Číslo smlouvy: 21Z6100042

# SMLOUVA O DÍLO

*uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění*

## I. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

| | |
|---|---|
| Název: | **Pekárna Srnín s.r.o.** |
| Sídlo: | Srnín 65, 381 01 |
| IČ: | 085 05 527 |
| DIČ: | CZ08505527 |
| Statutární zástupce: | Josef Bukovský, jednatel |
| Bankovní spojení: | Česká spořitelna, a.s., 8442102/0800 |
| Kontaktní osoba: | Josef Bukovský |
| Telefon: | +420 774 333 304 |
| E-mail: | josef.bukovsky@buca-group.cz |

*dále jen **objednatel***

a

### 1.2. Zhotovitel:

| | |
|---|---|
| Název: | TERMS a.s. |
| Sídlo: | Planá 67, 370 01 Planá |
| IČ: | 14499037 |
| DIČ: | CZ14499037; *ve vztahu k předmětu plnění je plátcem DPH* |
| Statutární zástupce: | Ing. Tomáš Picek na základě plné moci |
| Bankovní spojení: | FIO Banka , číslo účtu 2401157016/2010 |
| Kontaktní osoba: | **Ing. Tomáš Picek** |
| Tel.: | 387 685 107 |
| E-mail: | obchod@terms.eu |

*dále jen **zhotovitel***

(společně dále též „smluvní strany") uzavírají tuto smlouvu následujícího znění:

## II. Prohlášení

2.1. Uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, jiného organizačního předpisu nebo zmocnění jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

2.2. Osoby zhotovitelem pověřené:

a) k podpisu smlouvy a jejích dodatků: Ing. Tomáš Picek

b) k jednáním o technických záležitostech: Mgr. Aleš Faust

2.3. Osoby objednatelem pověřené:

a) k podpisu smlouvy a jejích dodatků: Josef Bukovský, jednatel

b) k jednáním o technických záležitostech: Josef Bukovský

c) k výkonu technického dozoru investora: .....

2.4. Změny shora uvedených pověřených osob nebo rozsah jejich oprávnění postačí oznámit druhé smluvní straně doporučeným dopisem, nebo zápisem ve stavebním/montážním deníku – v obou případech podepsáno osobou uvedenou v bodě 2.2. a 2.3. pod písm. a).

2.5. Objednatel prohlašuje, že na provedení díla má vyčleněné finanční prostředky. Dále strany výslovně prohlašují, že jim není známo, že by na majetek kterékoli z nich byl v souladu s příslušnými ustanoveními insolvenčního zákona podán ke dni uzavření této smlouvy insolvenční návrh, že takový návrh samy nepodaly, že nejsou omezeny ve způsobilosti právně jednat, a že nejsou v úpadku, případně, že by proti kterékoli z nich byl veden výkon rozhodnutí nebo nařízena exekuce.

2.6. Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy (po celou dobu realizace) bude pojištěn proti škodám způsobených třetím osobám, způsobenými jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky v minimální výši **5 000 000,- 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.

2.7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy bude mít uzavřeno stavebně montážní pojištění samotného díla, přičemž výše pojistné částky bude činit minimálně **5 000 000,- Kč**. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.). Při podpisu smlouvy o dílo bude předložen originál nebo úředně ověřená kopie dokumentu – dokument bude následně nedílnou součástí smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu realizace díla takto pojištěn.

## III. Předmět smlouvy

3.1. Podpisem této smlouvy se zhotovitel zavazuje v dohodnutém termínu provést pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za jeho provedení sjednanou cenu.

3.2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:

a) **zpracování projektové dokumentace** na projekt „**FVE Pekárna Srnín**" pro účely získání stavebního povolení podle Zákona 183/2006 Sb. Stavební zákon,

b) **inženýrská činnost za účelem povolení stavby,**

c) **dodávka a instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu min. 140,98 kWp a bateriového úložiště o kapacitě min. 76,8 kWh,**

(dále v textu jen „dílo"). Technické parametry díla včetně položkového rozpočtu jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

3.3. Zhotovitel je povinen použít pro zhotovení díla jen schválené výrobky a výrobní postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smluveným požadavkům pro provedení díla. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy, určenými v technických specifikacích, technických a uživatelských standardech a v technologických postupech a doporučeních předepsaných výrobci použitých materiálů.

3.4. Součástí předmětu díla této smlouvy – část zpracování projektové dokumentace a inženýrská činnost za účelem povolení stavby – je:

a) Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení v rozsahu dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.
b) Projednání stavebního záměru s dotčenými úřady.
c) Zjištění rozsahu potřebných vyjádření, dokladů, souhlasů a stanovisek požadovaných stavebním (nebo jiným) úřadem.
d) Účast na všech potřebných jednáních s investorem.
e) Obstarání veškeré inženýrské činnosti za účelem povolení stavby.
f) Obstarání dokladů, vyjádření a závazných stanovisek všech dotčených orgánů.
g) Jednání se správci dotčených inženýrských sítí.
h) Vypracování statického posouzení únosnosti střešní konstrukce budov, na kterých je uvažována instalace fotovoltaické elektrárny.
i) Vypracování požárně bezpečnostního řešení stavby.
j) Vypracování a zabezpečení (na svoje náklady) veškerých podkladů, posudků, návrhů, studií, měření, stanovisek, analýz a jiných dokumentů potřebných pro komplexnost podkladového materiálu v rámci vypracování dotčeného stupně projektové dokumentace.
k) Účastník předá jako konečný výstup plnění 6 výtisků projektové dokumentace a jedno vyhotovení v elektronické podobě na CD (dokumenty na CD budou ve formátech *.doc, *.xls, *.pdf,*. jpg, *.bmp, nebo v jiném běžně užívaném formátu).
l) Dílo bude provedeno v českém jazyce.

3.5. Součástí předmětu díla této smlouvy – část dodávka a instalace fotovoltaické elektrárny – je:

a) Dodávka díla na místo plnění.
b) Instalace díla na místě plnění.
c) Poskytování souvisejících služeb a servisu.
d) Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.
e) Zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky.
f) Předání podkladů nezbytných pro získání licence ERÚ.

Podrobný popis a rozsah dodávky fotovoltaické elektrárny a její instalace je uveden v příloze Technická specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy.

## IV. Doba a místo plnění

4.1. Termín zahájení díla: do **3 kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy o dílo**

4.2. Termín zajištění stavebního povolení v právní moci: do **2 měsíců od podpisu smlouvy o dílo, nejpozději však do 10. 5. 2021**

4.3. Termín zahájení fyzické realizace díla: nejpozději do 4 týdnů **od vyzvání**

4.4. Termín dokončení díla: nejpozději do **31. 10. 2021**

V případě nepříznivých klimatických podmínek se termín dokončení díla prodlužuje o příslušný počet dnů.

4.5. Místo plnění: výrobní areál zadavatele, **obec Srnín** (okres Český Krumlov), parc. č. st. 163, st. 213, katastrální území Srnín

## V. Cena díla

5.1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za zhotovení díla dle této smlouvy. Cena díla je tvořena součtem položek položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

| | |
|---|---|
| **Projektová dokumentace a inženýrská činnost** | 53 000 **Kč** |
| **Fotovoltaická elektrárna** | 5 200 000 **Kč** |
| **Celkem bez DPH** | 5 253 000 **Kč** |
| **DPH** | 1 103 130 **Kč** |
| **CELKEM včetně DPH** | 6 356 130 **Kč** |

5.2. Má-li být dle platné legislativy hrazena DPH, bude fakturována společně s cenou díla ve výši dle platných právních předpisů.

5.3. Cena díla bude zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu plnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu zakázky, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště / místa plnění a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace. Cena musí rovněž zahrnovat pojištění, garance, daně, cla, inflační vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky.

5.4. V ceně díla nejsou zahrnuty správní poplatky a kolky vyplývající z řízení stavebního úřadu.

5.5. Cena díla se sjednává jako cena maximální. Cenu díla lze měnit pouze na základě písemné dohody stran a v následujících případech:
a) objednatel požaduje práce, které nejsou zahrnuty v předmětu díla,
b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
c) při realizaci díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla.

5.6. Dojde-li při realizaci díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, které zhotovitel ocení. Dojde-li při realizaci díla ke změnám z podnětu zhotovitele z důvodů uvedených v bodě 5.4. písm. c) a d), je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn vč. ceny a předložit soupis objednateli k odsouhlasení. Jakékoli změny díla požadované objednatelem či navrhované zhotovitelem, budou realizovány až po uzavření písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat soupis změn a jejich ocenění, popřípadě změnu termínu dokončení díla. U prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu (příloha č. 1), 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.**

5.7. Dohodnou-li se smluvní strany na změně díla či materiálu k jeho zhotovení, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré prokázané náklady, které již zhotovitel na provedení díla v původní podobě vynaložil a odkoupit od zhotovitele původní materiál (byl-li zhotovitelem již zakoupen).

5.8. Za vícepráce se mimo jiné považují činnosti, které nebyly na základě objednatelem předem poskytnutých odborných podkladů a informací předvídatelné v okamžiku uzavírání této smlouvy a dále též změny díla vyžádané ze strany orgánů státní správy.

## VI. Platební podmínky

6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.

6.2. Objednatel zaplatí dohodnutou cenu díla v článku 5.1. na základě Zhotovitelem vystavených faktur (daňových dokladů).

6.3. Cena díla bude hrazena průběžně dle postupu realizace díla, a to vždy na základě dílčí faktury vystavené zhotovitelem po dokončení části díla specifikovaného dle odst. 3.2 a 5.1.

6.4. Splatnost daňových dokladů (faktur) za provedené práce, dodávky nebo služby nesmí být delší než **30 dnů** od data doručení faktury objednateli. Závazek se považuje za splněný dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele.

6.5. Všechny fakturované dodávky, služby a stavební práce budou v účetních dokladech členěny způsobem, který umožní jejich zařazení do jednotlivých položek výdajů dle dohody o poskytnutí dotace uzavřené k spolufinancování díla mezi Ministerstvem průmyslu a obchodu a objednatelem.

6.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Faktury je možné vystavovat ve formátu PDF a zasílat elektronickou cestou na email objednatele.

6.7. Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.

6.8. Zhotovitel nese vůči objednateli odpovědnost za klasifikaci provedených prací a dodaných věcí (zabudovaných i nezabudovaných) pro účely rozlišení plnění v režimu reverse-charge od plnění mimo tento režim, jako i pro účely stanovení sazby DPH.

6.9. V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením zálohy dle bodu 6.1. či dalších dílčích faktur dle bodu 6.2., prodlužuje se termín pro provedení Díla o počet dnů, po které je Objednatel v prodlení s úhradou.

## VII. Součinnost smluvních stran

7.1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně.

7.2. Objednatel zajistí plnou moc zhotoviteli v nezbytné formě a rozsahu pro zastupování objednatele zhotovitelem v projednání stavebního záměru a ve stavebním řízení.

7.3. Objednatel má právo na průběžnou kontrolu plnění díla, v případě prodlení a ohrožení termínu vydání stavebního povolení je zadavatel oprávněn vypovědět smlouvu.

7.4. Objednatel se zavazuje v termínu uvedeném v bodě 4.3 předat zhotoviteli staveniště / místo plnění. Staveniště / místo plnění předá objednatel zhotoviteli prosté všech právních vad a zhotovení díla znemožňujících nároků třetích osob tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. O předání a převzetí staveniště / místa plnění bude sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými osobami za obě strany. Dále se objednatel zavazuje k následujícímu:

- umožnit pro provedení díla napojení na odběrná místa elektrické energie, vody, popřípadě jiných zdrojů,
- určit zhotoviteli prostor pro umístění zařízení staveniště / místa plnění a skladování materiálu.

7.5. Ke vstupu na staveniště / místo plnění v průběhu realizace díla jsou oprávněni za podmínky dodržení bezpečnostních předpisů:

a) pracovníci zhotovitele,
b) pracovníci poddodavatelů,
c) pracovníci objednatele, včetně technického dozoru, autorského dozoru, koordinátora BOZP,
d) pracovníci kompetentních kontrolních orgánů,
e) další osoby, které se prokáží písemným souhlasem ke vstupu na staveniště / místo plnění daným zhotovitelem nebo objednatelem.

7.6. Zhotovitel je povinen vést montážní deník / stavební deník v rozsahu daném vyhláškou č. 499/2006 Sb., a to od zahájení prací na díle až do odstranění případných vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání díla.

7.7. Smluvní strany se dohodly, že průběh realizace díla a dodržování ustanovení této smlouvy bude pravidelně kontrolován a koordinován po stránce věcné, časové a finanční zástupci smluvních stran na kontrolních dnech svolávaných objednatelem dle potřeby, zpravidla 2x měsíčně. Objednatel o plánovaném kontrolním dnu zhotovitele včas vyrozumí. Zhotovitel je povinen o průběhu kontrolních dnů, o zjištěních a přijatých závěrech pořizovat zápisy v montážním deníku / ve stavebním deníku. Objednatel musí být vždy přítomen kontrole konstrukcí, které mají být dalším postupem zakryty – o termínu bude vyrozuměn zápisem v montážním deníku / ve stavebním deníku či elektronickou poštou min. 2 pracovní dny předem. Nebude-li přítomen při kontrole, je zhotovitel oprávněn pokračovat v realizaci díla. Veškeré náklady na dodatečnou kontrolu hradí objednatel.

7.8. Zhotovitel zajistí vytyčení a ochranu inženýrských sítí vedoucích přes staveniště / místo plnění na základě podkladů předaných objednatelem. Objednatel je povinen předat nákresy jejich vedení zhotoviteli. Zhotovitel neodpovídá za poškození inženýrských sítí, které nebyly obsaženy v dokumentaci.

7.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel není oprávněn movité věci zhotovitele zadržet ve smyslu ustanovení § 1395 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.

7.10. Pokud tak právní předpisy stanoví, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Této povinnosti se objednatel nemůže zprostit přenesením na zhotovitele ani jiným způsobem.

7.11. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru investora a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště / místa plnění podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru investora, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.12. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat stejnou či vyšší kvalifikaci jako poddodavatel předchozí.

7.13. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště / místo plnění v souladu se svými potřebami a s požadavky objednatele.

7.14. Zhotovitel je povinen do 14 dnů od předání a převzetí díla odstranit zařízení staveniště / místa plnění a vyklidit jej. Je-li dílo předáno a převzato s vadami a nedodělky, počíná lhůta dle tohoto bodu běžet až ode dne odstranění všech těchto vad a nedodělků.

## VIII. Předání a převzetí díla

8.1. Nejpozději 5 pracovních dnů před termínem dokončení díla je zhotovitel povinen prostřednictvím e-mailu objednateli oznámit den, kdy bude dílo připraveno k předání a vyzvat objednatele k jeho převzetí.

8.2. Objednatel zorganizuje předání a převzetí díla. Objednatel pořídí protokol o předání a převzetí díla. Protokol bude obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.

8.3. Při předání díla zhotovitel předá objednateli doklady, atesty a prohlášení o shodě a jakosti dodaných materiálů.

8.4. Nedostaví-li se objednatel přes řádnou výzvu zhotovitele ve stanoveném termínu k předání díla, nebo odmítne-li protokol o předání díla podepsat, má zhotovitel právo protokol o předání díla podepsat sám, čímž dojde k jednostrannému předání díla.

8.5. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přechází na objednatele dnem předání díla nebo jeho části.

8.6. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady díla, které nebrání užívání díla. Případné vady a nedodělky budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla s uvedením termínu jejich odstranění.

## IX. Záruční podmínky a vady díla

9.1. Dílo má vady, jestliže provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla.

9.2. Má-li Dílo při předání vadu, zakládá to povinnosti Zhotovitele z vadného plnění.

9.3. Zhotovitel odpovídá za skryté vady Díla, které se vyskytly v záruční době, přičemž povinností Objednatele je zjištěnou vadu bez zbytečného odkladu oznámit Zhotoviteli.

9.4. Za vady Díla, které se projevily v záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.

9.5. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v trvání **24 měsíců**, na stavební konstrukce uchycení do střechy a technickou místnost záruku v trvání **60 měsíců**.

9.6. Dále zhotovitel poskytuje prostřednictvím tovární záruky výrobce **rozšířené záruky:**

| | |
|---|---|
| na FV panely: | 15 let na mechanické vlastnosti, |
| | 25 let na elektrický výkon – výkon panelů neklesne o více než 20 %, |
| na baterie: | min. 6 500 plných cyklů, |
| na síťové střídače: | 5 let. |

9.7. Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti, avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami, předpisy a návody k obsluze a údržbě. Záruka se nevztahuje na opotřebitelné součásti technologických zařízení.

9.8. Objednatel je povinen případné vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady díla popsány a uvedeno, jak se projevují.

9.9. Zhotovitel je povinen, pokud nebude dohodnuto jinak, co možná nejdříve po obdržení reklamace nastoupit na opravu reklamované vady.

9.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává.

9.11. Zhotovitel odstraní oprávněně reklamovanou vadu co nejdříve, nejpozději však do 15 dní od uznání reklamace, není-li v konkrétním případě sjednána delší lhůta.

9.12. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby.

## X. Odstoupení od smlouvy

10.1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností stanovených touto smlouvou.

10.2. Za podstatné porušení smlouvy, na jehož základě může objednatel od této smlouvy odstoupit, smluvní strany považují:
- případ, kdy je zhotovitel v prodlení při zhotovení projektové dokumentace a zajištění stavebního povolení pro překážky na straně zhotovitele,
- případ, kdy se zhotovitel bezdůvodně odchýlil od schválené dokumentace,
- případ, kdy dílo je zhotovováno v jiné než dohodnuté kvalitě, či dílo neodpovídá závazným technickým normám a předpisům a zhotovitel ani přes písemné upozornění objednatele na tyto skutečnosti nesjedná nápravu.

10.3. Za podstatné porušení smlouvy, na jehož základě může zhotovitel od této smlouvy odstoupit, smluvní strany považují:
- případ, kdy bude objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu o více jak 21 dní a nesjedná nápravu ani po písemném upozornění zhotovitele,
- neposkytnutí součinnosti objednatele nezbytné pro řádné plnění závazků zhotovitele (např. nepředání plné moci pro inženýrskou činnost, nepředání staveniště / místa plnění, neposkytnutí potřebných podkladů a dokladů pro stavební řízení atd.).

10.4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit též v případě, že vyjdou najevo skutečnosti, z nichž lze důvodně usoudit, že závazky objednatele dle této smlouvy nebudou plněny řádně a včas.

10.5. Odstoupení od smlouvy lze vždy učinit pouze písemným oznámením, doručeným druhé smluvní straně v souladu s pravidly doručování sjednanými v této smlouvě. Odstoupení je účinné den po dni doručení.

10.6. V případě odstoupení, má zhotovitel povinnost do 14 dní vyklidit staveniště / místo plnění.

## XI. Smluvní sankce

11.1. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění dle smlouvy o dílo, projektové dokumentace a dodržení všech podmínek stanovených dotčenými orgány.

11.2. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude dodržen termín dokončení díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny nedokončeného díla za každý den prodlení, maximálně však 5 % z ceny díla.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků po termínu dohodnutém v protokolu o předání a převzetí díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý den prodlení za jednotlivou vadu/nedodělek., maximálně však do výše 5 % z ceny díla.

11.4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou úplného a řádně vystaveného daňového dokladu, uhradí zhotoviteli smluvní pokutu z prodlení ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

11.5. Zhotovitel není v prodlení s termínem dokončení díla či odstranění vady, brání-li mu v řádném splnění vyšší moc, neposkytnutí součinnosti objednatele (např. nepředání staveniště / místa plnění, neúčast na kontrolních dnech, neočekávané vícepráce, nevyjádření se k potřebným změnám díla/jeho provedení). Termín dokončení díla/odstranění vady se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže zhotovitel z výše uvedených důvodů zhotovovat dílo.

## XII. Vyšší moc

12.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje každá nepředvídatelná nebo neodvratitelná událost, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran, a která znemožňuje po určitou dobu zcela nebo částečně splnění závazků některé ze smluvních stran. Jako vyšší moc lze uznat události, ke kterým dojde po podpisu této smlouvy a kterým nemohla smluvní strana, jíž se týkají, zabránit.

12.2. Za vyšší moc se dále považují okolnosti související s opatřeními spojenými s ochranou veřejného zdraví z důvodu virové či bakteriální epidemie nebo pandemie, které ovlivní provoz zhotovitele či jeho subdodavatele.

12.3. Za vyšší moc jsou pro účely této Smlouvy dále považovány klimatické podmínky, které znemožňují Zhotoviteli dodržet předepsané technologické postupy pro provádění Díla.

12.4. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna neprodleně nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím předpokládaném ukončení.

12.5. Po dobu trvání okolnosti vyšší moci není smluvní strana, jež je vyšší mocí dotčena, v prodlení.

12.6. Jestliže okolnost vyšší moci trvá déle než 30 dnů, jsou smluvní strany povinny si dohodnout odpovídající změny této smlouvy. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jednostranným písemným prohlášením doručeným druhé smluvní straně od této smlouvy odstoupit.

## XIII. Změna závazku

13.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými oboustranně podepsanými dodatky.

13.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání o změnách či ukončení smlouvy.

## XIV. Závěrečná ustanovení

14.1. Obě strany berou na vědomí, že během účinnosti této smlouvy může dojít k situacím, které nejsou a ani nemohly být řešeny v této smlouvě. Z tohoto důvodu obě strany souhlasí s tím, že v případě vzniku takové situace vstoupí obě strany ve společné jednání za účelem doplnění této smlouvy.

14.2. Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména občanským zákoníkem.

14.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran. 1 vyhotovení smlouvy obdrží objednatel a 1 vyhotovení smlouvy obdrží zhotovitel.

14.4. 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.

14.5. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace, které jsou obecně považovány za obchodní tajemství v tajnosti.

14.6. 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.)

14.7. Zhotovitel bude uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace projektu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však 12 let od poslední platby.

Srnín, dne - 6 -04- 2021

**Pekárna SRNÍN s.r.o.**
Srnín 65
381 01 Český Krumlov

.....
Objednatel

TERMS
we know how
www.terms.eu
č. 08
TERMS a.s.
Planá 67, 370 01 České Budějovice, tel.: 387 685 100
IČ: 14499037 DIČ: CZ14499037 mail: terms@terms.eu

.....
Zhotovitel

*Přílohy:*

- *příloha č. 1 – technické parametry a cenová nabídka*

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pro zakázku s názvem:

**„FVE Pekárna Srnín"**

## Identifikační údaje dodavatele:

| | |
|---|---|
| Název dodavatele: | TERMS a.s. |
| Sídlo: | Planá 67, 370 01 Planá |
| IČ: | 14499037 |
| Osoby oprávněné jednat za dodavatele: | Ing. Tomáš Picek |

Obsah dodávky:

- **Dodávka fotovoltaických panelů**
- **Dodávka střídačů**
- **Dodávka konstrukcí**
- **Dodávka elektroinstalačního materiálu**
- **Dodávka monitoringu**
- **Elektroinstalační práce**
- **Montážní práce**
- **Dodávka akumulačního systému**
- **Dodávka dodatečného střídače**

V tabulce níže jsou uvedeny požadované technické parametry dodávaných komponentů. Parametry jsou definovány buď jako minimální, maximální, rozmezí či jako přesně daná hodnota či vlastnost.

Do prázdné kolonky uchazeč doplní:

– v případě vyčíslitelného parametru: **konkrétní číselnou hodnotu** (odpovídající požadovanému minimu, maximu či přesně dané hodnotě);

– v případě nevyčíslitelného parametru: **ANO/NE** v závislosti na tom, zda jeho nabízené zařízení požadavek splňuje/nesplňuje.

V případě, že nabídka uchazeče nebude splňovat požadované parametry (tj. v případě vyčíslitelného parametru nabídka nesplní požadovanou hodnotu a v případě nevyčíslitelného parametru bude u požadavku uvedeno NE) bude nabídka takového uchazeče vyloučena z výběrového řízení.

Technické požadavky na technologie:
**Fotovoltaická elektrárna:**

| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE** |
|---|---|---|---|
| Instalovaný výkon FV panelů | Min 140,98 | kWp | 141,340kWp |
| Garantovaný roční solární zisk výrobny | 155 735 | kWh/rok | 155 950 |
| Monokrystalický fotovoltaický panel PERC („half cell" moduly jsou přípustné) | ANO | - | ANO |
| Účinnost panelu (při STC Cell temp. 25°C, AM1.5, 1000W/m²) | min. 20 | % | 20 |
| Výkon fotovoltaického panelu | min. 370 | Wp | 370 |
| Požadovaná výrobní tolerance výkonu FV panelu | Min. v rozmezí (-0/+5) | % | ANO (-0/+5) |
| Rozměry panelu (výška x šířka x tloušťka) | Max. 1765 x 1048 | mm | 1765 x 1048 x 35 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | x 35 | | |
| Hmotnost panelu | Max. 21 | kg | 21 |
| Garantovaná účinnost panelu po 25 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu) | min. 80 | % | 80 |
| Teplotní koeficient Pmax fotovoltaického panelu. Nejvyšší přípustná hodnota v absolutní hodnotě | Max. 0,347 | %Pmax/° | 0,347 |
| Maximální systémové napětí | 1000 | V | 1000 |
| Produktová záruční doba na fotovoltaický panel* | min. 15 | let | 15 |
| Záruka na fotovoltaický panel* | min. 25 | let | 25 |

* záruka musí být garantována výrobcem zařízení a doložena záručním listem nebo garančním dokumentem výrobce. Záruka poskytnutá dodavatelem bez zajištění výrobcem nebude akceptována.

Maximální systémové napětí 1000V
Propojovací krabice (rozvaděč) krytí min. IP67, kabeláž DC propojovacího vedení min. 95cm.

Možné zatížení panelů do 5400 Pa a doloženo testem, případně certifikátem dle IEC61215.
Doložení o odolnosti panelům proti PID degradaci (Doloženo certifikátem).
Doložení certifikaci panelu dle IEC61730 – odolnost proti vlhkosti a solím.

Požadavky na fotovoltaické střídače: splnění normy EN 50438:2013 a ČSN EN 50549-2:2019

Měniče pro FVE Pekárna:

| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE** |
|---|---|---|---|
| Jmenovitý výstupní výkon měniče AC | min. 50 | kW | 110kW |
| Účinnost střídače EURO | min. 97,8 | % | 98,4% |
| Technologie střídačů eliminující zastínění (MPP max. power tracking do jednotlivých panelů) | ANO | - | ANO |
| Elektronický portál – monitoring výroby, identifikace poruch atd. | ANO | | ANO |
| Záruka na střídače* | min. 5 | let | 5 |

Měniče pro FVE Trafostanice:

| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE** |
|---|---|---|---|
| Jmenovitý výstupní výkon měniče AC | min. 25 | kW | 25kW |
| Účinnost střídače EURO | min. 98,1 | % | 98,1 |
| Technologie střídačů eliminující zastínění (MPP max. power tracking do jednotlivých panelů) | ANO | - | ANO |
| Elektronický portál – monitoring výroby, identifikace poruch atd. | ANO | | ANO |
| Záruka na střídače* | min. 5 | let | 5 |

* záruka musí být garantována výrobcem zařízení a doložena záručním listem nebo garančním dokumentem výrobce. Záruka poskytnutá dodavatelem bez zajištění výrobcem nebude akceptována.

vyhovění podmínkám provozu a paralelního připojení do dané DS dle PPDS
krytí IP65 pro možnou instalaci vně budovy
vybavení komunikačním prostředkem pro vzdálený on-line monitoring.

Vzdálený monitoring: Je požadován online 24/7 vzdálený monitoring fotovoltaického systému přístupný přes síť internet. Znázornění (zobrazení) údajů o aktuální výrobě a výkonu na úroveň střídače a s možností znázornění historických dat o výrobě.

Bezpečnosti požadavky: Požadavkem je bezpečné odpojení celé výrobny z provozu prostřednictvím bezpečnostního tlačítka **CENTRAL STOP / TOTAL STOP**, které odepne výrobnu od DS a vypne jak AC, tak i DC stranu.

Požadavky na konstrukci: Upevňovací konstrukce panelů na střeše budovy musí být vyrobena z odolného a staticky stálého materiálu. Bude doloženo certifikátem, popř. prohlášením o shodě vydaného výrobcem konstrukce, popř. aerodynamickým, popř. podobným testem konstrukce.

Požadavky na paralelní provoz výrobny: Veškeré požadavky na paralelní provoz fotovoltaického zdroje (výrobny elektřiny) jsou definovány v platných Pravidlech pro provoz distribučních sítí (PPDS), příloha č.4. Uchazeč musí tyto pravidla bezezbytku dodržet. Součástí nabídky musí být prohlášení, že zcela dodrží tyto definovaná pravidla v plném rozsahu včetně prohlášení o technologiích síťových střídačů (dodržení normy EN 50438:2013 a ČSN EN 50549-2:2019) .

**Systém akumulace energie:**

Princip akumulace energie: Akumulační systém elektřiny (ukládání přebytečné elektřiny vyrobené ve fotovoltaickém systému do akumulátorů)

Typ akumulace energie: Lithiový akumulátor

Požadovaná technologie: Lithium NMC (Lithium Nikl Magnesio Kobaltové) články.

| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE** |
|---|---|---|---|
| Minimální výkon měniče | 75 s možností rozšíření na 320 | kVA | 87kVA, možnost rozšíření na 346kVA |
| Minimální účinnost měniče | 97 | % | 97,8 |
| DC napětí max | 1200 | VDC | 1200 |
| Využitelná kapacita akumulátoru | Min 76,8 | kWh | 76,8 |
| Požadovaný AC proud | Min250 | A | 250 |
| Požadovaný rozsah napětí na DC straně | 680-1200 | VDC | 680-1200 |
| Reakční doba měniče | Max 20 | ms | <20ms |
| Účinnost měniče | Min 97,8 | % | 97,8 |
| Záruka na měnič * | 5 | let | 5 |
| C-rate | Min 1C | | 1C |
| Záruka na baterie při 100 % DoD při 10-17,9° 0,5/0,5* | Min 6500 | Plných cyklů | 6500 |

* záruka musí být garantována výrobcem zařízení a doložena záručním listem nebo garančním dokumentem výrobce. Záruka poskytnutá dodavatelem bez zajištění výrobcem nebude akceptována.

| | |
|---|---|
| **Účinnost akumulátorů** | Požaduje se celková minimální účinnost akumulačního systému 90%. Účinnost akumulátoru (roundtrip) min 95%.<br><br>Pro zjištění efektivity (účinnosti) celkového akumulačního systému bude před uvedením do provozu proveden test spočívající v měřeném objemu vložené elektřiny do akumulátorů prostřednictvím hybridního měniče a naopak změřené kapacity elektřiny z akumulátorů prostřednictvím hybridního měniče. Na vložené elektrické práci 67kWh, musí být testem prokázáno min 60kWh elektrické práce vyvedené na výstupu z hybridního měniče. Měření bude probíhat při plném výkonu hybridního měniče. |
| Účinnost hybridního střídače | Účinnost hybridního střídače ovládající akumulátory (nabíjení a vybíjení akumulátorů) je požadována na min. 98%. |
| Maximální hloubka vybití akumulátorů: **podmínek.** | **Je stanovaná na 100% DoD[1] při zachování záručních**<br><br>Tato hodnota je důležitá a mezní pro maximální efektivitu využití kapacity akumulátorů a může významně ovlivňovat ekonomickou bilanci celé investice. |
| Požadované technické možnosti: | AC coupling (nabíjení akumulátorů prostřednictvím hybridního střídače je prováděno ze strany střídavé strany). Vyvedení výkonu akumulátoru prostřednictvím hybridního střídače je vyvedeno opět do střídavé strany, přímo ke spotřebě. Celý systém je ovládán hybridním střídačem a systémovým managementem, který jako kontrolní zařízení používá chytrý elektroměr, (nebo jiné zařízení) umístěný za obchodním měřením. Reakční doba měniče na změnu požadovaných parametrů pod 20ms, plná redundance při výpadku jednoho měniče / výkonového dílu. **Měnič musí umět nesouměrnou dodávku/odběr do/ze sítě !** |
| Požadované podpůrné služby: | kompenzace jalového výkonu, filtrace vyšších harmonických, regulace frekvence, stabilizace napětí, peak shaving, peak shifting, ostrovní provoz, start ze tmy, **ups funkce** (při výpadku distribuční sítě napájení odběrného místa bez přerušení), možnost řízení měniče přes protokol ModbusTCP<br>U funkce Peak Shavingu bere na sebe dodavatel odpovědnost za případné finanční sankce stran Provozovatele distribuční soustavy do které je systém zapojen. Systém musí umožňovat připojení řídících a monitorovacích systémů na bázi SCADA řešení. |
| Požadované provozní parametry: | Podpora efektivní vlastní spotřeby v odběrném místě.<br>Stabilní provoz pro **nabíjecí a vybíjecí proudy na úrovni 1C.** [2]<br>Maximální vybíjecí proud (zátěž) článku akumulátoru musí být na úrovni 3C po dobu alespoň 5 min (pro zajištění vykrytí případných krátkých špiček ve funkci provozu služeb Peak shavingu). synchronizace 1/4hod impulsu s fakturačním elektroměrem, možnost aktivace/deaktivace jednotlivých podpůrných služeb měniče, optimimalizace 1/4hod maxima |

[1] DoD = Depth of Discharge , tedy maximální hloubka vybití akumulátoru

[2] 1C = nabíjení a vybíjení systému, kdy cyklus nabití, nebo vybití trvá max.jednu hodinu.

možnost komunikace s naftovým generátorem a jeho řízení/regulace při paralelním připojení

Bezpečnostní požadavky:

Akumuační systém musí být vybavený centrálním tlačítkem **CENTRAL STOP / TOTAL STOP**, který zajistí odpojení střídačů od AC strany a kompletně bezpečně též odpojí akumulátory od systému. V případě aplikace nouzového tlačítka CENTRAL STOP/TOTAL STOP musí dojít k řízenému a bezpečnému odpojení hybridních střídačů a řízenému odpojení celé DC strany akumulačního systému. Jednotlivé akumulátory musí být bezpečně odpojené a izolované od zbytku systému. Odpojení DC strany musí být podpořeno rozpadovým místem. Akumulátorový systém musí mít dva bezpečné - redundantní stejnosměrné odpojovače, každý se samostatnou samo zhášecí komorou pro případ vyvedení DC oblouku při havárii či nouzovém vypnutí pomocí TOTAL STOP a to i při plném výkonu měniče. Celé bezpečnostní odpínání musí nejprve probíhat v koordinaci s hybridním střídačem na komunikační úrovni. Návrhové zatížení až do 140A musí být nejdříve tedy omezeno ze strany hybridního střídače a teprve následně automaticky odpojeno na odpojovačích do bezpečného beznapěťového stavu.

Bezpečnost provozu akumulačního systému je nutno doložit certifikátem a prohlášením dodavatele.

Požadavky na BMS:

Monitoring bateriového systému (BMS) až na úroveň jednotlivého článku, pro zachování stabilní bezpečnosti a přehledu informací o uskladněné elektrické energii, stavu systému a predikce budoucích potíží. Tento monitoring musí být zpřístupněn provozovateli online 24/7. Monitoring na úroveň jednotlivých bateriových článků průběžně zprostředkovává uživateli zjištění kondice, kapacity a další veličiny jednotlivých článků akumulátorů pro případné budoucí vymáhání záručních podmínek po dodavateli.
V monitoringu jednotlivých bateriových článků je nutné zobrazovat funkce potřebné ke sledování výkonové a kapacitní kondice bateriových článků. Požadované informace jsou minimálně:
SOC (State of Charge) – stav nabití bateriových článků akumulátorů
SOH (State of Health) – stav životnosti bateriových článků akumulátorů
Napětí jednotlivých bateriových článků a teplota.

**Aktivní balancování baterie** na úrovni jednotlivých bateriových článků v každém bateriovém modulu a současně aktivní balancování na úrovni jednotlivých bateriových modulů v sériově zapojené větvi baterie. *Toto opatření požaduje zadavatel pro zajištění efektivního nabíjení/vybíjení baterie a pro minimalizaci vzniku zbytečného přehřívání a zajištění životnosti baterie*

Ostatní požadavky na bezpečnost:

Bezpečnostní opatření spočívá v možnosti stálého „samo" měření izolačního stavu bateriového kabelu. V případě poškození izolace musí baterie (celek) být schopná závadu okamžitě a bez prodlení automaticky identifikovat a při překročení nastavených maximálních hodnot baterii automaticky odpojit.

Požadavky na certifikaci:

Minimální certifikace akumulátorů / baterie doložena a požadována:

Musí být dodržena norma specifikující nasazení Lithiových akumulátorů v průmyslovém nasazení (IEC 62619), dále bezpečnostní standardní

| | |
|---|---|
| | norma pro nasazení baterie ve stacionárním nasazení (Batteries for Use in Light Electric Rail (LER) Applications and Stationary Applications ) (UL 1642) a CE (prohlášení výrobce, že nasazený produkt vyhovuje všem příslušným platným normám). U akumulátorových modulů se očekává test bezpečnosti UN38.3 (odolnost proti zkratu při poškození / např. manipulace VZV, vysoké teploty – teplotní vlivy, zemětřesení). |
| Ostatní požadavky: | Možnost modulárních rozšíření kapacity akumulátorů.<br>Systém musí umožňovat doplnění akumulátorů tak, aby bylo možné zvýšit kapacitu celého systému. Možnost rozšíření kapacity baterie bez časového a kapacitního omezení. Navýšení kapacity akumulátorů musí být možné bez ztráty záruky. |

v Sdíně dne - 6 -04- 2021

TERMS
we know how
www.terms.eu
TERMS a.s.
Planá 67, 370 01 České Budějovice, tel.: 38 7685 100
IČ: 14499037 DIČ: CZ14499037, mail: terms@terms.eu
č. 08

.....

*jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za dodavatele*
*razítko a podpis*

## CENOVÁ NABÍDKA 61-21-N21

ZE DNE: 3. březen 2021

www.TermsEnergy.eu eshop.Terms.eu

# FVE Pekárna Srnín

### OBJEDNATEL

**Pekárna Srnín s.r.o.**
Srnín 65, 381 01 Srnín
Jihočeský
IČO/RČ: 8505527
420731669875
kudlac@okgrant.cz

### ZHOTOVITEL

**TERMS a.s.**
Planá 67, České Budějovice 370 01
Jihočeský kraj
IČO: 14499037
+420 387 685 107
solar@terms.eu

### PARAMETRY PROJEKTU

| | |
|---|---|
| PROVEDENÍ PROJEKTU | FVE s AKU a Backup |
| INSTALOVANÝ VÝKON FV ČÁSTI | 141,34kWp |
| KAPACITA BATERIÍ | 76,8kWh / 100%DOD |
| NAPĚTÍ / PROVEDENÍ BATERIÍ | TSHV |
| POČET FÁZÍ | 3f |
| VÝROBCE VÝKONOVÉ ČÁSTI | SMA / Tesvolt |
| VÝROBCE FV PANELŮ | Sharp |

| | |
|---|---|
| **CELKOVÁ CENA BEZ DPH** | **5 253 000,0 Kč** |
| DPH | 1 103 130,0 Kč |
| CELKOVÁ CENA S DPH | 6 356 130,0 Kč |

### ILUSTRAČNÍ FOTO

**30 LET NA TRHU!**






*Tato nabídka je určena výhradně pro potřebu Zadavatele / Objednatele a nelze ji bez písemného souhlasu společnosti TERMS, a.s. kopírovat a postoupit dalším fyzickým či právnickým osobám a to ani k nahlédnutí.*

## A. PŘEDREALIZAČNÍ FÁZE

| POL | NÁZEV POLOŽKY | POČET | JEDN | CENA/J. | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vypracování projektové dokumentace DPS a inženýring SP | 1 | ks | 53 000 | 53 000,0 Kč |

| CENA CELKEM ZA KAPITOLU BEZ DPH | 53 000,0 Kč |
|---|---|

## B. DODÁVKA A MONTÁŽ FVE

| POL | NÁZEV POLOŽKY | POČET | JEDN | CENA/J. | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SHARP NUJC370 - mono halfcut, 120 cells (SVTxxxxx) | 382 | ks | 2 507 | 957 670,4 Kč |
| 2 | Sunny Tripower Core2 (STP 110-60) | 1 | ks | 135 135 | 135 135,0 Kč |
| 3 | Sunny Tripower 25000TL (with display) | 1 | ks | 59 381 | 59 381,0 Kč |
| 4 | SMA Data Manager M | 1 | ks | 15 484 | 15 484,3 Kč |
| 5 | Konstrukční systém pro sendvičové panely | 140 | kWp | 2 438 | 341 250,0 Kč |
| 6 | Montáž konstrukčního systému a FV panelů | 140 | kWp | 3 054 | 427 617,3 Kč |
| 7 | Kompletní kabelová trasa DC od panelů kměničům / R-FVE | 2782 | m | 52 | 143 968,5 Kč |
| 8 | Rozvaděč R-FVE třífázový nad 32A | 2 | ks | 35 400 | 70 800,0 Kč |
| 9 | Kompletní AC kabeláž - napojení výroby na stávající rozvody | 1 | kpl | 43 750 | 43 750,0 Kč |
| 10 | Montáž elektro AC | 1 | kpl | 99 750 | 99 750,0 Kč |
| 11 | Dálková blokace + dispečerské řízení + úprava odběrného místa | 1 | kpl | 57 750 | 57 750,0 Kč |

| CENA CELKEM ZA KAPITOLU BEZ DPH | 2 352 556,5 Kč |
|---|---|

## C. OSTATNÍ

| POL | NÁZEV POLOŽKY | POČET | JEDN | CENA/J. | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PHE Recyklační poplatek 4b - solární panely | 371 | ks | 13 | 4 674,6 Kč |
| 2 | Technická pomoc, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy | 1 | ks | 950 | 950,0 Kč |
| 3 | Revize elektrozařízení | 1 | ks | 5 500 | 5 500,0 Kč |
| 4 | Doprava materiálu | 1 | kpl | 25 000 | 25 000,0 Kč |

| CENA CELKEM ZA KAPITOLU BEZ DPH | 36 124,6 Kč |
|---|---|

## D. VOLITELNÉ DOPLŇKY

| POL | NÁZEV POLOŽKY | POČET | JEDN | CENA/J. | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMA - 3fáz Battery Backup Distribution (přepínač sítí) | 1 | ks | 60 500 | 60 500,0 Kč |
| 2 | Montáž bateriového systému | 1 | ks | 56 100 | 56 100,0 Kč |
| 3 | Tesvolt GridCon PCS-3W-400V (15-16mod/str) output 87kVA | 1 | ks | 686 400 | 686 400,0 Kč |
| 4 | TS-I HV 80 + TV-PCS-85 + TESVOLT EMS + accessories kit HV1000 | 1 | ks | 1 748 792 | 1 748 791,8 Kč |
| 5 | Phoenix QUINT4 UPS Set | 1 | ks | 10 246 | 10 245,6 Kč |
| 6 | Synchronizing and Frequency Control Unit SYFN50 | 1 | ks | 18 201 | 18 200,7 Kč |
| 7 | Isolation transformer 87 kVA | 1 | ks | 231 081 | 231 080,9 Kč |

| CENA CELKEM ZA KAPITOLU BEZ DPH | 2 811 319,0 Kč |
|---|---|

## CELKEM

| CENA CELKEM BEZ DPH | | 5 253 000,0 Kč |
|---|---|---|
| DPH | 21% | 1 103 130,0 Kč |
| **KONEČNÁ CENA CELKEM VČETNĚ DPH** | | **6 356 130,0 Kč** |

| | |
|---|---|
| DODACÍ PODMÍNKY | Dodací lhůta dle SoD |
| PLATEBNÍ PODMÍNKY | 100% po dokončení montážních prací a protokolárním převzetí funkčního díla |
| PLATNOST NABÍDKY | do 2.4.2021 (30 dní) |

TERMS a.s.
Planá 67, 370 01 České Budějovice, tel.: 387 685 100
IČ: 14499037 DIČ: CZ14499037 mail: terms@terms.eu
č. 08

*Tato nabídka je určena výhradně pro potřebu Zadavatele / Objednatele a nelze ji bez písemného souhlasu společnosti TERMS, a.s. kopírovat a postoupit dalším fyzickým či právnickým osobám a to ani k nahlédnutí.*