



SMLOUVA O DÍLO ČÍSLO 202103

NA REALIZACI DÍLA:

Dodávka a instalace fotovoltaického systému o výkonu 29,7 kWp

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, mezi smluvními stranami:

Objednatel:

Sídlo

IČ/DIČ

Bankovní spojení

Zapsaná

Zatoupená

(dále jen objednatel)

TESPRA Hodonín, s.r.o.

Velkomoravská 3652/91, 695 01 Hodonín

255 12 251/CZ699001303

v OR u KS v Brně pod sp. zn. C 29223

Ing. Ivo Zbořilem, jednatelem

a

Zhotovitel:

Sídlo

Zapsán

Bankovní spojení

IČO/DIČ

Jménem spol. jedná

(dále jen zhotovitel)

Sunny Power s.r.o.

Vlkoš 402, 696 41 Vlkoš

v OR u KS v Brně pod sp. Zn. C 64765

29194687/CZ29194687

I. Předmět smlouvy

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v dodávce a instalaci fotovoltaického systému o výkonu 29,70 kWp (dále jen „fotovoltaický systém“ nebo „dílo“) a bateriový systém o kapacitě 122,88 kWh splňující podmínky dotačního titulu OPPIK – Úspory energie – Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu – Výzva III, jak je níže popsán, a to také v souladu s projektovou dokumentací č. 2034 vypracovanou Ing. Pavlem Fridrichem, PhD., v říjnu 2020.

1.2 Objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele řádně převzít a zaplatit za něj cenu sjednanou dle čl. III. této smlouvy.

1.3 Fotovoltaický systém obsahuje:

- fotovoltaické panely o výkonu 330 Wp v počtu 90 ks ;
- hliníková konstrukce k uchycení panelů;
- 1 kus měniče napětí pro fotovoltaický systém;
- 3 ks měniče hybridní;
- 8 ks baterií o celkové kapacitě bateriového systému 122,88 kWh;
- kabeláž;
- rozvaděče obsahující jištění a přepětové ochrany.

Bližší vymezení fotovoltaického systému je uvedeno v příloze č. 1 „Technická specifikace“, která je nedílnou součástí této smlouvy.



Místo realizace: parcela č. st. 8369/1 a 8368/2, katastrální území Hodonín. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen s místem realizace díla a toto je vhodné pro realizaci díla.

II. Prohlášení stran

- 2.1 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné nebo je má subdodavatelysky zajištěny. Zhotovitel neodpovídá za skryté překážky bránící k provedení díla. Zhotovitel převzal od objednatele projektovou dokumentaci č. 2034 vypracovanou Ing. Pavlem Fridrichem, PhD., v říjnu 2020, a dále všechny pokyny a informace nutné pro řádné provedení díla.
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy (po celou dobu realizace) bude pojištěn proti škodám způsobených třetím osobám, způsobenými jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky v minimální výši 4 000 000,- Kč, přičemž nejvyšší přípustný podíl spoluúčasti Zhotovitele činí 10 % z případné škodní události. Tuto pojistnou smlouvu je Objednatel oprávněn kdykoliv v průběhu plnění předmětu díla ověřit z hlediska platnosti a účinnosti.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy (po celou dobu realizace) bude mít sjednáno stavebně montážní pojištění v minimální výši 4 000 000,- Kč. Toto pojištění je Objednatel oprávněn kdykoliv v průběhu plnění předmětu díla ověřit z hlediska platnosti a účinnosti.
- 2.4 Objednatel prohlašuje, že je plně obeznámen s postupem zhotovitele při provádění díla a s tímto postupem souhlasí. Objednatel dále prohlašuje, že mu nejsou známy žádné překážky k provedení díla.

III. Cena za dílo

- 3.1 Celková cena za provedení díla je na základě cenové nabídky zhotovitele a dohody smluvních stran stanovena ve výši 3 687 168,- Kč bez DPH.
- 3.2 Strany smlouvy se dohodly, že případné vícenáklady z víceprací, způsobené skrytými překážkami na straně objednatele, které brání řádnému provedení díla nebo vzniklé z jiných víceprací dohodnutých mezi stranami po podpisu této smlouvy, budou objednateli fakturovány samostatně. U prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena určena dle cenové soustavy ÚRS PRAHA a.s., RTS, a.s. nebo Callida, s.r.o. nebo dle znaleckého posudku.
- 3.3 Ke změně ceny, uvedeně v odst. 3.1 tohoto článku včetně vzniku vícenákladů dle odst. 3.2 tohoto článku, může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného oběma smluvními stranami.
- 3.4 Objednatel bere na vědomí, že zhotovitel je plátcem DPH.

IV. Fakturace a platební podmínky

Na předmět smlouvy, sjednaný v rozsahu čl. I. této smlouvy, sjednávají smluvní strany dohodou následující platební podmínky:

- 4.1 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli první finanční zálohu ve výši 35 % z celkové ceny díla na účet zhotovitele na základě zhotovitelem vystavené zálohové faktury. Zálohovou fakturu



zhotovitel vystaví a předá objednateli při podpisu smlouvy o dílo. Zálohová faktura je splatná do 14 kalendářních dnů od jejího předání objednateli. Objednatelem nepřevzatá zálohová faktura je považována za předanou.

- 4.2 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli druhou finanční zálohu ve výši 35 % z celkové ceny díla na účet zhotovitele na základě zhotovitelem vystavené zálohové faktury. Zálohovou fakturu zhotovitel vystaví a předá objednateli po dodání VŠECH fotovoltaických panelů, baterií a střídačů na místo realizace díla dle této smlouvy, kdy o předání tohoto zboží bude mezi smluvními stranami předávací protokol stavby DLE TECHNICKÉ SPECIFIKACE. Zálohová faktura je splatná do 14 kalendářních dnů od jejího předání objednateli. Objednatelem nepřevzatá zálohová faktura je považována za předanou.
- 4.3 Po předání a převzetí kompletního díla, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne jeho předání, vystaví zhotovitel konečnou fakturu (daňový doklad). V konečné faktuře budou odečteny uhrazené zálohy. Lhůta splatnosti konečné faktury se sjednává na **30 kalendářních dnů** od vystavení faktury. Fakturovaná cena bude objednatelem uhrazena převodem na účet zhotovitele.
- 4.4 Případně dohodnuté vícepráce dle odst. 3.2, článku III. této smlouvy, budou fakturovány samostatnou fakturou se splatností 30 kalendářních dnů od jejího vystavení.
- 4.5 Dnem uhrazení platby se rozumí vždy den připsání placené částky na účet zhotovitele u jeho banky uvedené v hlavičce této smlouvy u identifikačních údajů zhotovitele.

V. Termíny plnění díla

5.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v níže sjednané době:

- **Termín zahájení provádění díla:** Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla **do 3 kalendářních dnů** po podpisu smlouvy o dílo.
- **Termín dokončení instalace prováděného díla:** Zhotovitel se zavazuje dokončit instalaci fotovoltaických panelů **do 3 kalendářních dnů** od zahájení instalace panelů.
- **Termín dokončení prováděného díla:** Zhotovitel se zavazuje dokončit provádění celého díla **nejpozději do 30. 4. 2021.**

5.2 V případě nepříznivých klimatických podmínek či překážky na straně objednatele se termín realizace díla včetně jeho dokončení posouvá o takto vzniklou časovou prodlevu. Za překážku na straně objednavatele se považuje i nezaplacení finanční zálohy za provedení díla dle odst. 4.1, 4.3, 4.4 čl. IV. V případě prodlžení s úhradou finanční zálohy více jak 30 dnů, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

Při nepříznivé povětrnostní situaci je Zhotovitel oprávněn pozastavit provádění prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci se při pracích ve výškách považuje zejména:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

O dobu pozastavení prací se prodlužuje termín provedení díla, včetně termínů dílčích.



- 5.3 Objednatel je povinen převzít dílo v den jeho dokončení. O převzetí díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Součástí předávacího protokolu bude potvrzení o proškolení obsluhy a předání uživatelského manuálu.

Zhotovitel dále předá objednateli do 40 dní ode dne převzetí díla následující dokumentaci:

- krycí listy, prohlášení o shodě RDC a RAC,
- zprávu o revizi elektrického zařízení,
- technickou dokumentaci.

- 5.4 Nepřevezme-li objednatel dílo v den jeho dokončení bez zákonného důvodu oznámeného zhotoviteli, považuje se dílo za objednateli předané, uplynutím 2 kalendářních dnů ode dne dokončení díla zhotovitelem i bez sepsání předávacího protokolu. V případě naplnění předchozí věty uloží zhotovitel písemnosti dle bodu 5.3 této smlouvy do své úschovy a předá je objednateli na jeho vyžádání. Objednatel nese odpovědnost za škodu způsobenou na díle, pro manipulaci s dílem osobou neproškolenou, bez informací uživatelského manuálu.

- 5.5 Dílo je vlastnictvím zhotovitele až do zaplacení 100 % ceny díla objednatel. Ujednání předchozí věty nemá vliv na povinnost objednatel zaplatit úplnou cenu díla řádně a včas.

VI. Povinnosti objednatel

- 6.1 Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli potřebné konzultace vždy dle vyvolané potřeby v průběhu plnění díla. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli po celou dobu provádění díla potřebnou součinnost.
- 6.2 Objednatel se zavazuje vytvořit pracovníkům zhotovitele podmínky potřebné pro řádný výkon jejich práce, zejména umožnit v dohodnutém termínu přístup k prostorám, kde mají být práce vykonány. Tyto povinnosti se vztahují i na případné servisní zásahy v záruční době.
- 6.3 Objednatel potvrzuje, že místo instalace je opatřeno funkčním hromosvodem dle norem ČSN. Pokud tomu tak není, bude provedena náprava v co nejkratší době po instalaci FVE tak, aby byla zajištěna ochrana objektu proti blesku. Za případné škody způsobené chybějícím, či nefunkčním hromosvodem odpovídá objednatel.
- 6.4 Objednatel se zavazuje vytvořit zhotoviteli podmínky pro bezpečné uložení materiálu, komponentů a nástrojů nezbytných k provedení díla. Bezpečným uložením se rozumí uzamykatelná místnost, do které nemají vstup žádné třetí osoby.
- 6.5 Objednatel se zavazuje převzít řádně provedené dílo v den uvedený zhotovitelem ve výzvě k převzetí díla, a to i v případě, že termín převzetí díla uvedený ve výzvě bude o libovolnou dobu předcházet termínu převzetí sjednanému touto smlouvou.
- 6.6 Objednatel se zavazuje řádně zaplatit cenu díla v termínech splatnosti vystavených faktur i faktury za vícepráce dle článků III. a IV. této smlouvy v souladu s dalším ujednáním této smlouvy.

VII. Povinnosti zhotovitele

- 7.1 Zhotovitel odpovídá objednateli za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost díla, dodržení závazných technických norem a dodržování platných bezpečnostních předpisů a požární ochrany při realizaci díla.



- 7.2 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a konzultovat s ním další postup. Případné vícenáklady související s těmito překážkami budou objednateli fakturovány dle odst. 3.2 čl. III. této smlouvy.
- 7.3 Zhotovitel je při předání díla povinen předat objednateli dokumenty dle odst. 5.3 čl. V. této smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje odpovídat za pořádek a čistotu na pracovišti, na svůj náklad odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje při provádění díla počínat si tak, aby nedošlo ke škodám na majetku objednatele či třetích osob.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje vyklidit pracoviště (staveniště) do 3 dnů po převzetí díla objednatel.

VIII. Záruční podmínky

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla a za jeho kvalitu, které bude odpovídat prováděcí dokumentace.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje na dílo **záruku 24 měsíců** od jeho předání objednateli:
- na stavební úpravu uchycení do střechy a vodotěsnost úpravy – 5 let
- Dále výrobce technologií poskytuje rozšířené záruky:
- na FV panely: - 15 let na mechanické vlastnosti
- **25 let na elektrický výkon (výkon panelů neklesne o více než 15 %)**
 - 10 let na střídač
 - 10 let na baterie
- 8.3 Parametry fotovoltaických panelů uvedené na výrobním štítku jsou měřeny za standardních testovacích podmínek STP (vztahené ke slunečnímu záření 1000 W/m², spektrum AM 1,5G, teplota 25°C).
- 8.4 V záruční době odstraní zhotovitel bezplatně vady, na něž se vztahuje záruka, poskytnutím záručního servisu bez zbytečných odkladů, nejpozději však do 48 hodin od oznámení vady zhotoviteli. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady dle dohodnutého termínu opravy. V případě nutnosti zajištění náhradního dílu od třetích osob bude termín odstranění vady stanoven individuálně po dohodě obou stran.
- 8.5 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup pro vyhotovení periodických revizních zpráv, funkční zkoušky a kontrole provozuschopnosti celého systému. Četnost těchto kontrol určí revizní technik v závěru první revizní zprávy. V případě nevyhotovení výše uvedených zpráv a kontrol v odpovídajícím termínu, objednatel přichází o záruky specifikované v odst. 8.2.
- 8.6 Záruka začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu díla objednatel. Za vady, na něž se vztahuje záruka nelze považovat vady, které byly způsobeny neodborným zásahem objednatele v rozporu s uživatelským manuálem a proškolením obsluhy, popř. vady způsobené zásahem třetích osob, přírodní katastrofou nebo neodvratitelnou událostí.
- 8.7 Vady, na něž se nevztahuje záruka dle ujednání této smlouvy, jakož i vady neexistující či domnělé, při nichž dojde k nefunkčnosti fotovoltaického systému, odstraní zhotovitel na náklady objednatele (dále jen „mimozáruční servis“). Odstranění vad mimozáručního servisu vyúčtuje zhotovitel objednateli v souladu s aktuálním ceníkem mimozáručního servisu.



- 8.8 Objednatel je povinen uplatnit veškeré vady vzniklé v záruční době písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení o zjištění vad (dále jen „oznámení vad“) zašle objednatel přímo na adresu zhotovitele, uvedenou v záhlaví této smlouvy, a zároveň na e-mail: [REDAKCE]. V oznámení vad musí být popsáno, jak se vada projevuje.
- 8.9 Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 pracovních dnů po obdržení oznámení vad a případné prohlídce díla, písemně oznámit objednateli, zda vady uznává pro poskytnutí záručního servisu a jakou lhůtu navrhuje k jejich odstranění, popř. z jakých důvodů se na oznámené vady vztahuje servis mimozáruční.
- 8.10 Objednatel je oprávněn odstranit jakoukoliv vadu na předaném díle na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže dá zhotovitel objednateli k takovému odstranění písemný souhlas, nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu, sděleného písemně objednateli, neodstraní vady ve lhůtě sjednané dle odst. 8.7 tohoto článku a nezačne s odstraňováním vady ani do 14 dnů po doručení upozornění objednatele, že vady odstraní sám. Stejný postup platí v případě, že zhotovitel bez závažného důvodu nepokračuje v odstraňování vady do 20 dnů od jím zahájené opravy.

IX. Sankce

- 9.1 Je-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla, je objednatel oprávněn uplatnit pokutu z prodlení ve výši 1,0 % z celkové částky za každý den prodlení.
- 9.2 Je-li zhotovitel v prodlení s dokončením prováděného díla, je objednatel oprávněn uplatnit pokutu z prodlení ve výši 1,0 % z celkové částky za každý den prodlení.
- 9.3 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraňováním vad vzniklých v záruční době, je objednatel oprávněn uplatnit pokutu z prodlení ve výši 500 Kč za každý den prodlení, nad desátý den prodlení pak pokutu z prodlení ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.
- 9.4 Poruší-li zhotovitel některou z povinností, ke kterým se dle této smlouvy zavázal dle odst. 5.1, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé takové porušení povinností. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.5 Je-li objednatel v prodlení s úhradou splatných faktur zhotovitele, je zhotovitel oprávněn uplatnit úrok z prodlení ve výši 1,0 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy jsou splatné do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty druhé smluvní straně.

X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem veškerou potřebnou součinnost, směřující k řádnému a včasnému plnění vzájemných závazků, plynoucích z této smlouvy.
- 10.2 Obsah této smlouvy, včetně podmínek v ní obsažených, lze měnit pouze písmenným dodatkem, podepsaným oběma smluvními stranami.
- 10.3 Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.



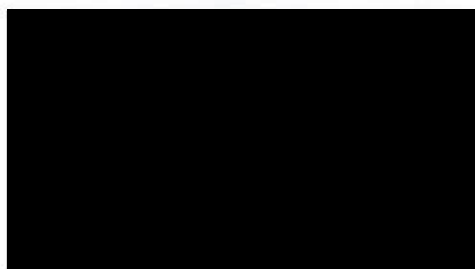
- 10.4 Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- 10.5 Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy jednostranně odstoupit za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy.
- 10.6 Zhotovitel může smlouvu písemně vypovědět s účinností doručením na základě nesplnění ustanovení odst. 6.1 až 6.3 čl. VI. této smlouvy ze strany objednatele. V takovém případě má nárok na uhrazení všech nákladů, které mu do té doby vznikly s plněním této smlouvy, od objednatele. Objednatel může smlouvu písemně vypovědět s účinností doručením na základě nesplnění ustanovení odst. 5.1 této smlouvy ze strany zhotovitele. V takovém případě má nárok na uhrazení všech nákladů, které mu do té doby vznikly s plněním této smlouvy, od zhotovitele.
- 10.7 Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání při plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Takové události mohou být válka, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud bezprostředně ohrozí provádění (zhotovení) Díla. Pokud tyto události nastanou v zemích, které nejsou zeměmi původu Díla nebo se nestanou v zemi provádění Díla, nemohou Dílo ovlivnit a Zhotovitel musí plnit své povinnosti. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky apod. Vyšší moc není selhání Subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených. Smluvní strana, která se dovolává okolnosti vyšší moci, neodpovídá během této okolnosti za plnění svých závazků podle Smlouvy. Smluvní termíny se vlivem okolnosti vyšší moci prodlužují o dobu působení vyšší moci včetně přiměřené doby pro konsolidaci a restituci poměrů poté, co okolnosti vyšší moci pominou. Trvá-li vyšší moc déle než šest (6) měsíců, projednají smluvní strany další postup, pokud jde o plnění práv a závazků z této Smlouvy.
- 10.8 O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti (5) dnů od vzniku, druhou smluvní stranu písemně. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 10.9 Objednatel souhlasí s využitím informací o dokončeném díle, včetně vizuálního zobrazení díla a místa jeho umístění, pro obchodní potřeby zhotovitele. Objednatel pro účel uvedený předchozí větou dává souhlas s pořízením fotodokumentace prováděného a dokončeného díla. Objednatel dává zhotoviteli souhlas ke zveřejnění informací o umístění díla.
- 10.10 Smluvní strany se dohodly, že veškeré podstatné písemnosti (např. odstoupení, upozornění na porušení povinnosti, oznámení změny sídla) budou zasílány druhé straně na adresu uvedenou v záhlaví (není-li písemně oznámena jiná adresa) doporučenou poštou, či do datové schránky. Písemnost se považuje vždy za doručenou 3. pracovní den po jejím odeslání.
- 10.11 Zhotovitel prohlašuje, že umožní pověřeným pracovníkům provádějícím audit a kontrolu poskytnout všechny nezbytné informace, týkající se poddodavatelských činností (nařízení komise ES č. 448/2004, Pravidlo č.1, bod 3.2.)
- 10.12 Případné spory smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. V případě, že k dohodě nedojde, budou všechny spory vznikající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní rozhodovány dle právního řádu ČR.



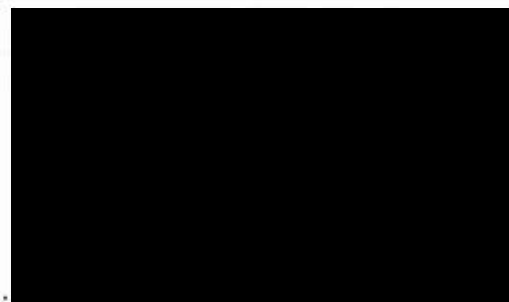
10.13 Tato smlouva je sepsaná ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

10.14 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Hodoníně dne: 15.2.2021



za zhotovitele



.....
za objednatele

Technická specifikace dodávky uchazeče

Instrukce pro vyplnění:

Uchazeč vyplní zeleně vyznačená pole dle technické specifikace vlastní dodávky. V požadavku na jednotlivé položky zadavatele jsou uvedené číselné hodnoty nebo základní funkční vlastnosti, které, které musí dodávka splňovat.

Uchazeč vyplní zeleně vyznačená pole dle technické specifikace vlastní dodávky.

- A. V položce „Popis“ – Technická specifikace dodavatele uchazeč deklaruje splnění technických parametrů dodávky pro každou položku samostatně. Pokud v textu požadavku zadavatele jsou uvedeny číselné hodnoty, uchazeč uvede do popisu číselné hodnoty vlastní dodávky. Pokud v požadavku je deklarována funkční vlastnost, musí uchazeč deklarovat v popise, že vlastní dodávka tuto vlastnost splňuje.

Příklad (nejedná se o konkrétní požadavek, obchodní název uveden pouze jako příklad):

Požadavek	Maximální výkon min. 270 Wp (STC) tolerance (+ 5Wp), rozměr (x,y,z)1640x992x35 mm, (x,z + - 20 mm) (y + - 10 mm) mimo výrobní toleranci	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	FVE panel Bosch Solar Module c-Si M 60, max. výkon 27 0Wp s plusovou tolerancí 5 Wp, rozměr 1660x990x50 mm	Technický list Module c-Si M 60

- B. V položce „Popis“ – Odkaz na dokument uchazeč uvede odkaz na dokument (certifikát CE, technický list, osvědčení, prospekt, čestné prohlášení – dokumenty přiložené v nabídce), který potvrzuje deklarované technické parametry a vlastnosti. konkrétní položky. V případě, že technický parametr nebo vlastnost nejsou doložitelné dokumenty a jsou dány výrobou na zakázku uchazeč doloží podepsané čestné prohlášení se seznamem technických parametrů a vlastností ve kterém se zaváže, že dodávka tyto parametry bude splňovat. Čestná prohlášení o závazku splnění technických parametrů musí být podepsaná oprávněnou osobou. Zadavatel doporučuje uchazeči vytvořit číselný jmenný seznam přiložených dokumentů a v položce „Odkaz na dokument“ uvede pořadové číslo dokumentu v seznamu. Jinak v této položce uvede název dokumentu.

Příklad (nejedná se o konkrétní požadavek, obchodní název uveden pouze jako příklad):

Požadavek	Maximální výkon min. 270 Wp (STC) tolerance (+ 5Wp), rozměr (x,y,z)1640x992x35 mm, (x,z + - 20 mm) (y + - 10 mm) mimo výrobní toleranci	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	FVE panel Bosch Solar Module c-Si M 60, max. výkon 270 Wp s plusovou tolerancí 5 Wp, rozměr 1660x990x50 mm	Technický list Module c-Si M 60



1. FVE panel 330Wp		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Nominální výkon 330 Wp (STC) tolerance (+ 5Wp), rozměr max 1690x1010 mm, účinnost min 19,5 %; technologie HC	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	Axitec AXIpremium X HC BLK AC-330MH (330Wp + 5Wp), 1684x1002 mm, účinnost 19,56 %, halfcell	Axipremium

2. elektrorozvaděče		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Cejchovaný elektroměr, nezbytné jištění DC/AC, kovové provedení, ostatní dle požadavků daného systému FVE	
	Technická specifikace dodávky dodavatele IP, proudová zatížitelnost	Odkaz na dokument
Popis	Rozvodnice RDAC_SunnyPower dle prováděcí PD	

3. střídač AC		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Výkon min 25 kVA, max/min. vstupní napětí 1000/150 V, počet nezávislých MPP – 2, stringů na MPP – 3. EU účinnost min 98 %, vlastní spotřeba mimo provoz max. 1 W, stupeň ochrany IP65	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	SMA STP 25000TL-30, výkon 25kVA, max./min. vstupní napětí 1000/150 V, počet nezávislých MPP – 2, stringů na MPP – 3. EU účinnost 98,1%, vlastní spotřeba mimo provoz 1 W, stupeň ochrany IP65	STP15-25TL-30

4. Ostrovní střídače		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Max. výkon min 20,5 kVa, nom. výkon 7 kVa, krátkodobě 21 kVa. Bateriový vstup v rozsahu 36-68 V dc, max nabíjecí/vybíjecí proud 120 A. Max. účinnost 96 %, bezvýpadkový provoz	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	XTENDER XTH 8000-48, max výkon 21 kVa, nom. Výkon 7 kVa, krátkodobě 21 kVa. Bateriový výstup v rozsahu 36-68 Vdc, max nabíjecí/vybíjecí proud 120A, max účinnost 96 %	Studer_XTH

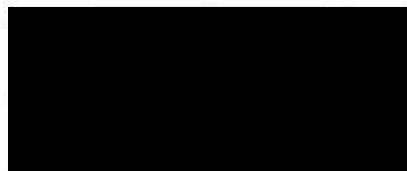


5. Baterie		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Nominální napětí a kapacita 51,2V/15,36 kWh, nabíjecí výkon až 150 A, vybíjecí výkon 250 A, krátkodobě 375 A. Technologie Lithium (LFP), účinnost min. 95 %, aktivní chlazení. Systémová rozšiřitelnost min 900 kWh, provozní teplota -10 +50, záruka 5 let, bez obsahu Cobaltu, rozsah 40-59 V,	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	Nominální napětí a kapacita 51,2V/15,36 kWh, nabíjecí výkon až 150 A, vybíjecí výkon 250 A, krátkodobě 375 A. Technologie Lithium (LFP), účinnost min. 95 %, aktivní chlazení. Systémová rozšiřitelnost min 900 kWh, provozní teplota -10 +50, záruka 5 let, bez obsahu Cobaltu, rozsah 40-59 V	BYD_battery

6. Řídící systém		
Požadovaná technická specifikace		
	Požadavky na provedení	
Požadavek	Otevřený a modulární pro rozšíření, standard PLC, 2x integrovaný ethernet port, integrovaný web server, sběrnice CIB, programovací prostředí umožňující zajištění inteligentního řízení spotřebičů dle požadavků klienta. SW rozhraní pro řízení nabíjení elektromobilu. Bateriový systém musí udržovat dostatečnou úroveň nabití baterií pro případ výpadku proudu a zabezpečení chodu serverového uložení. Systém musí být schopen provozu v ostrovním režimu. V případě výpadku proudu také bude optimálně řídit spotřebu tak, aby nedocházelo k nadměrnému čerpání energie z baterií. Součástí systému bude také grafické uživatelské rozhraní pro ovládání na pc i mobilním telefonu. Množství el. energie dodané do sítě formou přebytků je nutné minimalizovat na úroveň 0. Prioritní řízení spotřeby a pláno nabíjení akumulátorových zařízení. Schopnost ovládat zařízení hlasem, podpora Apple Homekit, GoogleHome pomocí integrovaného Homebridge. Slot pro microSD kartu, podpora Meteo dat min 7 dní dopředu. Řízení dle ceny silové elektřiny, schopnost nákupu v případě záporné ceny. Predikce nabíjení. Spolupráce s certifikovaným elektroměrem distributora, automatické výkaznictví pro OTE. Řízení nabíjení elektromobilu v závislosti na intenzitě slunečního záření. Komunikační rozhraní mezi střídači – CAN protokol.	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	TECO standard PLC (Tecomat Foxtrot + Solar Monitor)	



Datum: 15.2.2021



Podpis:

