

Zmluva o dielo č.: 187/2025

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl., zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení

Článok I. Zmluvné strany

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **URBANIX s.r.o.**
Sídlo: Dražkovce 350, 038 02 Dražkovce, Slovenská republika
IČO: 46 413 421
DIČ: 2023368985
IČ DPH: SK2023368985
IBAN: SK77 8420 0000 0001 7509 4520
SWIFT kód: BFKKSKBB
Bankové spojenie: BKS Bank AG, pobočka zahraničnej banky v SR
Zapísaná: Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina,
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 55607/L
V zastúpení: Ing. Michal Urban, konateľ
Ing. Jaroslav Svoboda, pre veci technické
E-mail: svoboda@urbanix.eu
Tel: +421 917 176 800

(ďalej len "zhotoviteľ")

Objednávateľ:

Obchodné meno: **mestská časť Bratislava-Dúbravka**
Sídlo: Žatevná 2, 844 02 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00603406
DIČ: 2020919120
V zastúpení: RNDr. Martin Zatošovič, starosta
Ing. Rastislav Bagar, prednosta
E-mail: prednosta@dubravka.sk
Tel: + 421 (2) 6920 2524

(ďalej len "objednávateľ")

Zhotoviteľ a objednávateľ ďalej spolu len ako „zmluvné strany“ alebo každý samostatne ako „zmluvná strana“.

Článok II. Predmet zmluvy

2.1. Na základe výsledkov prieskumu trhu a víťaznej ponuky zhotoviteľa sa zhotoviteľ zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo riadne a včas vykonať pre Objednávateľa predmet zákazky vymedzený v tejto Zmluve o dielo (ďalej aj „Zmluva“) podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a v súlade so súťažnými podmienkami zákazky č. 530 013 Fotovoltická elektráreň na MŠ Cabanova zverejnenými na elektronickej platforme IS EVO. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovený predmet zákazky v súlade so Zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu za jeho vykonanie podľa platobných podmienok dohodnutých v Zmluve.

Názov zákazky: „Fotovoltická elektráreň na MŠ Cabanova“

2.2. Predmetom zákazky tejto zmluvy o dielo je:

- vypracovanie kompletnej projektovej dokumentácie pre dodávku a realizáciu stavby lokálneho FVE zdroja s inštalovaným výkonom striedačov 20 kW a sumárnym inštalovaným výkonom FVE panelov 11 kW na streche Materskej školy na ulici Cabanova 44, Bratislava,
- dodávka a realizácia stavby lokálneho zdroja FVE a jeho uvedenie do prevádzky, vrátane skúšok a testovacej prevádzky v trvaní 3 mesiacov,
- zabezpečenie potrebných povolení a súhlasov na prevádzku FVE a zaškolenie obsluhy,
- podrobný opis predmetu zmluvy v zmysle súťažných podmienok je Prílohou č. 2 tejto zmluvy.

Článok III. Kúpna cena, platobné podmienky

3.1. Celková cena za vykonanie predmetu zmluvy – Diela, v rozsahu článku č. II. je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/ 1996 Z. z. o cenách v platnom znení ako cena pevná, úplná a nemenná a je doložená cenovou kalkuláciou.

Cena Diela bez DPH:	9 064,41 EUR
---------------------	--------------

DPH 23%:	2 084,81 EUR
----------	--------------

Celková cena Diela s DPH:	11 149,22 EUR
----------------------------------	----------------------

(Slovom: Jedenásťtisíc jednostoštyridsaťdeväť euro a dvadsaťdva centov)

3.2. Cenu za zhotovenie Diela uhradí Objednávateľ na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po zrealizovaní diela, na základe Odovzdávacieho protokolu, podpísaného účastníkmi tejto zmluvy. Lehota splatnosti je do 30 dní odo dňa vystavenia.

3.3. Neočakávané náklady, ktoré súvisia s dodávkou predmetu zákazky budú účtované objednávatel'ovi po predošlom odsúhlasení objednávatel'a dodatočne. Zhotoviteľ je po udelení súhlasu objednávatel'a oprávnený zvýšiť dohodnutú cenu o sumu, ktorá nevyhnutne prevýši náklady účelne vynaložené zhotoviteľom, ktoré zhotoviteľ hodnoverne preukáže. Objednávateľ sa zaväzuje takéto odsúhlasené zvýšenie ceny písomne potvrdiť.

- 3.4. Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť doba splatnosti. Nová doba splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.
- 3.5. V prípade omeškania s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo účtovať objednávateľovi úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.

Článok IV.

Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky

- 4.1. Odovzdávajúce miesto je pripojené do distribučnej sústavy PDS.
- 4.2. Miesto plnenia predmetu zákazky: strecha Materskej školy na ulici Cabanova 44, 841 02 Bratislava v mestskej časti Bratislava - Dúbravka, EIC odovzdávajúceho miesta: 24ZZSVYR0024314G.
- 4.3. Miesto plnenia sa nachádza na distribučnom území prevádzkovateľa distribučnej sústavy, spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO: 36361518 (ďalej len „PDS“).
- 4.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať Dielo v nasledovných lehotách:
- kompletnú projektovú dokumentáciu pre realizáciu stavby najneskôr do 3 týždňov od podpísania zmluvy o dielo,
 - dodávka, inštalácia technológie FVE zdroja a zahájenie testovacej prevádzky do 8 týždňov po odsúhlasení projektovej dokumentácie objednávateľom,
 - odovzdanie plne funkčného FVE zdroja objednávateľovi spolu so všetkými potrebnými súhlasmi a povoleniami a úplnou dokumentáciou v zmysle zmluvy o dielo najneskôr do 2 týždňov po ukončení testovacej prevádzky.
- 4.5. Objednávateľ je povinný zabezpečiť stavebnú pripravenosť Miesta plnenia vrátane jeho odovzdania Zhotoviteľovi. Pokiaľ nebude Stavenisko stavebne pre Zhotoviteľa pripravené, tzn. nebude zabezpečená možnosť Zhotoviteľa napojiť sa na jednotlivé médiá (elektrická energia 230/400V, voda), pripojenie na internet v bode napojenia diela do distribučnej sústavy PDS (pre smartmeter) a pri rozvádzači RH (pri meniči) a pokiaľ nebude mať Objednávateľ splnené povinnosti vyplývajúce mu zo zákona č. 25/2025 Z.z. Stavebný zákon nie je Zhotoviteľ povinný Stavenisko od Objednávateľa prevziať. Zhotoviteľ je tiež oprávnený neprevziať Stavenisko v prípade, ak ku dňu odovzdania Staveniska Objednávateľ nebude disponovať platným kladným stanoviskom PDS k rezervovanej kapacite na pripojenie lokálneho zdroja elektriny. Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany konštatujú, že omeškanie so začatím vykonávania diela podľa tejto zmluvy vyvolané nesplnením povinností Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety alebo vyvolané nesplnením povinností daných v bode 4.3 tohto článku Zmluvy, sa považuje za zavinené Objednávateľom.
- 4.6. Objednávateľ je povinný riadne vykonané dielo prevziať potvrdením Odovzdávacieho protokolu. Drobné vady a nedostatky/nedorobky, ktoré nebránia použitiu diela v súlade s účelom jeho použitia, nie sú dôvodom na odmietnutie prevzatia diela Objednávateľom.

- 4.7. Zhotoviteľ je povinný vyznamovať o presnom termíne dodania predmetu zmluvy objednávateľa najmenej jeden pracovný deň vopred.
- 4.8. O odovzdaní a prevzatí Diela sa spíše Odovzdávací protokol, ktorý podpíšu obe zmluvné strany a v ktorom bude zhodnotená kvalita diela, súpis prípadných väd a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu diela, lehoty ich odstránenia, vyhlásenie Objednávateľa, že takto vykonané dielo preberá avšak s výhradou - určením lehoty pre Zhotoviteľa, do ktorej je povinný vady odstrániť tak, aby bolo dielo funkčné a bez väd. Odovzdávací protokol bude obsahovať špecifikáciu predmetu plnenia tejto zmluvy.
- 4.9. V prípade, ak budú pri odovzdaní a prevzatí Diela zistené také nedostatky/nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela, Objednávateľ nie je povinný dielo prevziať. Ak sa Objednávateľ nedostaví na Zhotoviteľom oznámené preberacie konanie v zmysle bodu 4.6 tejto zmluvy, alebo ak odmietne dielo bez právne relevantného dôvodu (pre rozpor so zmluvou alebo platnými právnymi predpismi) prevziať, dielo sa považuje za odovzdané a protokol o odovzdaní a prevzatí diela za podpísaný Objednávateľom dňom konania preberacieho konania alebo dňom odmietnutia prevzatia podľa tejto vety. V prípade ohrozenia dohodnutého termínu dodania diela je zhotoviteľ povinný o tomto bezodkladne informovať objednávateľa so stanovením náhradného termínu plnenia. Náhradný termín plnenia je platný až po odsúhlasení objednávateľom.
- 4.10. Zhotoviteľ sa zaväzuje počínať si pri realizácii diela tak, aby nedošlo ku škodám na majetku Objednávateľa ani iných osôb, najmä k poškodeniu fasád a/alebo strechy budov, na ktorých sa má dielo inštalovať a ktoré sú Miestom plnenia. To neplatí pre montážne a inštalčné stavebné zásahy a úpravy nevyhnutné pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy.

Článok V.

Kvalita

- 5.1. Zariadenie musí byť nové a nepoužívané.
- 5.2. Požadovaná minimálna záručná doba na fotovoltický menič je 10 rokov a na fotovoltické panely minimálne 20 rokov (pri 80% účinnosti). Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť záručný servis po celú dobu trvania záruky.
- 5.3. Objednávateľ je povinný vady písomne oznámiť zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa záručná doba prestáva plynúť a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania vymeneného predmetu zmluvy.
- 5.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť zistené vady v súlade s príslušným právnym predpisom a s reklamačnými podmienkami.

Článok VI.

Vykonanie a odovzdanie inštalácie

- 6.1. Zhotoviteľ je povinný vykonať inštaláciu riadne a včas, v súlade s odbornou starostlivosťou, podľa technických noriem stanovených výrobcom inštalovaného zariadenia, v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a v takej podobe, aby prevádzka nevyžadovala žiadne doplňujúce inštalácie, a aby bola inštalácia prevádzkyschopná minimálne po dobu trvania záručnej doby špecifikovanej v článku V. tejto zmluvy.
- 6.2. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich pracovníkov, ktorí vykonávajú práce na diele alebo sú v právnom vzťahu so spoločnosťou zhotoviteľa.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoj náklad odstraňovať odpad a nečistoty vzniknuté pri vyhotovení diela. Pri nakladaní s odpadmi sa zhotoviteľ riadi platnými zákonnými normami. Ďalej sa zaväzuje dodržiavať bezpečnostné, hygienické a požiarne predpisy a predpisy protipožiarnej ochrany. Zodpovedá za bezpečnosť práce na pracovisku pri vyhotovení prác a skladovaní materiálu. Za porušenie týchto povinností nesie zhotoviteľ zodpovednosť voči príslušným orgánom štátnej správy.
- 6.4. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi na požiadanie všetky osvedčenia a certifikáty k inštalácii a dodací list.
- 6.5. V prípade vzniku vyššej moci, ktorá by bránila zhotoviteľovi vo výkone práce v zmysle dohodnutých termínov sa tento časový posun nebude považovať za nedodržanie termínu. Vyššou mocou sa pre účely tejto zmluvy rozumejú prekážky objektívne znemožňujúce riadne vykonávanie dohodnutých prác v zmysle dodržania technologického postupu, ako sú extrémne poveternostné podmienky, uplatňovanie opatrení orgánov verejnej moci a pod.

Článok VII.

Povinnosti objednávateľa

- 7.1. Objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi cenu diela podľa tejto zmluvy a na požiadanie preukázať zhotoviteľovi vykonanie úhrad podľa tejto zmluvy, a to výpisom z účtu objednávateľa.
- 7.2. Zhotoviteľ a objednávateľ sa zaväzujú vytvárať si navzájom čo najvhodnejšie podmienky na naplnenie predmetu tejto zmluvy, najmä poskytovať si navzájom informácie o skutočnostiach, ktoré by mohli mať za následok ohrozenie realizácie predmetu tejto zmluvy.
- 7.3. Objednávateľ zabezpečí Zhotoviteľovi prístupenie budovy a priestorov, kde sa má dielo inštalovať a pozemkov potrebných pre prístup k miestu plnenia a uloženie materiálu na účely zhotovenia diela najneskôr v deň začatia vykonávania diela v zmysle čl. IV. bod 4.3 tejto zmluvy.
- 7.4. Objednávateľ je oboznámený so skutočnosťou, že pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy je nevyhnutné vykonať také zásahy do konštrukcie strechy alebo fasády, ktoré umožnia správnu a bezpečnú inštaláciu a prevádzku diela.
- 7.5. V prípade vyššej moci, neumožnenia vstupu alebo nevypratania miesta dodania zo strany objednávateľa sa predlžuje dodacia lehota o adekvátnu dobu. Objednávateľ písomne odsúhlasí takéto predĺženie dodacej doby.

Článok VIII.

Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva

- 8.1. Objednávateľ nadobúda užívacie právo k predmetu zmluvy dňom jeho kompletného prevzatia v mieste plnenia a podpisom Odovzdávacieho protokolu a vlastnícke právo k predmetu zmluvy vzniká dňom uhradenia úplnej ceny za dielo.
- 8.2. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy znáša až do okamihu odovzdania zhotoviteľ. Odovzdaním predmetu zmluvy prechádza nebezpečenstvo škody na objednávateľa.

Článok IX.

Zánik zmluvy

- 9.1 Strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou o jej skončení, v ktorej bude uvedený dátum skončenia tejto zmluvy a spôsob vysporiadania vzájomných práv a povinností.
- 9.2 V prípade, ak jedna strana nesplní svoju povinnosť uvedenú v tejto zmluve, druhá strana je oprávnená písomne ju vyzvať na splnenie zmluvných povinností. V prípade, ak povinnosť nebude splnená ani v dodatočnej lehote nie kratšej ako 30 dní, je možné od tejto zmluvy písomne odstúpiť s uvedením dôvodu odstúpenia.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti na účely odstúpenia od tejto zmluvy bez poskytnutia dodatočnej lehoty na odstránenie budú považovať len nasledovné prípady:
 - ak je objednávateľ v omeškaní so zaplatením ceny diela alebo jej časti o viac ako 30 dní;
 - ak je zhotoviteľ v omeškaní s dodaním diela o viac ako 30 dní

Článok X.

Záverečné dojednania

- 10.1 Táto zmluva, jednotlivé dohody, ako i všetky právne vzťahy z tejto zmluvy sa podľa dohody zmluvných strán riadia úpravou platného slovenského Obchodného zákonníka.
- 10.2 Spory vzniknuté z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa riešia predovšetkým dohodou. Ak dohoda nie je možná, všetky prípadné spory budú zmluvné strany prednostne riešiť mimosúdnu cestou. Príslušnými pre riešenie sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ktoré sa nepodarí vyriešiť dohodou zmluvných strán, sú súdy Slovenskej republiky.
- 10.3 Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.4 Zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné vykonávať po predchádzajúcej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 10.5 Ak sa stane akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy alebo ktorékoľvek ustanovenie podmienok neplatným, alebo nevykonateľným, platnosť či vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy alebo ustanovení podmienok tým nie je dotknutá. Pre taký prípad sa zmluvné strany zaväzujú nahraďiť bez zbytočného odkladu neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie novým ustanovením tak, aby bol v najvyššej možnej miere dosiahnutý ekonomický účel, ktorý sledovalo neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie alebo ustanovenia.
- 10.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 10.7 Všetky písomné dokumenty budú bez zbytočného odkladu odoslané druhej strane na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy, pokiaľ nebude oznámená iná adresa pre doručovanie. V prípade neprevzatia alebo vrátenia zásielky, platí za deň doručenia deň, kedy bola zásielka vrátená odosielateľovi. V prípade, že adresát odmietne zásielku prevziať, platí za deň doručenia deň odmietnutia prevzatia.
- 10.8 Zmluvné strany si zmluvu riadne prečítali a prehlasujú, že jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej úplným znením túto vlastnoručne podpísali.

Zoznam príloh:

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| Príloha č. 1 | Cenová kalkulácia č. 3039 |
| Príloha č. 2 | Podrobný opis predmetu zákazky |

V Bratislave, dňa 27.3.2025

V _____, dňa _____

za objednávateľa
RNDr. Martin Zaťovič
starosta

za zhotoviteľa
Ing. Michal Urban
konateľ



Ing. Michal Urban
+421903607476
urban@urbanix.eu

ODBERATEĽ
MŠ Cabanova 44
Cabanova 44
841 02 Bratislava

Cenová kalkulácia č.:
3039

Vážený zákazník,

po vyhodnotení vstupných dát sme navrhli optimálny systém pre Váš objekt.
Každé naše riešenie sa opiera o:

- fotovoltický 3D návrh s presnou lokalizáciou objektu
- individuálne potreby Vašej prevádzky a plnú administratívnu podporu
- možnosť rozšírenia o ďalšie fotovoltické panely a batériové úložisko
- viac ako 1900 realizovaných projektov a 13 rokov skúseností
- komplexnú dodávku služieb od návrhu cez realizáciu až po revíznú správu
- ZODPOVEDNOSŤ, PRECÍZNOSŤ, SLUŠNOSŤ

Tím spoločnosti URBANIX s.r.o.

URBANIX s.r.o.

IČO: 46413421
M.R. Štefánika 149
010 01 Žilina



www.urbanix.eu



Dátum vystavenia CK: 20.3.2025

Na strešný systém bude umiestnených

22

ks monokryštalických panelov

Inštalovaný výkon DC: 11,66

kWp

Aktívna plocha panelov: 46,2

m²

Orientácia panelov: JUH

	ks	EUR/ks	EUR Celkom
Administratíva (MRK, Distribučná spoločnosť, Projektová dokumentácia)	1	516,0 €	516,0 €
Fotovoltaický panel Longi Hi-MO X6 Explorer	22	78,0 €	1 715,5 €
Optimizér pre fotovoltaické panely - TIGO	0		- €
Konštrukčný systém pre rovnú strechu	1	396,0 €	396,0 €
Spojovací a kotviaci materiál	1	79,2 €	79,2 €
Montážne práce (Inštalácia na streche + inštalácia komponentov FVZ)	1	1 119,4 €	1 119,4 €
Invertor SOLAX X3-PRO-20K-G2	1	1 310,6 €	1 310,6 €
Systém bez batériového úložiska			
Riadenie a dispečing	0		- €
Smartmeter, AC+DC rozvodnica, Poistkové odpínače, Prúdové chrániče - typ A	1	1 200,5 €	1 200,5 €
U-f Guard - napäťová a frekvenčná ochrana (požiadavka PDS)	1	336,0 €	336,0 €
Elektroinštalačný materiál (AC+DC vodiče, Drobný elektroinštalačný materiál)	1	723,3 €	723,3 €
Elektroinštalačné práce	1	504,0 €	504,0 €
HUS - Hlavná uzemňovacia svorka - Vybudovanie	0		- €
Ochrana pred bleskom - Úprava existujúceho bleskozvodu	1	600,0 €	600,0 €
Ochrana pred bleskom - Vybudovanie bleskozvodu	0		- €
Statický posudok	0		- €
Požiarny projekt	1	384,0 €	384,0 €
Ohlásenie drobnej stavby / Stavebné konanie	0		- €
Revízia fotovoltaického systému	1	180,0 €	180,0 €
Revízia bleskozvodu	0		- €
CENA SPOLU bez DPH			9 064,41 €
CENA SPOLU s DPH			11 149,23 €
CENA SPOLU bez DPH prepočítaná na Wp			0,78 €

ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

Záručná doba meničov je 10 rokov, životnosť 10 – 15 rokov. Záručná doba FV panelov je 20 rokov, životnosť 25 – 35 rokov. Záručná doba batérií je 5 rokov, životnosť 10 – 15 rokov (8 000 cyklov). Záručná doba ostatných komponentov je 2 roky.

Cenová kalkulácia pokrýva inštaláciu solárnych panelov a integráciu fotovoltaického systému do elektrickej siete nehnuteľnosti. V prípade ďalších úkonov budú dodatočné náklady fakturované samostatne, po predchádzajúcom dohovore. Cena nezahŕňa úkony spojené s výmenou elektromera, keďže sú realizované distribučnou spoločnosťou. Cenová kalkulácia platí 14 dní od vytvorenia.

Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky a rozsah zákazky (súťažné podmienky zákazky)

Predmetom zákazky je vypracovanie kompletnej projektovej dokumentácie pre dodávku a realizáciu stavby lokálneho FVE zdroja s inštalovaným výkonom striedačov 20 kW a sumárnym inštalovaným výkonom FVE panelov 11 kW na streche Materskej školy na ulici Cabanova 44, Bratislava a následná dodávka a realizácia stavby tohto lokálneho zdroja FVE.

FVE na MŠ Cabanova bude navrhnutá a zrealizovaná v zmysle platných technických štandardov a noriem, Zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy a Zmluvy o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny č. 24/13100/0223-ZOPZ, určených technických podmienok pripojenia a podmienok tejto výzvy.

1. Predmetom zákazky sú:

- návrh technického riešenia uskutočnenia predmetu zákazky, vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v podrobnostiach pre realizáciu stavby;
- návrh technického riešenia uskutočnenia predmetu zákazky, vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie elektroinštalácie v podrobnostiach pre realizáciu stavby a splnenia technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
- uskutočnenie prác a dodanie technologických zariadení, elektroinštalácie a iných súčastí a potrebnej dokumentácie pre splnenie technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
- vykonanie individuálnych skúšok, predkomplexných skúšok, funkčných skúšok (komplexného vyskúšania) a poskytnutie všetkej potrebnej súčinnosti pre účely potrebných povolení na uvedenie zariadenia na výrobu do prevádzky;
- vypracovanie a dodanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby;
- uvedenie predmetu zákazky do prevádzky a skúšobná prevádzka, pričom meraná testovacia prevádzka bude v trvaní tri (3) mesiace odo dňa odovzdania a prevzatia predmetu zákazky. Prevádzka Zariadenia Žiadateľa musí byť v súlade s platnými Technickými podmienkami prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
- navrhované projektové a technické riešenie bude umožňovať neskoršie rozšírenie výkonu FVE pridaním ďalších panelov v zmysle statického posudku až do výkonu 20 kW bez dodatočných stavebných úprav;
- školenie osôb určených verejným obstarávateľom.

Na strechu materskej školy bola z dôvodu riešenia statiky strechy vzhľadom na jej nosnosť osadená oceľová konštrukcia, na ktorú bude osadená sústava FVE panelov s potrebnými súčastami.

Verejný obstarávateľ nepožaduje batériové úložisko. Pre vylúčenie pochybností uvádzame, že batériové úložisko nie je predmetom zákazky.

2. Špecifikácia projektovej dokumentácie

- vypracovanie projektovej dokumentácie pre objekt bude akceptovať statické posúdenia striech s už realizovaným riešením nosnej konštrukcie, podmienky Zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy a Zmluvy o prístupe do distribučnej sústavy

- a distribúcii elektriny č. 24/13100/0223-ZOPZ a ďalšie zmluvné vzťahy so
Západoslovenská distribučná, a.s. pre dané rezervované kapacity lokálneho FVE zdroja;
- projektant sa zaväzuje zapracovať do projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby všetky stanoviská a podmienky dotknutých orgánov a odborných oddelení v konaní;
 - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby lokálneho FVE zdroja v rozsahu realizačného projektu bude protokolárne odovzdaná v 6-tich vyhotoveniach v tlačenej forme a 1x na USB/DVD nosiči v editovateľnom formáte (.doc, .xls, .dwg) aj needitovateľnom formáte (formáte .pdf);
 - návrh dokumentácie je nevyhnutné v štádiu spracovania pravidelne prerokovávať s objednávatelom za účasti zodpovedných zástupcov verejného obstarávateľa a zástupcov dotknutých orgánov a organizácií, ktorých určí verejný obstarávateľ. Zhotoviteľ dokumentácie vypracuje zápis z každého rokovania, ktorý predloží na schválenie;
 - Dokumentácia pre realizáciu stavby bude vyhotovená v rozsahu najmä:
 - a. Technická správa
 - b. Protokol o určení vonkajších vplyvov
 - c. Prehľadová schéma zapojenia (bloková schéma)
 - d. Situácia rozloženia FVE, vrátane stringovania
 - e. Situácia napájania NN
 - f. Technológia FVE
 - g. Rozvádzač stringovania - DC
 - h. Rozvádzač FVE – AC
 - i. Položkový výkaz výmer
 - j. Položkový rozpočet
 - k. Kontrola a vyhodnotenie preskokovej vzdialenosti pre bleskozvod
 - l. Projekt protipožiarnej ochrany, prístupových a únikových trás
 - m. Projekt úpravy bleskozvodu vrátane uzemnenia (v prípade nevyhnutnosti)
 - n. Doklady o zaistení bezpečnej prevádzky technického zariadenia v zmysle Vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., § 8 Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzke technického zariadenia a § 9 Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia
 - o. Doklady o zabezpečení prevádzkovania a údržby pripojených Zariadení Žiadateľa v technicky zodpovedajúcom stave
 - p. Realizačnú projektovú dokumentáciu Zariadení, ktorú akceptuje prevádzkovateľ distribučnej sústavy
 - q. Iná potrebná dokumentácia pre účely realizácie;
 - Verejný obstarávateľ poskytne zhotoviteľovi dostupnú dokumentáciu k existujúcej budove, statické posudky, projektovú dokumentáciu ku nosnej oceľovej konštrukcii, Zmluvu o pripojení do distribučnej sústavy a Zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny č. 24/13100/0223-ZOPZ;
 - Predmet zákazky bude následne definovaný projektovými dokumentáciami a položkovite výkazmi výmer pre každú časť zákazky samostatne.

3. Výkon inžinierskej činnosti

- Zabezpečenie potrebných povolení a súhlasov;
- Koordinácia s príslušnými úradmi a orgánmi pre získanie potrebných povolení;
- Vypracovanie a podanie všetkých potrebných žiadostí a dokumentácie pre povolenia.

4. Uskutočnenie prác a dodanie technologických zariadení, elektroinštalácie a iných súčastí a potrebnej dokumentácie pre splnenie technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy

- Dodanie a inštalácia technologických zariadení vrátane fotovoltických panelov, striedačov, káblov a ďalších komponentov;
- Realizácia elektroinštalačných prác podľa schválenej projektovej dokumentácie;
- Montáž a zapojenie všetkých súčastí systému v súlade s technickými podmienkami prevádzkovateľa distribučnej sústavy.

5. Vykonanie individuálnych skúšok, predkomplexných skúšok, funkčných skúšok (komplexného vyskúšania) a poskytnutie všetkej potrebnej súčinnosti pre účely získania potrebných povolení na uvedenie zariadenia na výrobu do prevádzky

- Vykonanie individuálnych skúšok jednotlivých komponentov systému;
- Vykonanie predkomplexných a funkčných skúšok (komplexné vyskúšanie celého systému);
- Poskytnutie súčinnosti pri získaní potrebných povolení;
- Uvedenie zariadenia na výrobu elektriny do prevádzky.

6. Vypracovanie a dodanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby

- Vypracovanie dokumentácie, ktorá presne reflektuje skutočné vyhotovenie stavby (as-built dokumentácia);
- Dodanie tejto dokumentácie v požadovanom formáte (tlačené vyhotovenia a digitálne formáty).

7. Meraná testovacia prevádzka v trvaní tri (3) mesiace odo dňa odovzdania a prevzatia predmetu zákazky a uvedenie predmetu zákazky do prevádzky a skúšobná prevádzka. Prevádzka Zariadenia musí byť v súlade s platnými Technickými podmienkami prevádzkovateľa distribučnej sústavy;

- Školenie osôb určených verejným obstarávateľom;
- Školenie personálu určeného verejným obstarávateľom na obsluhu a údržbu FVE systému;
- Poskytnutie potrebných manuálov a inštrukcií pre bezpečnú a efektívnu prevádzku zariadenia.