

1. Objednatel

u Prahy
Tel: ???
Email:

2. Dodavatel

SVP solar s.r.o.
U Rakovky 436/31 IČO: 27231062
148 00 Praha 4 DIČ: CZ27231062
Telef: 734 202 979 www.svp-solar.cz
Email: vesely@svp-solar.cz

3. Předmět nabídky:

Fotovoltaický hybridní systém - s bateriemi

4. Informace o objektu:

Lokalita instalace: u Prahy
Typ instalace: ?
Orientace panelů [°]: ?
Sklon střechy/panelů [°]: ?

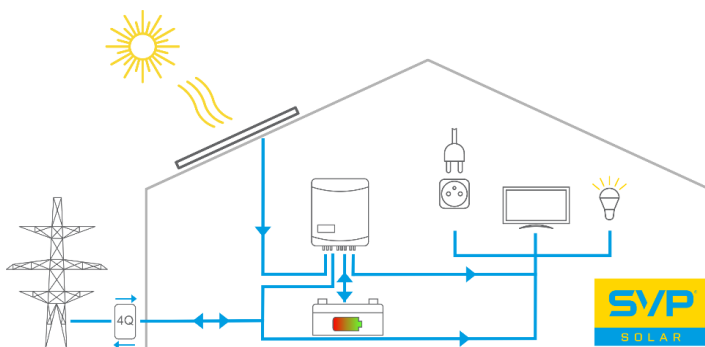
5. Základní parametry navrženého systému

Výkon panelů: **4,9 kWp**
Kapacita baterií: **7,1 kWh**
Výkon měniče: **8 kW**

6. Položkový rozpočet

nabídka ze dne: **17.03.2020**

	Pops popis položky	Počet ks	Cena / ks	Sleva	Cena celkem
1	Fotovoltaický panel Hanwha-Q.CELLS: Q.PEAK DUO G6, 350 Wp, mono	14	3 989 Kč		55 846 Kč
2	Konstrukce pro jeden panel na šikmou střechu, panely na výšku, háky	14	927 Kč		12 978 Kč
3	Měnič hybridní GoodWe GW8K-ET, 8 kW, 3fázový, asymetrický, vč. smart meteru	1	63 726 Kč		63 726 Kč
4	Baterie Pylontech Force H2, kapacita 3,55 kWh, technologie LiFePO4	2	37 060 Kč		74 120 Kč
5	Řídicí modul Pylontech Force H2 (battery management systém - BMS)	1	22 305 Kč		22 305 Kč
6	AC a DC kabely, chráničky/lišty, drobný materiál	1	4 550 Kč		4 550 Kč
7	DC rozvaděč (svodič, odpojovače), 2 stringy, napojení na hromosvod	1	12 285 Kč		12 285 Kč
8	AC rozvaděč (jistič, svodič)	1	4 485 Kč		4 485 Kč
9	Osazení konstrukce a panelů na střechu	1	10 400 Kč		10 400 Kč
10	Elektropráce - montáž, zapojení, drobný materiál	1	19 500 Kč		19 500 Kč
11	Elektrorevizní zpráva	1	2 500 Kč		2 500 Kč
12	Administrativa s ČEZ před a po montáži	1	2 800 Kč		2 800 Kč
13	Kompletace a podání žádosti o dotaci Nová Zelená úsporám	1	2 800 Kč		2 800 Kč
14	Odborný posudek pro dotaci NZÚ - výpočty	1	6 000 Kč		6 000 Kč
15	Elektroprojekt - i jako část odborného posudku pro dotaci NZÚ - 2 paré	1	11 050 Kč		11 050 Kč
	Doprava materiálu, montérů, elektrikáře a technika	1			



Celkem bez DPH	305 345,00 Kč
DPH 15%	45 801,75 Kč
Celkem s DPH	351 146,75 Kč
Dotace	155 000 Kč
Cena vč. DPH a dotace	196 147 Kč

Podoblast dotace NZÚ: C.3.7.

Vypracoval: Libor Veselý - 734 202 979; vesely@svp-solar.cz

Platnost nabídky: 1 měsíc

7. Poznámky:

Navržená FVE vyrobí cca **4,8 MWh** elektřiny/rok, měnič napájí všechny **3 fáze** - asymetricky podle jejich zatížení, možnost vzdálené správy, ostrovního provozu při výpadku sítě (nutnost úprav v domovním rozvaděči a 5žilových rozvodů) a dodatečného přidání baterií po 3,55kWh, technologie baterií: lithium-železo-fosfát, bateriový cyklus = cca 1,5 dne. Nemontujeme před přiznáním dotace poskytovatelem - garance dotace

8. Cenová nabídka obsahuje

Materiál:	Fotovoltaické panely dle specifikace, nosná konstrukce panelů včetně spojovacího materiálu, měnič, baterie, regulace nabíjení, kabely, jističe, ochrany, monitoring, smart meter
Práce:	Projekt elektročásti (technická zpráva, výkres panelů, jednopólové schéma). Rozměření a odborná montáž panelů, rozvody kabelů DC i AC po povrchu konstrukcí, zapojení a uvedení do provozu dodávaných elektrozařízení, revize elektro.
Administrativa:	Zajištění stanoviska ČEZ k žádosti o připojení, schválení projektu v ČEZ, podání žádosti o první paralelní připojení k distribuční soustavě, vypracování odborného posudku, vyřízení dotace
Další náklady:	Doprava na místo určení, úklid pracoviště po dokončení montáže, pojištění proti způsobeným škodám.

9. Cenová nabídka neobsahuje

Instalaci kabelu HDO, výměnu/úpravu elektroměrové skříně dle připojovacích podmínek distributora, úpravu domovního rozvaděče (např. místo pro smartmeter) a el. rozvodů v něm (výběr a přepojení zálohovaných spotřebičů), sekání drážek a prostupů pro kabely a jejich zednické zapravení, projekt a dodávku hromosvodu, statické posouzení nosné konstrukce střechy, zemní práce, prostupku střešní konstrukcí (obvykle větrací taška), dopravu (neznáme adresu)

10. Orientační časový harmonogram

Podpis smlouvy o dodávce elektrárny

Žádost o připojení výroby k distribuční soustavě	30 dnů	(ze zákona)
Vypracování projektu elektro	14 dnů	(u ČEZ je nutné schválení PD předem)
Schválení projektu v ČEZ	30 dnů	(ze zákona)
Realizace - instalace systému	2-3 dny	(s případným časovým odstupem mezi profesemi)
Revizní zpráva potvrzená projektantem a instalátorem	14 dnů	
Připojení elektrárny do distribuční soustavy	provede distributor dle svých postupů	
Celkem cca	3 - 4 měsíce	

11. Záruční podmínky

Panely	12 let
Výkon panelů:	25 let min. 83% výkonu
Baterie:	7 let + 3 roky při registraci uživatelem
Měnič:	5 let
Ostatní:	2 roky

12. Platební podmínky - fakturace

měnič a baterie - po podpisu smlouvy
 2. část celkové ceny - po instalaci systému
 10% celkové ceny po předání systému
 (může být upraveno ve smlouvě o dílo)
 splatnost faktur 14 dní

