Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice u Brna
„V 00775 – výstavba FVE na objektech obce“

Písemná zpráva zadavatele

vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“ nebo „zákon“)

Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice u Brna
„V 00775 – výstavba FVE na objektech obce“

Zadavatel:	**Obec Střelice**
Sídlo:	nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice u Brna
IČ:	00282618
Předmět zakázky:	**„V 00775 – výstavba FVE na objektech obce“**

1. Cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku

Cena sjednaná s vybraným dodavatelem **Agro NWT s.r.o., třída Tomáše Bati 269, 76001 Zlín, IČO 08216878**, s nímž byla uzavřena smlouva o dílo, činí **2 937 201,20 Kč bez DPH.**

2. Předmět veřejné zakázky dle zadávací dokumentace

Předmětem zakázky je dodání níže uvedené technologie 3 fotovoltaických elektráren včetně příslušenství nezbytného pro jeho provoz, za podmínek uvedených dále v rámci realizace projektů s názvy

- **FVE DPS, Střelice**
- **FVE Hasičská zbrojnice, Střelice**
- **FVE Obecní úřad, Střelice**

Technické parametry jsou následující s tím, že zadavatel umožňuje jejich modifikaci při zachování principu, kdy výkonové a rozsahové parametry jsou stanoveny jako minimální a rozměrové a váhové parametry jako maximální, pakliže není u konkrétního parametru uvedeno něco jiného, s tolerancí tak, aby technologie mohla být instalována v místě pro toto určeném zadavatelem. Co se týká řešení počtu měničů, tak je navržen vždy jeden síťový měnič a dva bateriové z důvodu budoucího plánovaného provozu. **Účastníci v rámci svých nabídek v rámci položkových rozpočtů uvedou konkrétní počty jimi dodávaných komponentů.**

FVE budou vybudovány na střechách objektů zadavatele – podrobnosti viz příloha č. 4 ZD. **Každá elektrárna bude tvořena maximálně počtem ks fotovoltaických panelů uvedených v PD o výkonu každého panelu minimálně takovém, jaký je uveden v PD (může být vyšší), celkový instalovaný výkon každého fotovoltaického systému bude činit minimálně tolik, kolik je uvedeno v PD.**

Tato zakázka zahrnuje konstrukci, výrobu, dopravu, montáž, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v místě určeném zadavatelem. Dodavatel zodpovídá za to, že zakázka bude dodána kompletní a bude obsahovat všechny díly potřebné k bezvadnému provozu. Pro výrobu budou použity pouze originální (nerepasované) komponenty.

Technická specifikace stanovuje základ minimálních požadavků na funkci, výkony, životnost apod. Příslušný dodavatel se zavazuje potvrzením zakázky dodržet veškeré body tohoto dokumentu.

Technická specifikace a další podmínky

Nabízené řešení musí být v souladu s pravidly poskytovatele dotace v rámci programu MODERNIZAČNÍ FOND - 2. Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+), Výzva RES+ č. 3/2022 - Komunální FVE pro malé obce.

Budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (Akreditovaný subjekt podle IEC 17065 (resp. národních mutací, např. ČSN EN ISO/IEC 17065:2013). Za akreditovaný subjekt dle IEC 17065 lze považovat také subjekt uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě níže uvedených souborů norem:

Technologie	**Soubory norem (je-li relevantní)**
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014)

Použité fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách [65](STC)	- 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku, - 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku, - 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku, - 12,0 % pro tenkovrstvé moduly, - nestanoveno pro speciální výrobky a použití[66].
Měniče	97,0 % (Euro účinnost)

Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností:

Technologie	Požadované zajištění životnosti
Fotovoltaické moduly	- min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem - min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem
Měniče	- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození
Elektrické akumulátory	- záruka s max. poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput)[67]

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny.

Zapojení energetických ochran je provedeno na základě „Pravidel provozování distribučních soustav" zejména přílohy č. 4 „Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí nízkého nebo vysokého napětí provozovatele distribuční soustavy“ distribuční společnosti a ustanovení navazujících norem z hlediska vlivu na elektrizační soustavu (přípustné meze rušivých vlivů, které jsou stanoveny v podnikových normách energetiky – řada PNE 333430). Energetické ochrany se nastaví podle následující tabulky nastavení dvoustupňové autonomní ochrany bude dle protokolu revizní zprávy:

Funkce	Maximální vypínací čas(s)	Nastavení pro vypnutí
Podpětí 1	2,7s	U<0,7 230V-30%, tj.161V
Podpětí 2	1,7s	U<0,45 U n -65%, tj.103,5V
Přepětí 1	15 s	U>230V+15%, t.j.264,5V
Přepětí 2	5s (0,1s)	U>> 230V+20%, tj.276V
Přepětí 3	0,1s	U>>> 230V+25%, tj.287,5V
Podfrekvence	0,1s	f<47,5Hz, tj.50Hz, tj.-5%
Nadfrekvence	0,1s	f>51,5Hz, tj.50Hz, tj.+3%

Všechny vlastnosti, postupy, požadavky a specifikace jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo, která je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace a v projektové dokumentaci, která je společně s výkazem výměr přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.

Předmětem plnění této zakázky je dodávka FVE kdy zadavatel stanovuje minimální technické požadavky, které jsou konkretizovány mimo jiné v PD a v položkovém rozpočtu tak, aby předmět plnění dostatečně určitě popsán.

Vzhledem k tomu, že zadavatel výslovně umožňuje dodat technicky lepší řešení, tak se tato konkretizace nabízeného plnění právě ale musí (zadavatel s tím i s ohledem na způsob stanovení předmětu plnění počítá) promítnou do položkového rozpočtu/výkazu výměr ve formě úpravy počtu kusů tak, aby tento dával smysl s ohledem na to, co dodavatel v souladu s možnostmi

danými zadavatelem ohledně změn počtů kusů provedl. Z důvodu přehlednosti účastníci upravované informace barevně odliší.

Předpokládaná hodnota zakázky činí 6.200.000,- Kč bez DPH.

Klasifikace předmětu dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2195/2002 a nařízení Komise č. 213/2008

Dodávka	CPV
Solární energie	09330000-1

3. Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka byla zadávána v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 zákona.

4. Označení účastníků zadávacího řízení

Pořadové číslo nabídky	Název účastníka	Adresa účastníka	IČO	Cena v Kč bez DPH
1.	**MORAVIAPOWER s.r.o.**	Okružní 394,67201 Moravský Krumlov	14348969	3 084 634,52
2.	**ENERG-SERVIS a.s.**	Příkop 843,60200 Brno	25551132	4 701 000,-
3.	**SILVER PLANET a.s.**	Nádražní 1188,38301 Prachatice	03541690	5 306 987,-
4.	**WATT-GURU s.r.o.**	Palackého nám. 152,665 01 Rosice	09781781	3 916 452,-
5.	**Sunsmart Construction a.s.**	Thámova 21,18600 Praha	28203135	4 072 996,80
6.	**SOLAR BRYKA s.r.o.**	24. dubna 347,66443 Želešice	14201674	4 952 000,-
7.	**LUNEK, s.r.o.**	Popkova 1003,66434 Kuřim	27684849	3 324 970,00
8.	**All4fve s.r.o.**	Nové Sady 988/2,60200 Brno	09238140	4 588 900,-
9.	**Agro NWT s.r.o.**	třída Tomáše Bati 269, 76001 Zlín	08216878	2 937 201,20

10.	**MOBIS, spol. s r.o.**	Palackého třída 193,61200 Brno	49452690	4 596 147,-

5. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Ze zadávacího řízení nebyl vyloučen žádný z účastníků.

6. Označení vybraného dodavatele a odůvodnění jeho výběru

Hodnotící kritérium dle zadávací dokumentace:

Podané nabídky budou v souladu s ustanovením § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 zákona hodnotit podle **nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH.**

Výsledek hodnocení nabídek:

Pořadí po hodnocení	Název účastníka	Adresa účastníka	IČO	Cena v Kč bez DPH
1.	**Agro NWT s.r.o.**	třída Tomáše Bati 269,76001 Zlín	08216878	2 937 201,20
2.	**MORAVIAPOWER s.r.o.**	Okružní 394,67201 Moravský Krumlov	14348969	3 084 634,52
3.	**LUNEK, s.r.o.**	Popkova 1003,66434 Kuřim	27684849	3 324 970,00
4.	**WATT-GURU s.r.o.**	Palackého nám. 152,665 01 Rosice	09781781	3 916 452,-
5.	**Sunsmart Construction a.s.**	Thámova 21,18600 Praha	28203135	4 072 996,80
6.	**All4fve s.r.o.**	Nové Sady 988/2,60200 Brno	09238140	4 588 900,-
7.	**MOBIS, spol. s r.o.**	Palackého třída 193,61200 Brno	49452690	4 596 147,-
8.	**ENERG-SERVIS a.s.**	Příkop 843,60200 Brno	25551132	4 701 000,-
9.	**SOLAR BRYKA s.r.o.**	24. dubna 347,66443 Želešice	14201674	4 952 000,-
10.	**SILVER PLANET a.s.**	Nádražní 1188,38301 Prachatice	03541690	5 306 987,-

Nabídka účastníka **Agro NWT s.r.o.**, třída Tomáše Bati 269, 76001 Zlín, IČO 08216878, je nejvýhodnější nabídkou dle hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky, která byla hodnocena

podle nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH. Zároveň se jedná o nabídku, která splnila veškeré podmínky stanovené zadavatelem, a proto zadavatel rozhodl o uzavření smlouvy s tímto vybraným dodavatelem.

7. Označení poddodavatele/ů

Není známo, že by vybraný dodavatel měl plnit zakázku prostřednictvím poddodavatelů.

8. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Jednací řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem nebylo použito.

9. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Jednací řízení bez uveřejnění nebylo použito.

10. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Zjednodušený režim nebyl použit.

11. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému

Zadávací řízení nebylo zrušeno. Dynamický nákupní systém nebyl zaveden, neboť se nejedná se o pořízení běžného, obecně dostupného zboží, služeb či stavebních prací.

12. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Nabídky se podle § 211 odst. 3 zákona podávaly pouze v elektronické podobě výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAKAZKY dostupného na adrese http://www.e-zakazky.cz. Údaje o zakázce jsou uvedeny na webové adrese profilu zadavatele (https://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/c62ff3fd-035b-4804-850e-f63264638ee2).

13. Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

14. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části

Vzhledem k povaze veřejné zakázky nebylo možné rozdělit zakázku na části, neboť se jedná o komplexní plnění.

15. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel nepožadoval prokázání obratu postupem dle § 78 odst. 3 ZZVZ.

Ve Střelicích u Brna dne

Jiří Vašulín
Digitálně podepsal Jiří Vašulín
Datum: 24.10.2024 12:42:02 CEST

…… ……

Jiří Vašulín, starosta

Obec Střelice