

č. 599/2015

Zmluva o dielo č. Z201533836_Z

Uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mestská časť Bratislava - Staré Mesto
Sídlo: Vajanského nábr. 3, 81421 Bratislava - Staré Mesto, Slovenská republika
IČO: 00603147
DIČ:
IČ DPH:
Číslo účtu:
Tel: 0259246332

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:
Tel:

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Vyregulovanie ústredného kúrenia a dodávka a montáž armatúr a termohlavíc
Kľúčové slová: ústredné kúrenie, armatúry, termohlavice
CPV: 34944000-6 - Časti vykurovacieho systému
Druh/y: Tovar; Služba
Kategória služieb: 2. Služby pozemnej dopravy, vrátane služieb pancierových automobilov a kuriérskych služieb okrem prepravy poštových zásielok

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Vyregulovanie ústredného kúrenia a dodávka a montáž armatúr a termohlavíc na škole
- Zdroj tepla pre objekt realizácie diela je horúcovodná výmenníková stanica tepla osadená na 1.P.P. budovy umiestnená v samostatnej miestnosti spoločná pre dva objekty umiestnené vedľa seba a sú spojené.
- Vykurovací systém je uzavretý dvojvrátkový teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody. Vykurovacím médiom je ekvitermicky regulovaná vykurovacia voda o teplotnom spáde 55/50C.
- Nútený obeh vykurovacej vody zabezpečujú 2ks obehové čerpadlá SIGMA Olomouc typ NTC-175-29-LB-00 , m=27,0 l/s , h=58,8 J/kg zapojené paralelne parciujúce do spoločného vykurovacieho systému.
- Potrubie DN 150 vedené z horúcovodnej výmenníkovej stanice zaústuje do rozdeľovača a zberača vykurovacej vody 1. objektu a rozdeľovača a zberača vykurovacej vody 2. objektu.
- Z rozdeľovača a zberača vykurovacej vody 1. objektu sú vedené 3ks vetvy ÚK.
- Meranie spotreby tepla 1. objektu zabezpečuje merač tepla osadený na vratnom potrubí zo zberača vykurovacej vody 1. objektu.
- Horizontálny rozvod vykurovacej vody je vedený pod stropom 1.P.P. a v podlahe 1.N.P., z ktorého sú stupačkami napojené vykurovacie telesá. Vykurovacie telesá sú osadené liatinové článkové radiátory 500/160mm , 900/160mm , 1000/100mm.
- Vykurovac. telesá sú opatrené radiátorovým ventilom V 4522 SAM Myjava na prívoде a radiátorovou spojkou V 4300 SAM Myjava na spätočke. Vykurovac. sústava celého objektu nie je hydraulicky vyregulovaná, pre vykurovac. telesá a stupačky nie je zabezpečený potrebný dispozičný tlak a hmotnostný prietok

- Jestvujúce armatúry na prípojkách vykurovacej vody k stupačkám a radiátorové armatúry vykurovacích telies budú demontované. Vykurovacie telesá budú opatrené novými radiátorovými armatúrami, ktoré zabezpečia termostatickú a hydraulickú vyreguláciu vykurovacej sústavy :
- -prívodné potrubie - termoregulačný radiátorový ventil TS-90 (priamy , rohový) s termostatickou hlavicom zabezpečenou proti odcudzeniu -vratné potrubie - nastaviteľná uzatváratelná radiátorová spojka RL-5 (priama , rohová)
- Prípomky vykurovacej vody k stupačkám budú opatrené : -prívodné potrubie - guľový ventil (PN 16/120C) , vypúšťací kohút (PN 16/120C) -vratné potrubie - prednastaviteľný regulačný ventil STAD (PN 16/120C) , vypúšťací kohút (PN 16/120C)
- Vetvy ÚK budú opatrené (vratné potrubie na zberači vykurovacej vody) :
- Vetva ÚK č.1 : prednastaviteľný regulačný ventil STAD , DN 32 , nastavenie regulačného ventilu na základe merania po dosiahnutí požadovaných hodnôt hmotnostného prietoku a dispozičného tlaku - m=2.000 kg/h , p=23,5 kPa
- Vetva ÚK č.2 : prednastaviteľný regulačný ventil STAF , DN 65 , nastavenie regulačného ventilu na základe merania po dosiahnutí požadovaných hodnôt hmotnostného prietoku a dispozičného tlaku - m=10.200 kg/h , p=40,0 kPa
- Vetva ÚK č.3 : prednastaviteľný regulačný ventil STAF , DN 65 , nastavenie regulačného ventilu na základe merania po dosiahnutí požadovaných hodnôt hmotnostného prietoku a dispozičného tlaku - m=10.250 kg/h , p=33,0 kPa
- Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy a hodnoty prednastavenia nastaviteľných uzatvárateľných radiátorových spojok RL-5 a stupačkových prednastaviteľných regulačných ventilov STAD vykonané pomocou výpočtovej techniky dimenzovacím programom Dimos verzia 2.9 Protech Nový Bor.
- Z výsledku rezultuje prednastavenie nastaviteľných uzatvárateľných radiátorových spojok RL-5 a stupačkových prednastaviteľných regulačných ventilov STAD, potrebný dispozičný tlak a hmotnostný prietok na päťach stupačiek a potrebný dispozičný tlak a hmotnostný prietok pre objekt.

2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 15	ks			4
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 20	ks			13
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 25	ks			17
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 32	ks			8
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 40	ks			4
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 50	ks			1
Guľový ventil závitový , PN 16/120C DN 65	ks			1
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAD , PN 16/120C DN 10	ks			13
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAD , PN 16/120C DN 15	ks			10
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAD , PN 16/120C DN 20	ks			21
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAD , PN 16/120C DN 25	ks			2
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAD , PN 16/120C DN 32	ks			2
Prednastaviteľný regulačný ventil priamy STAF , PN 16/120C DN 65	ks			2
Vypúšťací kohút , PN 16/120C DN 15	ks			98
Termoregulačný radiátorový ventil priamy TS-90 , PN 10/120C DN 10	ks			40
Termoregulačný radiátorový ventil priamy TS-90 , PN 10/120C DN 15	ks			49
Termoregulačný radiátorový ventil priamy TS-90 , PN 10/120C DN 20	ks			15
Termoregulačný radiátorový ventil rohový TS-90 , PN 10/120C DN 10	ks			60
Termoregulačný radiátorový ventil rohový TS-90 , PN 10/120C DN 15	ks			107
Termoregulačný radiátorový ventil rohový TS-90 , PN 10/120C DN 20	ks			5
Termostatická hlavica zabezpečená proti odcudzeniu	ks			276
Nastaviteľná uzatváratelná radiátorová spojka priama RL-5 , PN 10/120C DN 10	ks			30
Nastaviteľná uzatváratelná radiátorová spojka priama RL-5 , PN 10/120C DN 15	ks			59
Nastaviteľná uzatváratelná radiátorová spojka priama RL-5 , PN 10/120C DN 20	ks			15
Nastaviteľná uzatváratelná radiátorová spojka rohová RL-5 , PN 10/120C DN 10	ks			60

Nastavitelná uzatváratelná radiátorová spojka rohová RL-5 , PN 10/120C DN 15	ks			107
Nastavitelná uzatváratelná radiátorová spojka rohová RL-5 , PN 10/120C DN 20	ks			5
Príruba prívarovacia s krkom , PN 16/120C DN 65	ks			4
Spojka závitová DN 10	ks			406
Spojka závitová DN 15	ks			672
Spojka závitová DN 20	ks			148
Spojka závitová DN 25	ks			38
Spojka závitová DN 32	ks			20
Spojka závitová DN 40	ks			8
Spojka závitová DN 50	ks			2
Spojka závitová DN 65	ks			2
Demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi do DN 25	ks			630
Demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi nad DN 25 do DN 40	ks			20
Demontáž armatúr prírubových do DN 65	ks			4
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			

2.4 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	
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy	
Realizácia zákazky nesmie mať vplyv na okolie a ani na životné prostredie v okolí miesta realizácie diela, ani rušivé vplyvy z hľadiska zaťaženia hlukom	
Počas realizácie diela je potrebné dodržiavať ustanovenia zákona 718/2012 Z.z na zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení	
Počas realizácie diela je potrebné dodržiavať ustanovenia Vyhlášky SÚBP a SBÚ č 374/90 Zb. a zákona 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov	
Dodávateľ musí predložiť do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy potrebné oprávnenia k vykonávaniu predmetu zákazky a prác s tým súvisiacich	
Vyregulovaním vykurovacej sústavy sa zabezpečí, aby bez ohľadu na prevádzkový stav boli všetky vykurované miesta, zásobované primeraným množstvom vykurovacej vody	
Práce musia byť vykonané v súlade s platnou legislatívou	
Obhliadku miesta stavby je možné vykonať po ukončení súťaže	
Nárok na zaplatenie príslušnej časti ceny, vo výške 80 % z celkovej zmluvnej ceny, vzniká prevzatím diela Objednávateľom preberacím protokolom. Objednávateľ uhradí dohodnutú sumu do 30 dní od prevzatia diela Objednávateľom	
Nárok na zaplatenie zvyšnej časti ceny, vo výške 20 % z celkovej zmluvnej ceny diela vzniká po uplynutí skúšobnej doby prevádzky v trvaní 10 pracovných dní od prevzatia diela Objednávateľom. Objednávateľ uhradí dohodnutú sumu do 30 dní od ukončenia preberacieho konania	
Práce súvisiace s predmetom zákazky budú vykonávané výlučne v dňoch pracovného pokoja t.j. Sobota - Nedeľa. Ukončenie prác v Nedeľu je nutné do 17.00. hod.	
Dodávateľ predloží do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy čestné vyhlásenie, že práce bude vykonávať bez subdodávateľa	
Dodávateľ do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy musí preukázať, že za posledné 3 roky zrealizoval minimálne jednu zákazku rovnakého alebo podobného charakteru, ako je predmet zákazky	
Názov	Upresnenie

2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava I
Obec: Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Ulica a číslo:

3.2 Čas / lehota plnenia Zmluvy:

20.11.2015 9:00:00 - 15.12.2015 8:40:00

3.3 Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet
Množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 2.0, účinná zo dňa 1.11.2015, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 28 883,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 34 660,00 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 2.0, účinná zo dňa 1.11.2015, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Veďľajšie 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 trhoviska.

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 trhoviska verzia 2.0, účinná zo dňa 1.11.2015,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 10.11.2015 9:38:02

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Staré Mesto

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

PETRA+ , spol. s r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska