

Kúpna zmluva č. Z201840388_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Obec Marcelová
Sídlo: Námestie slobody 1199, 94632 Marcelová, Slovenská republika
ICO: 306550
DIČ: 2021046687
IČ DPH:
Číslo účtu: SK83200000000022729142
Telefón: 0905437076

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: PETRA+ , spol. s r.o.
Sídlo: Račianska 146, 83154 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35929855
DIČ: 2022074692
IČ DPH: SK2022074692
Číslo účtu: SK5611000000002627028671
Telefón: 0244883557

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami + solárny systém
Kľúčové slová: plynový kondenzačný systém, solárny panel
CPV: 42515000-9 - Kotel miestneho vykurovania; 42160000-8 - Zariadenia kotolní; 09332000-5 - Solárne zariadenia; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami
2. Solárny systém + príslušenstvo

Položka č. 1: Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami

Funkcia				
Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami				
Ak sa vo výzve na predkladanie cenovej ponuky uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, značky, obchodný názov, umožňuje sa dodávateľom predložiť ponuky s ekvivalentným riešením, prípadne lepších kvalitatívnych parametrov. Pod pojmom EKVIVALENT sa rozumie iná značka! Objednávateľ bude akceptovať ako ekvivalentný výrobok len tovar s ROVNAKOU alebo VYŠŠOU kvalitou - parametrami ako požadovaný výrobok.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami	ks			1
Plynový filter DN 20	ks			3
Odvod kondenzátu pre 2-kotlové zariadenie	ks			1
Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70	ks			1
Neutralizačný granulát. Balenie 8 kg	ks			1

Membránová expanzná nádoba Vitoset pre zatvorené zariadenia s nastavovacími nohami	ks			1
Ventil s klobúčikom R1	ks			1
Kaskáda spalín pre 2-kotlové zariadenie	ks			1
Hydraulická výhybka DN 80	ks			1
Prechod prírubou R2''	ks			1
Rozšírenie pre 2. vykurovací okruh	ks			1
Rozdeľovač DN50 3-násobný	ks			1
Rozširovací modul s izol. DN50	ks			1
Stojanová konzola pre rozdel. DN410, DN 50	ks			1
RMS so zmieš. M32 DN40 Magna3 40-80 F	ks			1
Sada prechodných prírub DN50/DN40	ks			1
RMS M32 DN32 Alpha2.1 32-60	ks			1
Redukcia DN50-DN32	ks			3
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom	ks			2
Nadstavbová sada pre motor zmiešavača Viessmann s 3-bodovým závesom, pre vykurovacie okruhy DN 20, 25, 32	ks			2
RMS M31 bez čerpadla	ks			2
Grundsdof MAGNA 3 32 - 40, 1x230V PN10	ks			2
Vitocell 100-B (typ CVB)	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami	Vitodens 200-W 2 x 49 kW			
Kaskáda kotlov Vitodens 200-W obsahuje:	hydraulické prepojenie s obehovými čerpadlami			
-	kaskádovú reguláciu Vitotronics 300-K MW2B so snímačom vonkajšej teploty, anuloidu a zásobníka TUV			
Technické údaje kaskády kotlov:	Menovitý tepelný výkon pri 50/30 °C = 12 - 147 kW			
-	Menovitý tepelný výkon pri 80/60°C = 10,9 - 133,5 kW			
Technické údaje pre určenie energetickej triedy (ErP štítok) - Vykurovací kotol	-			
Energetická účinnosť vykurovania miestností podmienená ročným obdobím	A			
Menovitý tepelný výkon	45 kW			
Energetická účinnosť vykurovania miestností podmienená ročným obdobím	94%			
Ročná spotreba energie	31532 kWh			
Hladina akustického výkonu	58 dB			
Regulátor teploty	-			
Trieda energetickej účinnosti regulátora teploty	I			
Príspevok k energetickej účinnosti vykurovania miestností	1%			
Energetická účinnosť systému (Vykurovanie)	95 %			
Trieda energetickej účinnosti systému (vykurovanie)	A			
Odvod kondenzátu pre 2 kotlové zariadenie obsahuje:	zberné potrubie kondenzátu s T-kusom, odtokovú hadicu pre pripojenie na odtokový systém, spojovaciu hadicu pre odtok kondenzátu do sifónu, spojovaciu hadicu pre odtok poistného ventilu pre každý kotol			
Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70	Zariadenie pre neutralizáciu kondenzátu (s hodnotou pH väčšou ako 6,5) z plynových zdrojov tepla resp. plynových kondenzačných kotlov a / alebo systémov odvodu spalín (z nerezovej ocele, plastu, ...)			

Membránová expanzná nádoba Vitoset pre zatvorené zariadenia s nastavovacími nohami	Typ: N 200
Farba	strieborná
Maximálny prevádzkový tlak	6,0 bar
Užitočný objem max.	200 l
Prípojka:	R1
Ventil s klobúčikom R1	pre membránové expanzné nádoby typ N 80 až N 500
-	menovitý tlak PN 10
-	Maximálna prevádzková teplota 120°C
Kaskáda spalín pre 2 - kotlové zariadenie	- pre radovú zostavu 2 x 49/60 kW
-	- maximálna dĺžka odvádzania spalín 30m (z toho max. 4m horizontálne)
-	- prípojka odvádzania spalín Ø 150 mm
Hydraulická výhybka DN 80	pre spojenie s hydraulickou kaskádou, s tepelnou izoláciou
Rozšírenie pre 2. vykurovací okruh	Elektronický plošný spoj pre zabudovanie do Vitotronic-ku 300-K (typ MW2B). Pre riadenie dvoch vykurovacích okruhov so zmiešavačom.
-	Pripojenie pre motor zmiešavača a snímač teploty prírodnej vetvy(NTC 10 kOhm) a obehového čerpadla.
-	Konektor pre motor zmiešavača a obehové čerpadlo pre každý vykurovací okruh.
Doplňková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom pozostáva z:	motora zmiešavača s propojovacím vedením (4,0 m dlhé) pre zmiešavač VIESMANN DN 20 až DN 50 a R1/2 až 1 1/4 (nie prírubové)
-	snímača výstupnej teploty (príložený snímač NTC 10 kOhm s propojovacím vedením dlhým 58 m a konektorom)
-	pripájacieho konektora pre čerpadlo vykurovacieho okruhu
Vitocell 100-B (typ CVB)	Objem zásobníka 500 l
Rozsah dodávky:	- zásobníkový ohrievač vody s oddelenou balenou tepelnou izoláciou, privarené ponorné puzdrá pre snímač teploty zásobníka alebo regulátor teploty,
-	- uhlová skrutkovacia prípojka s ponorným púzdrom pre prevádzku solárneho zariadenia, horčíkovou ochrannou anódou, nastavovacími nohami a pripájacími hrdlami pre elektrickú ohrievaciu vložku
Technické údaje pre stanovenie triedy energetickej účinnosti (štítok - ErP) - Zásobníkový ohrievač	-
Trieda energetickej účinnosti	B
Straty pri udržiavaní tepelného stavu	81,3 W
Objem	500 l
Objem pohotovostnej časti	231 l

Položka č. 2: Solárny systém + príslušenstvo

Funkcia				
Ak sa vo výzve na predkladanie cenovej ponuky uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, značky, obchodný názov, umožňuje sa dodávateľom predložiť ponuky s ekvivalentným riešením, prípadne lepších kvalitatívnych parametrov. Pod pojmom EKVIVALENT sa rozumie iná značka! Objednávateľ bude akceptovať ako ekvivalentný výrobok len tovar s ROVNAKOU alebo VYŠŠOU kvalitou - parametrami ako požadovaný výrobok.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
VIESMANN Vitosol 100-FM	ks			3
Spojovacia rúra (1 pár) z flexibilnej vlnitej rúry z nehrdzavejúcej ocele s mosadznými koncovkami a O-kružkami	ks			2

Pripojovacia sada pre jedno kolektorové pole	ks			1
Sada puzdier; spolu s puzdrom a závitovými spojkami	ks			1
Upevňovacia sada bez strešných hákov, vhodná pre plechové skrytiny. Pre zvislé prevedenie, typ SV1F a SV2F. Vhodné pre 3 kolektory	ks			1
VISSMANN Solar - Divicon	ks			1
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušnením. Priame zoskrutkovanie. Priemer 22 mm, z mosadzi.	ks			1
Pripájacie vedenia (2kusy)	ks			1
Solárna expanzná nádoba s uzatváracím ventilom a upevňovacími nohami VISSMANN.	ks			1
Solárne ručné plniace čerpadlo	ks			1
Teplonosné médium "Tyfocor-LS" 25 litrov v nevratnom obale. Hotová zmes do -28°C.	ks			2
Termostatický zmiešavací automat pre zapojenie do zásobníkových ohrievačov vody bez cirkulácie.	ks			1
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		
VISSMANN Vitosol 100-FM	plochý kolektor s funkciou automatického teplotného odstavenia ThermProtect			
-	- rám v hliníkovom prevedení			
Technické údaje	-			
Typ	SV 1F			
Technické údaje na určenie energetickej triedy (ErP štítok) - Solárny kolektor	-			
Plocha apertúry	2,33 m2			
Účinnosť kolektora	59 %			
Optická účinnosť kolektora	80 %			
Lineárny súčiniteľ presunu tepla	3,66 W/(m2K)			
Kvadratický súčiniteľ prestupu tepla	0,037 W/(m2K2)			
Uhlový korekčný súčiniteľ	0,91			
Upevňovacia sada bez strešných hákov, vhodná pre plechové skrytiny	Pre zvislé prevedenie, typ SV1F a SV2F. Vhodné pre 3 kolektory			
* alternatíva 1: k upevňovacej sade bez strešných hákov	Upevňovacia súprava pre strešnú montáž na šikmej streche s krytinou z vlnitých dosiek, profil 5 a 6. Pre zvislé prevedenie, typ SV1F a SV2F. Vhodné pre 3 kolektory.(profil 5 a 6 = väčší oblúk)			
* alternatíva 2: k upevňovacej sade bez strešných hákov	Upevňovacia súprava pre strešnú montáž na šikmej streche s krytinou z vlnitých dosiek, profil 8. Pre zvislé prevedenie, typ SV1F a SV2F. Vhodné pre 3 kolektory.(profil 8 = menší oblúk)			
VISSMANN Solar - Divicon	Čerpadlová skupina pre kolektorový okruh, s integrovanou reguláciou Vitosolic, typ SD1.			
Technické údaje na určenie energetickej triedy (ErP štítok) - Rozvod solárneho okruhu	-			
Prikon čerpadla v pohotovostnom režime	0,8 W			
Prikon čerpadla	45 W			
Pripájacie vedenia (2kusy)	Vlnitá rúra z nehrdzavejúcej ocele s UV-odolnej tepelnej izolácie a závitové spojky so zvieracím krúžkom, priemer pripojenia 22 mm, 1000 mm dlhé.			
Solárna expanzná nádoba s uzatváracím ventilom a upevňovacími nohami VISSMANN.	Objem 50 l			
-	Prevádzkový tlak 10 bar			
Termostatický zmiešavací automat pre zapojenie do zásobníkových ohrievačov vody bez cirkulácie.	rozsah nastavenia 35 - 60 °C			
-	závitová prípojka, s plochým tesnením: G1			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Nitriansky
Okres: Komárno
Obec: Marcelová
Ulica: Materská škola, Nám. Slobody, Marcelová

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

01.10.2018 07:51:00 - 19.10.2018 07:49:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: cely predmet zákazky
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.5.2018, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 43 998,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.05.2018, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhu.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhu verzia 3.4, účinná zo dňa 25.05.2018,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.09.2018 09:20:01

Objednávateľ:
Obec Marcelová
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:
PETRA+, spol. s r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu