

Souhrnné prohlášení dodavatele – technická specifikace

Informace o veřejné zakázce	
Název veřejné zakázky	Komunální FVE – Přibyslav
Zadavatel	Město Přibyslav, IČO 00268097, se sídlem Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Technická specifikace

Dodavatel je povinen dodržet charakter technologie stanovený projektovou dokumentací (např. nízkonapěťový/vysokonapěťový systém, střídač s či bez transformátoru apod.)

01 – Bechyňovo náměstí 1, 582 22 Přibyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Hybrid G4	X3-HYBRID-10.0 D	2	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	34	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	5	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	3	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

02 – Bechyňovo náměstí 33, 582 22 Přibyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Ultra	X3-ULT-15K	4	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	96	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	10	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	8	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

03 – Bezručova 683, 582 22 Příbyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Ultra	X3-ULT-15K	4	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	96	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	10	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	8	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

04 – Česká 34, 582 22 Příbyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Ultra	X3-ULT-15K	4	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	96	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	10	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	8	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

05 – Česká 740, 582 22 Příbyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Ultra	X3-ULT-15K	2	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	37	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	5	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	3	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

06 – Husova 555, 582 22 Příbyslav				
Položka	Výrobce	Model	Počet kusů	Doklad
Střídač	Solax X3 Ultra	X3-ULT-15K	4	Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému
FV panely	LONGi Hi-MO X6 530 W	LONGi Hi-MO X6 530 W	96	
Rozvaděč	Pro energo service s.r.o.	SMU-2 -dle PD	10	
Bateriové úložiště	Solax Triple power	T-BAT-H-5.8	8	
Systém energetického managementu	Domat system	Domat system	1	

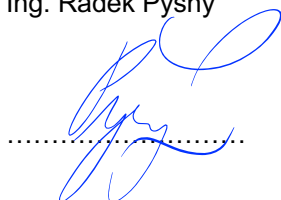
Dodavatel dále čestně prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje dále uvedené minimální technické parametry a že součástí nabídky doplňuje doklady, z nichž vyplývá splnění uvedených parametrů.

PARAMETR	Odkaz na dokument, ze kterého splnění parametru vyplývá či slovní popis, ze kterého je splnění parametru zjevné
Fotovoltaické moduly monofaciální – certifikát IEC 61215	Datasheet - FVE panelů
Fotovoltaické moduly monofaciální – certifikát IEC 61730	Datasheet - FVE panelů
Měniče nízkonapěťové – certifikát IEC 62116	Datasheet - měniče
Měniče nízkonapěťové – certifikát IEC 61000	Datasheet - měniče
Měniče – soulad s požadavky Nařízení komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení výroben k elektrizační soustavě (dále jen „RfG“).	Datasheet - měniče
Elektrické akumulátory – certifikát IEC 630056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014	Datasheet - akumulátory
Maximální rychlost nabíjení/vybíjení elektrických akumulátorů minimálně 1C	Datasheet - akumulátory
Rozvaděč – certifikát EN 61439:2012 (výrobní dokumentace dle normy nebo certifikát)	Datasheet - rozvaděč
ÚČINNOST	
Fotovoltaické moduly – účinnost minimálně 19 %	Datasheet FVE panely
Měniče – Euro účinnost minimálně 97 %	Datasheet FVE panely
BEZPEČNOST	
Rozpětí pracovní teploty bateriových modulů pro nabíjení min. -10°C~50°C (dle konkrétních podmínek instalace)	Datasheet - baterie
Rozpětí pracovní teploty bateriových modulů pro vybíjení min. -10°C~50°C	Datasheet - baterie

(dle konkrétních podmínek instalace)	
KOMUNITNÍ ENERGETIKA A ENERGETICKÝ MANAGEMENT	
Dálkové vypnutí PV pole pomocí vzdáleného přístupu ze strany uživatele FVE nebo servisní firmy	Ano, obojí
Součástí řízení fotovoltaického systému je aktivní řízení přetoků do teplé užitkové vody nebo jiného definovaného spotřebiče	WATTRouter, PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Fotovoltaický systém umožní zastavit dodávky do sítě v době, kdy spotové ceny jsou záporné	WATTRouter, PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Řízené nabíjení/vybíjení baterií podle příkazu integrované nadřazené regulace pro potřeby sdílení elektrické energie v energetickém společenství s jinými odběrnými místy	WATTRouter, PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Funkce automatické spínání zátěže externích zařízení členů energetického společenství v případě plného nabití baterie a nedostatečné spotřeby na odběrném místě – komunikace přes cloud	WATTRouter, PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW, SMLOUVA S OTE A EDC
Monitoring umožní provozovateli zobrazení informací o výrobě, spotřebě a množství přetoků dodaných do sítě za jednotlivé dny, měsíce a roky provozu FVS	PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Informace o aktuálním výkonu, aktuálním nákupu z distribuční soustavy, aktuální spotřebě, aktuálním nabíjení nebo vybíjení baterií, s aktualizací dat minimálně 1 x za 30 vteřin	PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Monitoring měniče – FVS bude napojen na vzdálený monitoring zhotovitele nebo jím pověřené servisní firmy, která bude zajišťovat vzdálenou podporu a servis měniče (servis bude zahrnovat možnost aktualizace software střídače, dálkové zapnutí nebo vypnutí přetoků FVS a další)	PLC LOXONE, NADŘAZENÝ SW
Všechny funkce tohoto oddílu (komunitní energetika a energetický management) je možné ovládat z jednoho uživatelského rozhraní	Ano, průběhové měření typu C

Za dodavatele dne 25.4.2025

Ing. Radek Pyšný



Vysvětlení zadávací dokumentace č.1

pro zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky

Název veřejné zakázky

Komunální FVE – Přibyslav

Identifikační údaje zadavatele

Název	Město Přibyslav
IČO	00268097
DIČ	CZ00268097
Sídlo	Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
CZ NUTS	CZ0631

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.1:

Podaný dotaz:

Je možné nahradit PV panel jiným jmenovitým výkonem než požadovaným, za zachování všech technických parametrů?

Vysvětlení:

Zadávací dokumentace (ZD) uvádí min. jmenovitý výkon 520 Wp v rozpočtu projektu. Nad tento jmenovitý výkon můžete použít jakékoliv panely splňující další podmínky uvedené v Souhrnném prohlášení. Zároveň je důležité zachovat celkový výkon na budově kvůli SoP.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.2:

Podaný dotaz:

Byl v rámci umístění panelů na obecním úřadě posouzen záměr s památkáři s ohledem na památkovou oblast Přibyslav?

Vysvětlení:

Ano, projektový záměr byl posouzen s památkáři včetně rozmístění panelů na budově obecního úřadu.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.3:

Podaný dotaz:

V rámci přípravy studie bylo alespoň u jednotlivých objektů vytipováno místo umístění technologie? V návaznosti na obhlídku chybí v každém objektu tyto prostory.

Vysvětlení:

Studie nespecifikuje vhodné prostory pro umístění technologie. Umístění technologie je v případě všech objektů plně v režii uchazeče, který v rámci instalace zvolí vhodné místo tak, aby dodržoval všechny aktuálně platné právní předpisy a normy.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.4:

Podaný dotaz:

Je ve výkazu výměr počítáno s vybudováním samostatných požárních úseků pro vybudování místností umístění technologie?

Vysvětlení:

Výkaz výměr přímo nespecifikuje náklady na vybudování samostatných požárních úseků, neboť ve studii tyto úseky nejsou definovány. Nicméně jednotlivé prvky týkající se vybudování požárních úseků, jako například protipožární ucpávky, jsou ve výkazu výměr uvedeny. Pokud uchazeč usoudí, že bude třeba více než jedna ucpávka, může tuto položku nacenit tak, aby pokryl náklady na všechny potřebné protipožární prvky.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.5:

Podaný dotaz:

Hodnota referenční zakázky - 4.800.000 Kč je za každou ze 3 referenčních hodnot zvlášť?

Vysvětlení:

Ano, přesně tak.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.6:

Podaný dotaz:

Počítá zadávací dokumentace s úpravou LPS? Pokud ano, je součástí rozpisu prací?

Vysvětlení:

Dle aktuálně platných norem dokumentace nepočítá s úpravou LPS, neboť SoP, žádost o dotaci a

vypracování projektu předchází datu účinnosti nových povinností vyplývajících z aktuální legislativy týkající se LPS.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek zůstávají nezměněny.



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Vysvětlení zadávací dokumentace č.2

pro zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky

Název veřejné zakázky

Komunální FVE – Přibyslav

Identifikační údaje zadavatele

Název	Město Přibyslav
IČO	00268097
DIČ	CZ00268097
Sídlo	Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
CZ NUTS	CZ0631

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.1:

Podaný dotaz:

Mohou být použity Bifaciální panely splňující technické parametry?

Vysvětlení:

Ano, Bifaciální panely mohou být použity pokud splní všechny technické parametry a doloží požadované certifikace.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek zůstávají nezměněny.

Vysvětlení zadávací dokumentace č.3

pro zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky

Název veřejné zakázky

Komunální FVE – Přibyslav

Identifikační údaje zadavatele

Název	Město Přibyslav
IČO	00268097
DIČ	CZ00268097
Sídlo	Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
CZ NUTS	CZ0631

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.1:

Podaný dotaz:

Dobrý den, měl bych dotaz k požadovaným střídačům. V technické zprávě je uveden transformátorový střídač. Téměř všechny dostupné hybridní střídače na trhu jsou beztransformátorové. Chtěl jsem se Vám prosím zeptat, zda si skutečně trváte na dodání transformátorových střídačů.

Vysvětlení:

Ano, zadavatel trvá na dodání střídače s transformátorem.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.2:

Podaný dotaz:

Dále jsem se Vás chtěl zeptat na požadované baterie. V jednopólovém schématu máte uvedený bateriový modul 5,8 kWh což vychází na celkovou kapacitu modulu od výrobce Solax (ne využitelnou). Chtěl jsem se Vás prosím zeptat, zda uváděná kapacita modulu 5,8 kWh je skutečně využitelná.

Vysvětlení:

Ano, požadovaná kapacita je skutečně využitelná.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek zůstávají nezměněny.

Vysvětlení zadávací dokumentace č.4

pro zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky

Název veřejné zakázky

Komunální FVE – Přibyslav

Identifikační údaje zadavatele

Název	Město Přibyslav
IČO	00268097
DIČ	CZ00268097
Sídlo	Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
CZ NUTS	CZ0631

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.1:

Podaný dotaz (originál):

We are currently working on the design for the tender concerning the six self-consumption photovoltaic installations. While analyzing the technical specifications provided in the tender documents, we noticed that the proposed PV modules are 520 Wp. However, we would like to inform you that we do not currently standardize 520 Wp modules in our portfolio. Instead, we can offer solutions using either 505 Wp or 580 Wp modules. This change would affect the system design, and we would like to ask whether there are any specific restrictions regarding the physical dimensions of the modules, particularly in the case of using 580 Wp panels.

Podaný dotaz (přeloženo pomocí DeepL.com):

V současné době pracujeme na návrhu pro výběrové řízení týkající se šesti fotovoltaických instalací pro vlastní spotřebu. Při analýze technických specifikací uvedených v zadávací dokumentaci jsme si všimli, že navrhované fotovoltaické moduly mají výkon 520 Wp. Rádi bychom vás však informovali, že moduly o výkonu 520 Wp v současné době v našem portfoliu standardizovány nejsou. Místo toho můžeme nabídnout řešení s použitím modulů 505 Wp nebo 580 Wp. Tato změna by měla vliv na konstrukci systému a rádi bychom se zeptali, zda existují nějaká konkrétní omezení týkající se fyzických rozměrů modulů, zejména v případě použití panelů 580 Wp.

Vysvětlení (přeloženo pomocí DeepL.com):

The contracting authority states that panels rated at 520 Wp represent the minimum required value. It is therefore possible to use panels with a higher power rating, provided that all other conditions set out in the tender documentation are met.

Vysvětlení:

Zadavatel uvádí, že panely o jmenovitém výkonu 520 Wp představují minimální požadovanou hodnotu. Je tedy možné použít panely s vyšším jmenovitým výkonem, za předpokladu dodržení všech ostatních podmínek stanovených zadávací dokumentací.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.2:**Podaný dotaz (originál):**

In addition, we would like to ask whether the use of 520 Wp optimizers is mandatory. Based on our experience, adding optimizers significantly increases the overall cost of the installation, and we usually work with high-quality inverters that are able to maintain system efficiency without the need for optimizers. Could you kindly clarify both points?

Podaný dotaz (přeloženo pomocí Deepl.com):

Dále bychom se chtěli zeptat, zda je použití optimalizátorů 520 Wp povinné. Na základě našich zkušeností přidání optimalizátorů výrazně zvyšuje celkové náklady na instalaci a obvykle pracujeme s kvalitními střídači, které jsou schopny udržet účinnost systému bez nutnosti použití optimalizátorů. Mohl byste laskavě objasnit oba body?

Vysvětlení (přeloženo pomocí Deepl.com):

The contracting authority requires the use of optimizers, taking into account the currently applicable standards and legislative requirements. The proposed system must therefore include optimizers.

Vysvětlení:

Zadavatel požaduje použití optimizérů, a to s ohledem na aktuálně platné normy a legislativní požadavky. Navržený systém tedy musí obsahovat optimizéry.

Upozornění: Zadavatel upozorňuje, že nenese odpovědnost za přesnost překladu.

Překlad byl pořízen s využitím elektronického nástroje DeepL.com.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek zůstávají nezměněny.

Vysvětlení zadávací dokumentace č.5

pro zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky

Název veřejné zakázky

Komunální FVE – Přibyslav

Identifikační údaje zadavatele

Název	Město Přibyslav
IČO	00268097
DIČ	CZ00268097
Sídlo	Bechyňovo náměstí 1, 58222 Přibyslav
CZ NUTS	CZ0631

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.1:

Podaný dotaz:

Vážený zadavateli, potřeboval bych vysvětlit, který měnič na českém trhu o výkonu 15 kW je transformátorový a nízkonapěťový. Bohužel se nám takový měnič nedaří na českém trhu zajistit.

Vysvětlení:

Zadavatel uvádí, že na trhu jsou dostupné střídače s transformátorem a nízkonapěťové například od výrobce Deye nebo např. Benekov měnič. Zadavatel dále připouští možnost kombinace více menších měničů, jejichž součtový výkon dosahuje minimálně požadovaných 15 kW, případně použití jednoho měniče s vyšším výkonem, který splňuje požadované technické parametry.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č.2:

Podaný dotaz:

Dále bych se chtěl zeptat, zda při změně výkonu panelů je možná mírná změna výkonu FVE směrem dolů, například se zadaného výkonu 49,92 kWp na 49,6 kWp. Děkuji

Vysvětlení:

Zadavatel uvádí, že celkový výkon FVE uvedený v zadávací dokumentaci je minimální požadovanou hodnotou. Není tedy přípustné jej snižovat. Nabízený výkon musí být roven nebo vyšší než požadovaný.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek zůstávají nezměněny.