

UGOVOR
ZA NABAVKU PUMPI
JNR 03/2019

Zaključen u Sarajevu dana 10.06.2019. godine između:

KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.

sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22

kojeg zastupa v.d. Direktor Enver Zornić (u daljem tekstu: **Kupac**)

Transakcijski račun: 154-001-20003337-76 (Intesa Sanpaolo Banka d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200353740001

i

„WILO ADRIATIC“ d.o.o.

sa sjedištem u Ljubljani, ul. Stegne br. 31a

kojeg zastupa Direktor Anton Mrak (u daljem tekstu: **Prodavac**)

SWIFT: BACXSI 22

IBAN: SI56290000055053274 (UniCredit banka Slovenija)

PDV broj: 5346690

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ugovora je nabavka pumpi prema obrascu za cijenu ponude i tehničkim zahtjevima za potrebe Kupca, a zaključuje se nakon provedenog konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda broj: JNR 03/2019, u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-616/19 od 17.05.2019. godine i ponudom zaprimljenom pod brojem 1917/19 od 26.04.2019. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 2.

Vrijednost ugovorene robe iz Člana 1. ovog ugovora bez uračunatog PDV-a iznosi:

50.400,00 KM

(slovima: pedesethiljadačetiristotine i 00/100 KM)

U cijenu ugovorene robe nije uračunat PDV.

Član 3.

Prodavac se obavezuje da za isporučenu robu ispostavi račun u skladu sa Zakonom o PDV-u.

Član 4.

Kupac se obavezuje da će izvršiti plaćanje u roku od 30 dana od dana ispostavljanja računa Prodavca.

USLOVI ISPORUKE

Član 5.

Rok isporuke robe: max. 60 dana od dana potpisivanja Ugovora.

Kvantitativni i kvalitativni prijem robe treba biti pismeno potvrđen od strane Kupca.

Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo – Gradačacka br. 142.

OBUKA

Član 6.

Ugovorne strane su saglasne da će se obuka odvijati u dvije faze, kako slijedi:

Faza 1: obuka na licu mjesta, za vrijeme puštanja u rad isporučene robe, osoblja Kupca koje vrši rukovanje i održavanje isporučene opreme.

Faza 2: obuka projektantskog osoblja Kupca u trajanju od 2 dana (max. do 4 projektanata), koja će se izvršiti u fabrici u kojoj se proizvodi oprema. Obuka će se izvršiti u periodu od momenta potpisivanja ovog ugovora do puštanja opreme u prvi pogon.

Program obuke će se vršiti prema dinamici i dogovoru sa Kupcem. Prodavac se obavezuje da će snositi troškove smještaja i ishrane u mjestu u kojem se bude vršila obuka, dok će troškove puta snositi Kupac.

GARANTNI PERIOD

Član 7.

Garantni period za isporučenu robu je min.12 mjeseci od dana isporuke robe.

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 8.

Za sve što nije regulisano ovim ugovorom, primjenjivat će se odgovarajuće odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 9.

Ugovorne strane su saglasne da sve eventualne nesporazume po ovom ugovoru rješavaju prije svega sporazumno, u duhu dobrih poslovnih običaja, a u suprotnom nadležan je sud u Sarajevu.

Član 10.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

Član 11.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovjetna primjerka od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 1 (jedan) primjerak.

Za Prodavca

WILO ADRIATIC " d.o.o.
WILO ADRIATIC
d.o.o.
Ljubljana
Anton Mrak

Broj: _____ /19

Za Kupca

KJKP "Toplane - Sarajevo" d.o.o.
Enver Zornić

Broj: 03-08-04-2664 -502.01/19

PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU PUMPI PRIJE E-AUKCIJE JNR 03/2019

Redni broj	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana		
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Jedinična cijena inspekcije ogradnje i puštanja u rad	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6	7 (4x5+6)
I	ROBE:					
1.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 1. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	5.550,00	30,00	5.580,00
2.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 2. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	5.550,00	30,00	5.580,00
3.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 3. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	1.840,00	30,00	1.870,00
4.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 4. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	6.140,00	30,00	6.170,00
5.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 5. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	9.170,00	30,00	9.200,00
6.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 6. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	6.240,00	30,00	6.270,00
7.	Cirkulaciona linijska, u skladu sa Tačkom 7. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	3	3.510,00	30,00	10.560,00
8.	Vertikalna višestepena pumpa, u skladu sa Tačkom 8. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	1.070,00	20,00	2.160,00
9.	Cirkulaciona linijska, u skladu sa Tačkom 9. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	2.630,00	20,00	5.280,00
10.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 10. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	16.400,00	30,00	16.430,00
	UKUPNO ROBE:					69.100,00

PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU PUMPI PRIJE E-AUKCIJE JNR 03/2019

Redni broj	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6 (4x5)
II	USLUGE:				
12.	Obuka (Faza 1.) u skladu sa Tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	200,00	200,00
13.	Obuka (Faza 2.) u skladu sa Tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	200,00	200,00
	UKUPNO USLUGE:				400,00
	UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a (I+II)				69.500,00
	NOVA UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a (I+II)				50.400,00
	PROCENAT UMANJENJA PONUDE				0,2748

PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU PUMPI NAKON E-AUKCIJE JN 03/2019

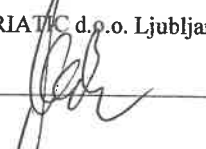
Redni broj	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana		
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Jedinična cijena inspekcije ugradnje i puštanja u rad	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6	7 (4x5+6)
I	ROBE:					
1.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 1. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	4.024,75	21,76	4.046,50
2.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 2. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	4.024,75	21,76	4.046,50
3.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 3. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	1.334,33	21,76	1.356,09
4.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 4. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	4.452,60	21,76	4.474,36
5.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 5. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	6.649,90	21,76	6.671,65
6.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 6. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	4.525,12	21,76	4.546,88
7.	Cirkulaciona linijska, u skladu sa Tačkom 7. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	3	2.545,38	21,76	7.657,90
8.	Vertikalna višestepena pumpa, u skladu sa Tačkom 8. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	775,94	14,50	1.566,39
9.	Cirkulaciona linijska, u skladu sa Tačkom 9. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	1.907,22	14,50	3.828,95
10.	Cirkulaciona dupleks, pumpa u skladu sa Tačkom 10. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	11.892,95	21,76	11.914,71
	UKUPNO ROBE:					50.109,93

PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU PUMPI NAKON E-AUKCIJE JN 03/2019

Redni broj	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6 (4x5)
II	USLUGE:				
12.	Obuka (Faza 1.) u skladu sa Tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	145,04	145,04
13.	Obuka (Faza 2.) u skladu sa Tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	145,04	145,04
	UKUPNO USLUGE:				290,07
	UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a (I+II)				50.400,00
	PDV 17%				8.568,00
	SVEUKUPN CIJENA SA URAČUNATIM PDV-om				58.968,00

Mjesto i datum: Lj. 10.6.2019

WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana
WILO ADRIATIC
d.o.o.
Ljubljana





UPRAVA

Broj: 03-03-01-616 /19

Sarajevo, 17.05.2019. godine

Na osnovu člana 64. stav 1, tačka b, člana 25 i člana 70. stav 1,3 i 6. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), člana 8. Pravilnika o uspostavljanju i radu komisije za nabavke („Službeni glasnik BiH“, broj 103/14), Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, na Preporuku Komisije za javnu nabavku broj: 03/2019/5 od 16.05.2019. godine, direktor donosi:

ODLUKU

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

JNR 03/2019 – NABAVKA PUMPI

Član 1.

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 03/2019/5 od 16.05.2019. godine i ugovor za javnu nabavku nabavka pumpi – JNR 03/2019, dodjeljuje ponuđaču:

WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana

prema ponudi broj: 1917/19 od 26.04.2019. godine, za ponuđenu cijenu bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

50.400,00 KM

kao najpovoljnijem ponuđaču.

Član 2.

Izabrani ponuđač je dužan da, u roku od 5 dana od dana prijema ove Odluke, dostavi originale ili ovjerene kopije dokumentacije iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama (ukoliko ponuđač iste nije dostavio u svojoj ponudi).

Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi traženu dokumentaciju u određenom roku ili je dostavi na nepropisan i nepotpun način, ugovor za javnu nabavku će se dodijeliti drugorangiranom ponuđaču, u skladu sa članom 72. stav 3. Zakona o javnim nabavkama.

Član 3.

Prijedlog ugovora o nabavci dostavit će se na potpis izabranom ponuđaču, nakon isteka roka od 15 dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnije ponude.

Član 4.

Ova odluka će biti objavljena na web-stranici www.toplanesarajevo.ba, istovremeno s upućivanjem ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 70. stav 6. Zakona o javnim nabavkama.

Član 5.

Za izvršenje ove odluke zadužuje se i ovlašćuje Služba nabavke.

Član 6.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavlja se svim ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 71. stav 2. Zakona o javnim nabavkama.



Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 03-03-01-347/19 od 28.03.2019. godine.

Javna nabavka je provedena putem **otvorenog postupka**.

Obavještenje o nabavci broj: 160-1-1-92-3-74/19 poslato je na objavu dana 04.04.2019. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki dana 04.04.2019. godine u 15:54 sati.

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-348/19 od 28.03.2019. godine.

Nakon isteka roka za preuzimanje, tendersku dokumentaciju je preuzelo 32 (tridesetdva) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki www.ejn.gov.ba).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da su putem protokola u zatvorenim kovertama pristigle sljedeće ponude:

1. WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana, broj protokola 1917/19, datum 26.04.2019. godine u 07:30 sati.
2. ECOS d.o.o. Vitez, broj protokola 1931/19, datum 26.04.2019. godine u 11:22 sati.

Dana 26.04.2019. godine u 14:00 sati, Komisija za javnu nabavku je izvršila javno otvaranje pristiglih ponuda sačinivši o tome Zapisnik sa otvaranja ponuda, te shodno članu 65. Zakona o javnim nabavkama, izvršila pregled i ocjenu pristiglih ponuda.

Uvidom u priloženu dokumentaciju i suštinskom provjerom sadržaja i validnosti dokumentacije pristiglih ponuda, Komisija je utvrdila da ponude ispunjavaju formalno – pravne i tehničke zahtjeve ugovornog organa odnosno da su prihvatljive za ugovorni organ i da mogu biti predmet vrednovanja shodno utvrđenom kriteriju.

Tenderskom dokumentacijom predviđeno je zakazivanje e-aukcije. Prije zakazivanja e – aukcije, Komisija je pristupila vrednovanju prihvatljivih ponuda prema utvrđenom kriteriju „**najniža cijena**“, te utvrdila rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača, kako slijedi:

1. WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **69.500,00 KM** bez uračunatog PDV-a
2. ECOS d.o.o. Vitez,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **69.596,00 KM** bez uračunatog PDV-a

E – aukcija je zakazana 13.05.2019. godine u 14:30 sati a završena u 17:32 sati, nakon čega je rang lista prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:

1. WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **50.400,00KM** bez uračunatog PDV-a
2. ECOS d.o.o. Vitez,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **50.599,00 KM** bez uračunatog PDV-a

Komisija za javnu nabavku je dostavila, dana 16.05.2019. godine, preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03/2019/5 od 16.05.2019. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 03/2019/4 od 16.05.2019. godine, zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda prije e-aukcije broj: 03/2019/3-1 od 13.05.2019. godine i zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda nakon e- aukcije broj: 03/2019/3-2 od 16.05.2019. godine, u postupku javne nabavke nabavka pumpi - JN 03/2019.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje, pregled i ocjenu prispjelih ponuda, o čemu je sačinila odgovarajuće zapisnike, u kojima je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 2 (dvije).
- da su blagovremeno zaprimljene 2 (dvije) ponude.
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda.
- da su ponuda ponuđača: WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana i ECOS d.o.o. Vitez prihvatljive.
- da nema neprihvatljivih ponuda.

U postupku donošenja ove odluke, posebno su cijenjene činjenice da je Komisija, pravilno i potpuno, izvršila ocjenu kvalificiranosti ponuđača te ocjenu prispjelih ponuda, shodno kriteriju iz tenderske dokumentacije.

U postupku ocjene provedenog postupka, Uprava nije našla razloge, nepravilnosti niti propuste u radu, koji bi eventualno bili osnov za neprihvatanje preporuke Komisije za javnu nabavku.

Naime, u postupku je ocijenjeno da je Komisija u svemu pravilno postupila te da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima, internim aktima i tenderskom dokumentacijom.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, nesporno je da je izabrani ponuđač najbolje ocijenjen, primjenjujući kriterij „najniža cijena“, te da je rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:

1. WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **50.400,00KM** bez uračunatog PDV-a
2. ECOS d.o.o. Vitez,
sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **50.599,00 KM** bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, ugovor za nabavku pumpi se dodjeljuje ponuđaču:

WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **50.400,00 KM** bez uračunatog PDV-a,

kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b, člana 25 i člana 70. Zakona o javnim nabavkama te Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 10 (deset) dana od dana prijema ove odluke. Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi BiH u pisanoj formi, putem ugovornog organa, u najmanje 3 (tri) primjerka.

Direktor
Admir Džubur

Fg
A
M

Dostaviti:

1. Ponuđaču: WILO ADRIATIC d.o.o. Ljubljana
2. Ponuđaču: ECOS d.o.o. Vitez
3. Službi nabavke a/a

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: WILO ADRIATIC d.o.o. LJUBLJANABroj ponude: PP19-1559Datum: 24.04.2019.Strana 5 do 6

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Jedinična cijena inspekcije ugradnje i puštanja u rad	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6	7 (4x5+6)
I ROBE						
1.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 1. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	5.550,00	30,00	5.580,00
2.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 2. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	5.550,00	30,00	5.580,00
3.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 3. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	1.840,00	30,00	^{1.870,00} 2.019,00
4.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 4. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	6.140,00	30,00	6.170,00
5.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 5. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	9.170,00	30,00	9.200,00
6.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 6. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	6.240,00	30,00	6.270,00
7.	Cirkulaciona linijska, u skladu sa Tačkom 7. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	3	3.540,00	30,00	10.560,00
8.	Vertikalna višestepena pumpa, u skladu sa Tačkom 8. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	1.070,00	20,00	2.160,00
9.	Cirkulaciona – linijska, u skladu sa Tačkom 9. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	2	2.630,00	20,00	5.280,00
10.	Cirkulaciona dupleks, u skladu sa Tačkom 10. Priloga 1 i tehničkim zahtjevima	kom	1	16.400,00	30,00	16.430,00
				69.100,00	UKUPNO ROBE	69.248,00

Mjesto i datum: LJUBLJANA, 24.04.2019.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:

WILO ADRIATIC
d.o.o.
Ljubljana

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

br.	Opis robe	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)
II	USLUGE				
1.	Obuka (Faza 1.) u skladu sa tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	200,00	200,00
2.	Obuka (Faza 2.) u skladu sa tačkom 3.2. tehničkih zahtjeva	kpl	1	200,00	200,00
UKUPNO USLUGE:					400,00
UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a (I + II)				69.500,00	69.648,00
POPUST: _____ %					/
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a				69.500,00	69.648,00

OSTALI USLOVI:

- ✓ Plaćanje: u roku 30 dana od dana prijema računa.
- ✓ Rok isporuke: 60 dana od potpisivanja Ugovora.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo.

ANEKS 3a

PONUĐENE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NOVIH PUMPI

Red. br.	Opšti tip ponuđene pumpe	Tip ponuđene pumpe	Proizvođač	PUMPE						Material		
				Zahtijevano		Ponudeno				Nominalni pritisak NP (bar)	Osovina	Radno kolo
				Protok [l/s]	Napor [m]	Protok [l/s]	Napor [m]	Snaga [kW]	Max temperatur a °C			
1	Cirkulaciona dupleks	DP-E 40/160-4/2-1E4	WILLO	9,80	20,00	9,8	20,0	4,0	120	10	1.4021	PRO-GF30
2	Cirkulaciona dupleks	DP-E 40/160-4/2-1E4	WILLO	9,80	20,00	9,8	20,0	4,0	120	10	1.4021	PRO-GF30
3	Cirkulaciona dupleks	STRATOS-D 32/1-12-1F melub	WILLO	1,50	7,00	1,5	7,0	0,3	110	10	X32G160/1-1	PPS - 40% stahl. valun.
4	Cirkulaciona dupleks	DP-E 65/130-4/2-1E4	WILLO	7,50	21,00	7,5	21,0	4,0	120	10	1.4021	PRO-GF30
5	Cirkulaciona dupleks	STRATOS GIGA-D 100/1-27/4,8	WILLO	17,30	18,00	17,3	18,0	4,8	140	16	1.4122	PPS-GF40
6	Cirkulaciona dupleks	STRATOS GIGA-D 80/1-1E/2,3	WILLO	8,90	10,00	8,9	10,0	1,9	140	16	1.4122	PPS-GF40
7	Cirkulaciona linjska	IL 125/220-7/1/4	WILLO	33,40	14,00	33,47	14,06	7,5	140	16	1.4122	EN-6NL-200
8	Vertikalna višestepena pumpa	MELIX V 100G-1/16/E/S/400-50	WILLO	2,80	40,00	2,93	43,94	2,2	120	16	1.4301	1.4307
9	Cirkulaciona - linjska	IL 100/145-11/2	WILLO	43,40	18,00	43,92	18,44	11,0	140	16	1.4122	EN-6NL-200
10	Cirkulaciona dupleks	DP-E 100/160-18,5/2-1E4	WILLO	31,70	25,00	31,70	25,00	18,50	140	16	1.4122	EN-GUL200

Mjesto i datum: LUBLJANA, 24. 04. 2019.

WILLO ADRIATIC d.o.o.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:

April, 2019. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo

Tender za nabavku pumpi

Ljubljana

JNR 03/2019

Strana 27/39

PRILOG 1

TEHNIČKI PODACI NOVIH PUMPI

Red. br.	LISTA NOVIH PUMPI Opšti tip pumpe	Predviđeni način ugradnje	Radni parametri				Minimalni nazivni parametri			Količina	Aksijalna brtva
			Medij	Max. temper. [°C]	Protok [l/s]	Napor [mVs]	Pritisak [bar]	Temp. [°C]			
1	Cirkulaciona dupleks	Horizontalan	Voda	90	9,80	20,00	10	110	1	Klizno mehanička	
2	Cirkulaciona dupleks	Horizontalan	Voda	90	9,80	20,00	10	110	1	Klizno mehanička	
3	Cirkulaciona dupleks	Vertikalni	Voda	90	1,50	7,00	10	110	1	Klizno mehanička	
4	Cirkulaciona dupleks	Horizontalan	Voda	90	7,50	21,00	10	110	1	Klizno mehanička	
5	Cirkulaciona dupleks	Horizontalan	Voda	90	17,30	18,00	16	110	1	Klizno mehanička	
6	Cirkulaciona dupleks	Vertikalni	Voda	120	8,90	10,00	16	140	1	Klizno mehanička	
7	Cirkulaciona linijska	Vertikalni	Voda	120	33,40	14,00	16	140	3	Klizno mehanička	
8	Vertikalna višestepena pumpa	Horizontalan	Voda	120	2,80	40,00	16	120	2	Klizno mehanička	
9	Cirkulaciona - linijska	Horizontalan	Voda	90	43,40	18,00	16	110	2	Klizno mehanička	
10	Cirkulaciona dupleks	Horizontalan	Voda	90	31,70	25,00	10	110	1	Klizno mehanička	