

ZAHTEV ZA PONUDU – OPREMA

IME I ADRESA NARUČIOCA: JP "PALIĆ-LUDAŠ", KANJIŠKI PUT BROJ 17A, 24413 PALIĆ
NAZIV TENDERA: NABAVKA I UGRADNJA RASHLADNIH I GREJNIH UREĐAJA
REFERENTNI BROJ: AREeCcDev-S/5
DATUM RASPISIVANJA TENDERSKE PROCEDURE: 09.10.2019.

1. INFORMACIJE O PODNOŠENJU TENDERSKIH PONUDA

Predmet ugovora:

Predmet ovog tendera je:

Na glavnom objektu Vizitorskog centra na Ludašu potrebno je izvršiti ugradnju klima uređaja za hlađenje prostorija, odnosno grejnih kotlova za grejanje istih. Predmet ovog ugovora je nabavka i ugradnja te opreme.

Krajnji rok za podnošenje tenderskih ponuda:

Krajnji rok za podnošenje tenderskih ponuda je **18.10.2019. u 10:00 časova**¹

Obaveštenje o dodeli ugovora:

Uspešni ponuđač će biti obavešten o rezultatima evaluacione procedure u pisanoj formi.

Adresa i način podnošenja tenderskih ponuda:

Ponuđači će podneti svoje tenderske ponude koristeći priloženi **obrazac za podnošenje ponuda**. Tendersku ponudu je potrebno podneti u **jednom originalnom primerku**. Naručilac će odbaciti sve ponde ponuđača koji ne koriste propisani obrazac za podnošenje ponuda.

Tenderske ponude moraju biti podnete u zapečaćenim kovertama, koje treba da sadrže sledeće informacije:

- Ime i adresa ponuđača
- Naziv tendera **NABAVKA I UGRADNJA RASHLADNIH I GREJNIH UREĐAJA**
- Referentni broj **AREeCcDev-S/5**
- Sledeću rečenicu: "Ne otvarati pre sastanka za otvaranje ponuda"

Tenderske ponude mogu biti dostavljene lično, poštom ili kurirskom službom na sledeću adresu:

Javno Preduzeće " Palić-Ludaš",
Kanjiški put broj 17a, 24413 Palić
Kontakt osoba: Marta Dobo, Direktor

Podsećaju se ponuđači da tenderske ponude dostavljene lično naručiocu moraju poštovati kranji, gore navedeni rok. U suprotnom, tenderska ponuda će biti automatski odbijena.

2. TEHNIČKE INFORMACIJE

Od ponuđača se očekuje da nabavi doleavedenu opremu. U svojoj tehničkoj ponudi, ponuđači mogu navesti više detalja o opremi, u skladu sa doleavedenim zahtevima.

¹Krajnjirok za podnošenje tenderskih ponuda koje se podnose putem pošte ili kurirske službe je navedeni datum evidentiran na povratnici, poštanskom žigu ili potvrdi o uplati.

Br.	Broj stavki	Naziv stavke	Tehničke specifikacije
Oprema *nije dozvoljeno navođenje robnih marki			
ZAMENA GASNOG KOTLA			
1	1 kom	Nabavka, montaža i puštanje u rad gasnog cirkulacionog kondenzacionog zagrejača vode sa zatvorenim ventilatorskim ložištem i ugrađenom cirkulacionom pumpom. Vrsta ugradnje: C8.2 Projektni temperaturni režim: 80/60°C Toplotni kapacitet po EN 15417pri režimu 80/60°C: Qmax =3.88- 35 kW Prosečna količina kondenzata pri režimu 50/30°C: 3.7 lit/h Dimovodni priključak: Φ80 mm Pritisak prirodnog gasa: 22 mbar	
2		Nabavka i montaža fabričkog vazdušno-dimovodnog pribora (za gasne aparate C8.2), za dovod svežeg vazduha za sagorevanje i odvod dimnih gasova kroz separacionih cevi	
	9 kom	Dimovodni PP Produžetak od 1m Φ80	
	2 kom	Dimovodni PP Produžetak od 0.5m Φ 80	
	3 kom	Dimovodni PP koleno od 90 stepeni Φ80	
	1 kom	Separatni priključni kit	
	2 kom	Završna rešetka cevi Φ80	
	4 kom	Rozeta Φ 80	
3	1 kom	Demontaža postojećeg (stojećeg) kotla	
4		Nabavka, montaža i puštanje u rad nedeljnog programirajućeg bežičnog sobnog termostata	
	1 kom	Digitalni sobni thermostat (npr. Computerm Q7 RF ili drugog proizvođača istog kvaliteta i karakteristika)	
5	1 kom	Izrada i montaža termoizolovane hidrauličke skretnice u kompletu sa stopama DN 80 Materijal: Č.0361 Radni pritisak: 3 bar 4 navojna priključka DN32 (5/4") PN6 2 navojna priključka DN15 R1/2"	
6	1	Nabavka i montaža ventila sigurnosti sa membranom	

	<i>kom</i>	Radni pritisak u grejnom sistemu: pr = 3 bar Baždareni pritisak otvaranja: pb =2.5 bar DN15 R1/2" PN6	
7		Nabavka i montaža navojnih kuglastih slavina za toplu vodu	
	<i>1 kom</i>	DN 15 (R1/2") PN6 slavina za punjenje I pražnjenje sistema	
	<i>3 kom</i>	DN 25 (R1") PN6 sa ispustom	
	<i>1 kom</i>	DN 32 (R5/4") PN6 UU	
	<i>2 kom</i>	DN 32 (R5/4") PN6 UU - postojeća slavina sa montažom	
8	<i>1 kom</i>	Nabavka i montaža hvatača nečistoće sa sitom od fine pletenice od nerđajućeg čelika DN 25 R1" PN 6	
9	<i>1 kom</i>	Nabavka i montaža automatskog ozračivača DN15 R1/2" PN 6	
10	<i>1 kompl</i>	Povezivanje priključka za odvod kondenzata gasnih cirkulacionih zagrejača sa kanalizacijom PVC R32 i rebrastim cevima. Na mestu spajanja sa instalacijom kanalizacije potrebno je izraditi sifon zbog mogućnosti pojave neprijatnog mirisa. Stavkom obuhvatiti svu potrebni materijal i montažu. Dužina cca. 2m	
11	<i>2 kom</i>	Nabavka i montaža bimetalnog termometra sa čaurom 0-120 °C	
12		Nabavka i montaža čeličnih šavnih cevi prema standardu SRPS C.B5.221 od Č.1212	
	<i>3 m</i>	Φ 33.7x2.9 (DN25)	
	<i>2 m</i>	Φ 21,3x2.6 (DN15)	
13	<i>pauš</i>	Pomoćni materijal za spajanje cevi (lukovi, držači,energija i pomoćni materijal). 60% od stavke broj. 12.	
14	<i>6 kom</i>	Nabavka i montaža pocinkovanog holendera sa U-U navojem DN25 R1" PN6	
15	<i>2 kg</i>	Izrada i montaža nosača opreme i toplovoda	
16	<i>1 kom</i>	Izrada kape na ulazu separacionih cevi u dimnjak	
17	<i>pauš</i>	Pražnjenje postojeće instalacije radijatorskog grejanja - demontaža postojećeg stojećeg gasnog kotla komplet	
18	<i>2 m2</i>	Čišćenje i dvostruko temeljno farbanje cevi farbom otpornom na	

		temperaturu od 80 C°.	
19	<i>pauš</i>	Projekat gasne instalacije	
20	<i>pauš</i>	Pripremno-završni radovi i transport.	
UNUTRAŠNJA GASNA INSTALACIJA			
1	2 m	<i>Nabavka i montaža čeličnih cevi prema standardu SRPS C.B5.023 DN 20 (Ø26.9x2.3 mm)</i>	
2	<i>pauš</i>	Pomoćni materijal za montažu gasnih cevi (lukovi, držači, energija i pomoćni materijal) 60% od stavke broj. 1	
3	1 kom	Nabavka i montaža kuglaste slavine sa gas proiz. Kovina-Herz ili adekvatno Dim DN20 (3/4") – UU navoj – tip K77	
4	<i>pauš</i>	Ispitivanje gasne instalacije prema propisima sve prema poglavlju 4.4	
5	1 m2	Čišćenje, dvostruko temeljno i završno farbanje vidnih površina gasne instalacije - žute boje (samo mestične trake)	
6	<i>pauš</i>	Izduvavanje i prvo punjenje instalacije, te puštanje u pogon i servisno uključivanje gasnih aparata	
7	<i>pauš</i>	Pripremno-završni radovi i transport.	
INSTALACIJA KLIMATIZACIJE-VRF SISTEM U TRI GOSTINSKE SOBE, DVE KANCELARIJE NA PRIZEMLJU I U LABORATORIJI			
1	Kom 1	<i>Nabavka i montaža multisplit spoljne jedinice VRF sistema sa DC Inverter scroll kompresorom. Spoljna jedinice je u reverzibilnoj izvedbi (toplotna pumpa – hlađenje u letnjem i grejanje u zimskom periodu do -15 °C) Kućište namenjeno za montažu van objekata. Usis vazduha je sa strane, a izduv prema gore. Hermetički zatoren, Scroll kompresori, sa izolacijom protiv buke i vibracija i svim pogonskim i sigurnosno-tehničkim uređajima za potpuno automatski rad. Kapacitet kompresora podešava se frekvencijskom promenom broja obrtaja, a učinak rashladnog sredstva preko dvostruko pulzirajućeg motornog ventila. Odvajač tečnosti, sušač filtera, sigurnosna visoko-pritisna sklopka (presostat), sakupljač rashladnog sredstva, automatska kontrola količine ulja i podmazivanja. Aksijalni ventilatori s regulisanim brojem obrtaja i postavljen na način koji omogućava rad bez vibracija, statički i dinamički izbalansiran i sa regulacijom količine vazduha te zaštitom od pregorevanja namotaja. Hlađenje moguće pri spoljnoj temperaturi do -15°C, dok je grejanje omogućeno do -15°C. Rashladno sredstvo: R410A Tip: MDV-V180W/DRN1 ili drugog proizvođača istog kvaliteta i karakteristika Rashladno sredstvo: R410A Nazivni kapacitet hlađenja: 17,5 Kw</i>	

	2 kom	<p>sa direktnom ekspanzijom što znači da su unutrašnje jedinice ujedno i isparivači freona a nosioc rashladne energije je freon</p> <p>Tip: MDV-D36DL/N1-C ili drugog proizvođača istog kvaliteta i karakteristika</p> <p>Rashladno sredstvo: R410A</p> <p>Nazivni kapacitet hlađenja: 3,6 kW</p> <p>Nazivni kapacitet grejanja: 4,0 kW</p> <p>Kompletno povezano u funkcionalnu celinu sa centralnim upravljačkim uređajem i spoljašnjom jedinicom</p>	
	1 kom	<p>Tip: MDV-D56DL/N1-C ili drugog proizvođača istog kvaliteta i karakteristika</p> <p>Rashladno sredstvo: R410A</p> <p>Nazivni kapacitet hlađenja: 5,6 kW</p> <p>Nazivni kapacitet grejanja: 6,3 kW</p> <p>Kompletno povezano u funkcionalnu celinu sa centralnim upravljačkim uređajem i spoljašnjom jedinicom</p>	
6	2 kom	<p>Nabavka i montaža žičanog kontrolera za unutrašnje jedinice sa nedeljno programirajućom opcijom</p> <p>Proizvođač: "Midea" ili drugog proizvođača istih karakteristika</p> <p>Tip: CCM09</p>	
7	6 kom	<p>Nabavka i montaža freonskog Y komada za parni i tečni deo zajedno sa fabričkim izolacionim plaštom.</p> <p>Proizvođač: "Midea" ili drugog proizvođača istih karakteristika</p> <p>Tip: FQZHN-01D</p>	
8		<p>Nabavka i montaža bakarnih hemijski čistih cevi, za rad sa rashladnim mediumom R410A dimenzije:</p> <p>1/4" (Ø 6.35x0.76mm) 14m</p> <p>3/8" (Ø 9.53x0.81mm)20m</p> <p>1/2" (Ø 12.7x0.81mm).....14m</p> <p>5/8" (Ø 15.9x0.89mm).....11m</p> <p>3/4" (Ø 19.1x0.89mm).....9m</p>	
9	pauš	<p>Pomoćni materijal za montažu bakarnih cevi (lem, gas, razni fitinzi, lukovi i držači) 40% od vrednosti cevi</p>	
10		<p>Nabavka i montaža termoizolacionog plašta minimalne debljine d=13 mm, l=0,039 W/mK sa parnom branom. Proizvođač: "Gumaflex" ili drugog proizvođača istog kvaliteta i karakteristika</p> <p>Ø 12/13xmm.....48m</p> <p>Ø 18/13mm11m</p> <p>Ø 22/13mm.....9m</p>	
11	7 kom	<p>Probijanje - izbušenje otvora u zidu ili plafonu zajedno sa popravkom, prosečne debljine 50 cm, za prolaz freonskih cevi. Otvor treba da bude dovoljnog prečnika za postavljanje zaštitne cevi i freonskih cevi zajedno sa termoizolacijom. Za simple cevi</p>	
12	5 kg	<p>Vakumiranje freonskog voda VRF sistema i dopunjavanje instalacije sa</p>	

		<i>rashladnim medijumom R410A</i>	
13	<i>pauš</i>	<i>Proba na pritisak od 36 bar 24 časa, puštanje u rad sa probnim pogonom instalacije, uregulisanje. Radove izvodi ovlašćeni serviser uz prisustvo Nadzornog organa i izrada zapisnika</i>	
14	<i>pauš</i>	<i>Pripremni i završni radovi</i>	

3. DODATNE INFORMACIJE

Pravilo o nacionalnosti

Ponuđači moraju poštovati pravilo o nacionalnosti navedeno u poglavlju 2.3.1 Praktičnog vodiča za nabavke i bespovratna sredstva za spoljne aktivnosti Evropske unije.

Poverljivost

Celokupna procedura evaluacije je poverljiva, u skladu sa pravilima Naručioca o pristupu dokumentima. Odluke evaluatora su zajedničke i donose se na zatvorenim sastancima. Evaluatori se obavezuju na tajnost. Evaluacioni izveštaji i pisana evidencija i dokumentacije su namenjeni samo za zvaničnu upotrebu i sa njima ne smeju biti upoznati ni ponuđači, niti bilo koja treća strana, osim Naručioca, Evropske komisije, Evropske službe za suzbijanje prevara i Evropskog suda revizora.

Neuspešni/uspešni ponuđači će biti informisani o rezultatima evaluacione procedure u pisanoj formi. Procenjeno vreme za odgovaranje ponuđačima je 3 dana od krajnjeg roka za podnošenje tenderskih ponuda.

Kriterijumi za odabir

Ugovor će biti dodeljen onom ponuđaču koji je podneo administrativno i tehnički ispravnu tendersku ponuda i ponudio najnižu cenu.