meno:
* Sídlo/ miesto podnikania:
* IČO:
* Osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia :
* (uchádzač použije toľko krát koľko uvádza subdodávateľov)
1. Dodávateľ zaviazaný z tejto zmluvy je povinný počas jej platnosti oznamovať objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov v rozsahu uvedenom v ods. 6. tohto článku zmluvy, a to písomnou formou najneskôr do 15 dní odo dňa uskutočnenia zmeny.

1. Zmena subdodávateľa/ov uvedeného v ods. 6. tohto článku zmluvy za iného subdodávateľa/ov je možná len na základe písomného schválenia zo strany objednávateľa. Dodávateľ je povinný uviesť vo svojom návrhu na zmenu subdodávateľa/ov všetky údaje v zmysle ods. 6. tohto článku zmluvy. Subdodávateľ/subdodávatelia, ktorého/ých navrhuje dodávateľ na plnenie tejto zmluvy musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa osobitného predpisu - Zákon 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.

**Čl. X**

**Záverečné ustanovenia**

* 1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
	2. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
	3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
	4. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
	5. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
	6. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
	7. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
	8. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
	9. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
	10. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
	11. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
	12. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
	13. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
	14. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
	15. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
* Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
* Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy

v Nové Zámky, dňa ............ v ..............................., dňa .............

………………………………………………..… ……………………....……………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

 **Príloha č.1.**

**Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy**

|  |
| --- |
| Počet kusov : 1 celok |
| opis | Hodnota | Jednotka |
| Predmetom je * dodávka Sieťové fotovoltické zariadenie do miesta umiestnenia a
* kompletná montáže a
* uvedenia do prevádzky vrátane získania všetkých schvaľovacích a povoľovacích dokumentov a
* dodanie kompletnej realizačnej dokumentácie a
* vykonanie kompletného inžinieringu Sieťové fotovoltické zariadenie vo všetkých fázach realizácie predmetu

 Sieťové fotovoltické zariadenie umiestenie – výrobná hala umiestnená na prarc. 5970/156 na ul. Bešeňovská cesta 7, Nové Zámky |  | - |
| Maximálny výkon Sieťové fotovoltické zariadenie |  | kWp |
|  Sieťové fotovoltické zariadenie ako aj jeho prevádzkové podmienky musia plniť v plnom rozsahu všetky platné normami EU a SR a prenosovej sústavy |  | - |
| Fotovoltický panel | Počet fotovoltických panelov |  | ks |
| Konštrukčné rozmery panelov v intervale hodnôt (dĺžkaxšírkaxhrúbka) |  | mm |
| 100% elektroluminiscenčná kontrola |  | - |
| Trieda ochrany spájacieho konektora (3 obtokové diódy) |  | IP |
| Prípustná prevádzková teplotateplota |  | °C |
| Napätie v bode maximálneho výkonu (Vmp) |  | V |
| Prúd v bode maximálneho výkonu (Imp) |  | A |
| Napätie naprázdno (Voc) |  | V |
| Skratový prúd (Isc) |  | A |
| Maximálne zaťaženie snehom |  | Pa |
| Upevnenie na strešnú konštrukciu | Uchytenie Sieťové fotovoltické zariadenie na strechu s trapézový plechom, pričom musí byť zabezpečené absolútne nezatekanie strechy  |  | - |
| Materiál hliník s vodotesnou tesniacou vrstvou v dotykovej ploche |  | - |
| Skrutkové spojenie pomocou nerezových skrutiek – mat. A2-70 |  | - |
| Sklon strechy |  | Stupeň |
| Prijaté zaťaženie podľa STN EN 1991-1-4 |  | - |
| Prijaté zaťaženie podľa STN EN 1991-3 |  | - |
| Striedač | Počet striedačov |  | ks |
| Výkon striedača |  | kW |
| Počet fáz striedača |  | fáza |
| Euro účinnosť striedača |  | % |
| Nulový podiel vyšších harmonických prúdov |  | - |
| Automatické nafázovanie na trojfázovú sieť s prispôsobením sa okamžitej frekvencii a napätiu siete |  | - |
| Vstavané ochranné prvky pre istenie každého stringu |  | - |
| Spĺňa požiadavky prenosovej sústavy na kvalitu napätia a prúdu |  |  |
| Odpojiteľné prvky DC aj AC strany s mechanickým zaistením |  | - |
| Integrovaná technológia WiFi/Ethernet pre prenos meraných dát a spojenie s aplikačným informačným systémom |  | - |
| Časová kontrola odpojenia a opätovného nábehu Sieťové fotovoltické zariadenie |  | - |
| Rozsah regulácie výkonu z fotovoltického zdroja 0-100% |  | - |
| Možnosť ostrovnej prevádzky |  | - |
| Vzdialený prístup k riadiacemu systému Sieťové fotovoltické zariadenie |  | - |
| Automatická notifikácia alarmových stavov |  | - |
| Konštrukcia meracieho zariadenia s krytím IP |  | IP |
| String box s prepäťovými ochranami a zvodičmi a ostatná AC a DC inštalácia |  | - |
|  | Účinnosť |  | % |
| Na spínanie a rozpínanie hlavného sieťového stýkača použiť ochranné sieťové monitorovacie relé, ktoré plní funkciu sieťovej ochrany v zmysle normy DIN VDE 0126-1-1 |  | - |
| Sieťové monitorovacie relé s ochrannými funkciami | Prepätie, podpätie |  | - |
| Napäťová symetria, sled fáz |  | - |
| Nadfrekvencia, podfrekvencia |  | - |
| RFI filter- Zabudovaný vstupný DC a výstupný AC RFI odrušovací filter |  | - |
| Reléové výstupy- 3 x reléový prepínací, programovateľný |  | - |
| Možnosť nastavenia hranice poruchových veličín, hysteréziu, vybavovacie časy a čas opätovného spustenia po poruche siete |  | - |
| Pri poruche siete je striedač ihneď odpojený od distribučnej siete |  | - |
| Možnosť nastavenia definovaného času kedy sa stýkač KM-HRM opatovne pripne pri obnovení parametrov siete a striedač sa plynulo nafáhuje na DS |  | - |
| Prepäťové ochrany striedača | na strane DC (1000VDC) |  | - |
| na strane AC (typu B+C) |  | - |
| Výkonový menič riadený 4-kvadrantnym usmerňovačom |  | - |
| cos φ- Nastaviteľný od -0,9 kapacitné po -0,9 induktívne (štandardné nastavenie = -1) |  | - |
| Celkové harmonické skreslenie výstupného prúdu (THDi)- pri In (THDu siete ≤ 1,5%) |  | % |
| Hardwarové a softwarové požiadavky na chod Sieťové fotovoltické zariadenie | Automatická spojitá regulácia nulových pretokov do sieti |  | - |
| Modulárnosť/doplnenie/modernizácia jednotlivých prvkov striedača pri zachovaní celku striedača |  | - |
| Softwarová úprava chodu fotovoltickejho zdroja a prispôsobenie webovej vizualizácie na základe novovzniknutých požiadaviek objednávateľa vyplývajúce s možnosti modulárnosti/doplnenia/modernizácie jednotlivých prvkov striedača pri zachovaní celku striedača |  | - |
| Budúce zvyšovanie funkcionality a technických možností striedača pri zachovaní striedača ako celku na základe požiadaviek objednávateľa |  | - |
| Možnosť úpravy zariadenia AC/DC časti ako po hardwarovej tak aj softwarovej stránke na základe najnovších požiadaviek miestnej distribučnej siete |  | - |
| Možnosť navýšenia výkonu fotovoltickéhozariadenia pri zachovaní celku striedača |  | - |
| Možnosť dopojenia externých zariadení ako el. špirály a t. ď. Ich napájanie elektrickým prúdom len v momentoch potencionálnej nadvýroby el. energie |  | - |
| Možnosť zobrazenia externých zariadení a ich chodu vo webovej vizualizácii |  | - |
| Možnosť nastavenia rozsahu spínacieho časového bodu, kedy sa striedač automaticky prifázuje po predchádzajúcom zaznamenaní nadpätia alebo podpätia na sieti |  | - |
| Automatická notifikácia alarmových stavov a sumárnych prehľadov cez E-mail, SMS, resp. FTP |  | - |
| Webová vizualizácia so zabezpečeným prístupom do internetu cez Ethernet, GSM, alebo DSL |  | - |
| Všetky logické bloky (AND, OR, NAND, NOR, XOR, RS klopný obvod) vstavané vstriedači musia byť univerzálne programovateľné a kombinovateľné |  | - |
| Konfigurovateľná história porúch, varovaní a udalostí s kapacitou až 1000 záznamov |  | - |
| Telemetria a online diaľkový dohľad cez internet. Možnosť online konfigurácie a modifikácie riadiaceho algoritmu FVE |  | - |
| Možnosť zobrazenia tvaru napätia a prúdov siete so vzorkovaním 5kHz |  | - |
| Automatická regulácia jalového výkonu, možnosť nastavenia aká časť výkonu je rezervovaná pre vyrovnávanie jalového výkonu |  | - |
| On- line zobrazovacie prvky | Refresh údajov najmenej každých 5 sekúnd |  | - |
| Denný, mesačný, ročný archív výroby Sieťové fotovoltické zariadeniea spotreby z distribučnej siete |  | - |
| Zobrazenie prúdu a výkonu na každom stringu ako aj celkového prúdu a napätia |  | - |
| Zobrazenie frekvencie siete, zobrazenie požadovaného jalového výkonu |  | - |
| Sieť- zobrazenie hodnoty napätia, prúdu, výkonu, jalového výkonu na každej fáze (L1, L2, L3) |  | - |
| Percentuálne zobrazenie okamžitého výkonu Sieťové fotovoltické zariadeniez celkového výkonu |  | - |
| Zobrazenie výkonu Sieťové fotovoltické zariadeniea spotreby z distribučnej siete |  | - |

v Nové Zámky, dňa ............ v ..............................., dňa .............

………………………………………………..… ……………………....……………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

**Príloha č.2.**

**Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy**

|  |  |
| --- | --- |
| Názov | Cena v Euro bez DPH |
| Fotovoltický panel | \* |
| Upevnenie na strešnú konštrukciu | \* |
| Striedač | \* |
| Hardwarové a softwarové požiadavky na chod Sieťové fotovoltické zariadenie | \* |
| On- line zobrazovacie prvky | \* |
| Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH | \* |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v Nové Zámky, dňa ............ v ..............................., dňa .............

………………………………………………..… ……………………....……………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa