

UGOVOR  
ZA NABAVKU OPREME ZA REKONSTRUKCIJU MSC ALIPAŠINO POLJE  
JNR 17/2018

Zaključen u Sarajevu dana 17.08.2018. godine između:

**KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.**  
sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22  
kojeg zastupa Direktor Admir Džubur (u daljem tekstu: **Naručilac**)  
Transakcijski račun: 338-900-22082827-07 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)  
PDV broj: 200353740001

i

**„WEISHAUPT“ d.o.o.**  
sa sjedištem u Sarajevu, ul. Fra Anđela Zvizdovića br. 1  
kojeg zastupa Direktor Adnan Bajrović (u daljem tekstu: **Isporučilac**)  
Transakcijski račun: 338-900-22010012-08 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)  
PDV broj: 201189970005

## PREDMET UGOVORA

### Član 1.

Predmet ovog Ugovora je isporuka opreme za rekonstrukciju MSC Alipašino polje za potrebe Naručioca, a zaključuje se nakon provedenog otvorenog postupka javne nabavke broj JNR 17/2018, u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-956/18 od 31.07.2018. godine i Ponudom broj: 3023/18 dana 24.07.2018. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

## CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

### Član 2.

Ukupna ugovorena vrijednost iz Člana 1. ovog Ugovora iznosi:

**69.980,00 KM**

(slovima: šezdesetdevethiljadadevetstotinaosamdeset i 00/100 KM)

Ugovorena vrijednost robe je bez uračunatog PDV-a.

- Cijena ugovorene opreme iz Člana 1. ovog Ugovora, bez uračunatog PDV-a iznosi:

**39.580,00 KM**

(slovima: tridesetdevethiljadapetstotinaosamdeset i 00/100 KM)

- Cijena ugovorenih usluga iz Člana 1. ovog Ugovora, bez uračunatog PDV-a iznosi:

**30.400,00 KM**

(slovima: tridesethiljadačetiristotine i 00/100 KM)

### Član 3.

Naručilac se obavezuje da će izvršiti plaćanje u roku od 30 dana od dana prijema računa Isporučioca.

### Član 4.

Isporučilac se obavezuje da za isporučenu robu ispostavlja račune u skladu sa Zakonom o PDV-u.

## USLOVI ISPORUKE

### Član 5.

Isporučilac je obavezan isporučiti robu u roku od 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.

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

Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane-Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo, Gradačaćka br.142.

## GARANTNI PERIOD

### Član 6.

Isporučilac se obavezuje da Naručiocu isporuči robu koja je predmet ovog Ugovora u urednom stanju i bez ikakvih nedostataka, te za isporučenu robu preda urednu dokumentaciju. Za isporučenu robu Isporučilac garantuje kvalitet, radne karakteristike i kompatibilnost u skladu sa Tehničkim zahtjevima.

**Član 7.**

Garantni rok za isporučenu robu je min. 12 mjeseci od dana puštanja u rad. Isporučilac se obavezuje da će, u slučaju reklamacije na kvalitet i ispravnost robe, u period trajanja garantnog roka, izvršiti zamjenu robe ili servisiranje robe koja je predmet reklamacije.

**PUŠTANJE U RAD**

**Član 8.**

Isporučilac se obavezuje da izvrši puštanje u rad opreme o čemu se sačinjava zapisnik o uspješno izvršenom probnom radu, koji mora biti potpisan od strane ugovornih strana.

**PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

**Član 9.**

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim Ugovorom promjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 10.**

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

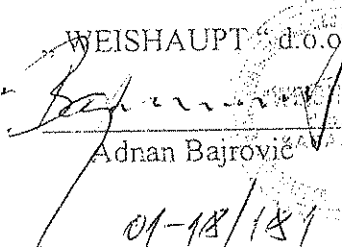
**Član 11.**

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

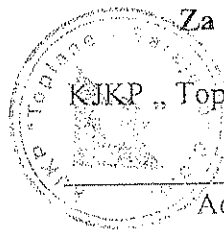
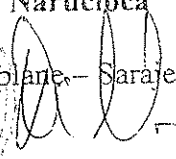
**Član 12.**

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

**Za Isporučioca**

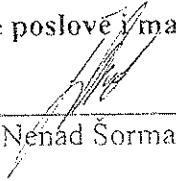
WEISHAAPT d.o.o.  
  
Adnan Bajrović  
Broj: 01-18/181 /18

**Za Naručioca**

  
KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.  
  
Admir Džubur  
Broj: 03-08-04-3233-502.01/18

*za*  
*Bli*

**Izvršni direktor za  
tehničke poslove i marketing**

  
Nenad Šormaz

*Majje*



UPRAVA

Broj: 03-03-01- 956 /18

Sarajevo, 31.07.2018. 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: 17/2018/5 od 31.07.2018. godine, direktor donosi:

**ODLUKU**

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

**NABAVKA OPREME ZA REKONSTRUKCIJU MSC ALIPAŠINO POLJE**

**Član 1.**

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 17/2018/5 od 31.07.2018. godine i ugovor za javnu nabavku nabavka opreme za rekonstrukciju MSC Alipašino polje – JNR 17/2018 dodjeljuje ponuđaču:

WEISHAUPT d.o.o. Sarajevo

prema ponudi broj: 3023/18 od 24.07.2018. godine, za ponudenu cijenu bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

**69.980,00 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.

**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.toplane-sa.co.ba](http://www.toplane-sa.co.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: 03-03-01-869/18 od 29.06.2018. godine.

Javna nabavka je provedena putem otvorenog postupka.

Obavještenje o nabavci broj: 160-1-3-161-3-81/18 poslato je na objavu dana 29.06.2018. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki BiH dana 29.06.2018. godine u 15:35 sati.

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-870/18 od 29.06.2018. godine.

Nakon isteka roka za preuzimanje tendersku dokumentaciju je preuzelo 11 (jedanaest) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki BiH [www.ein.gov.ba](http://www.ein.gov.ba)).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da je putem protokola u zatvorenoj koverti pristigla sljedeća ponuda:

1. WEISHAUPT d.o.o. Sarajevo. broj protokola 3023/18 datum 24.07.2018. godine u 13:26 sati.

Dana 25.07.2018. godine u 14:00 sati. Komisija za javnu nabavku je izvršila javno otvaranje pristigle ponude sačinivši o tome Zapisnik sa otvaranja ponuda, te shodno članu 65. Zakona o javnim nabavkama, izvršila pregled i ocjenu pristigle ponude.

Uvidom u priloženu dokumentaciju i suštinskom provjerom sadržaja i validnosti dokumentacije pristigle ponude Komisija je utvrdila da 1 (jedna) ponuda ispunjava formalno – pravne i tehničke zahtjeve ugovornog organa i to:

1. WEISHAUPT d.o.o. Sarajevo.

odnosno da je ponuda ponuđača prihvatljiva za ugovorni organ i da može biti predmet vrednovanja shodno utvrđenom kriteriju.

Komisija za javnu nabavku dostavila je dana 31.07.2018. godine preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 17/2018/5 od 31.07.2018. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 17/2018/4 od 31.07.2018. godine, zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda broj: 17/2018/5 od 31.07.2018. godine, u postupku javne nabavke opreme za rekonstrukciju MSC Alipašino polje - JNR 17/2018.

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

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 1 (jedna).
- da je blagovremeno zaprimljena 1 (jedna) ponuda.
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda.
- da je ponuda ponuđača: WEISHAUPT d.o.o. Sarajevo prihvatljiva.
- da nema neprihvatljivih ponuda.



U postupku donošenja ove odluke, posebno su cijanjene činjenice da je Komisija, pravilno i potpuno, izvršila ocjenu kvalificiranosti ponuđača te ocjenu prispijele ponude, 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 slijedeća:

1. WEISHAAPT d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 69.980,00 KM bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, ugovor za nabavku opreme za rekonstrukciju MSC Alipašino polje se dodjeljuje ponuđaču:

**WEISHAAPT d.o.o. Sarajevo**

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 69.980,00 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

F9  
20/11

#### Dostaviti:

1. Ponuđaču: WEISHAAPT d.o.o. Sarajevo
2. Službi nabavke a/a



OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

PONUĐAČ: WEISHAAPT d.o.o. Sarajevo

Broj ponude: DL-10/044

Datum: 23.04.2018.

Strana 6 do 109

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
<b>I OPREMA</b>					
1.	Ponuđeni sistem i prateća oprema u skladu sa Tehničkim zahtjevima koja je navedena u Aneksu 3a.	kpl	1	39.580,00	39.580,00
<b>UKUPNO I</b>					39.580,00
<b>II USLUGE</b>					
2.	Usluge u skladu sa tehničkim zahtjevima iz tenderske dokumentacije, a koje su navedene u Aneksu 3b.	kpl	1	30.400,00	30.400,00
<b>UKUPNO II</b>					30.400,00
<b>UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a (I + II)</b>					69.980,00
<b>POPUST: 0 %</b>					0,00
<b>UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					69.980,00

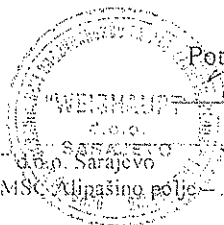
OSTALI USLOVI:

- ✓ Uslovi plaćanja: 30 dana od dana prijema računa.
- ✓ Uslovi isporuke: 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane-Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo, Gradačaćka br.142.
- ✓ Garantni rok: min. 12 mjeseci od dana puštanja u rad.

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

Mjesto i datum: Sarajevo, 23.04.2018.



Potpis i pečat ovlaštenog lica:

*[Handwritten signature]*

## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

SPECIFIKACIJA PONUDENE OPREME  
SA TEHNIČKIM PODACIMA

R.br.	Naziv, tehnički opis	Jedinica mjerne	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
	MSC K5				
1.	BACnet licenca za proširenje BMS-a; kotlovnica Podvožnjak	kom.	1	8.200,00	8.200,00
2.	Komunikacioni modul tip CM4300	kom.	1	1.760,00	1.760,00
3.	BACnet modul BN4000 za CP4100	kom.	1	1.300,00	1.300,00
4.	Utičnice 230V (ugradene na osnovu ploče ormara)	kom.	2	160,00	320,00
5.	Komunikacioni modul tip CS4300	kom.	1	910,00	910,00
6.	Novi PDC-Software koji uključuje modifikovane podatkovne tačke iz ModBus u BACnet kotlovnica AM1	kom.	1	4.600,00	4.600,00
7.	Komunikacioni modul tip CM4300	kom.	1	1.760,00	1.760,00

Mjesto i datum: Sarajevo, 23.04.2018.

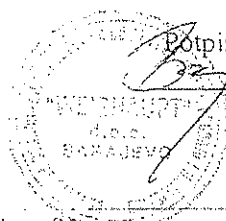
Potpis i pečat ovlaštenog lica



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

SPECIFIKACIJA PONUĐENE OPREME  
SA TEHNIČKIM PODACIMA

R.br.	Naziv, tehnički opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
8.	BACnet modul BN4000 za CP4100	kom.	1	1.300,00	1.300,00
9.	Utičnica 230V (ugrađena na osnovnim ploči ormara)	kom.	2	160,00	320,00
10.	Komunikacioni modul hp CS4300	kom.	1	910,00	910,00
11.	Novi DDC-Software koji uključuje modifikovane podatkovne tačke iz Mod-Bus u BACnet kotlinica zetra	kom.	1	5.300,00	5.300,00
12.	BACnet modul BN4000 za CP4100	kom.	1	1.300,00	1.300,00
13.	Novi DDC-Software koji uključuje modifikovane podatkovne tačke iz Mod-Bus u BACnet	kom.	1	11.600,00	11.600,00

Mjesto i datum: Sarajevo, 23.07.2018.

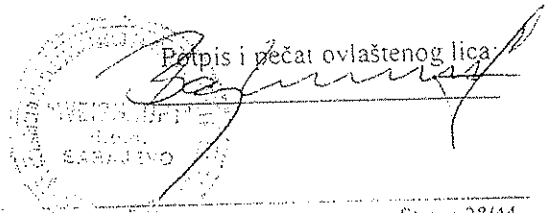
Potpis i pečat ovlaštenog lica:



OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SPECIFIKACIJA USLUGA  
U SKLADU SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA

R.br.	Naziv, tehnički opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1.	Konvertovani upravljačke početkovne tačke u BACnet protokol	Kom.	1	15.500,00	15.500,00
2.	Kreirati grafički prikaz početaka MKR sistema u MSC-u za Podvožnjak i AM-1	Kom.	1	1.300,00	1.300,00
3.	Formirati arhiv podataka MKR sistema Podvožnjak i AM-1	Kom.	1	900,00	900,00
4.	Ugradnja ponudene opreme u postojeće komandne ormare sistema daljinskog nadzora i upravljanje	Kom.	1	2.600,00	2.600,00
5.	Testiranje novih veza za puštanje u pogon	Kom.	1	10.100,00	10.100,00

Mjesto i datum: Sarajevo 23.04.2018.

Podpis i pečat ovlaštenog lica  


Weishaupt d.o.o. Sarajevo, Fra Andeja Zvizdovića 1, 71000 Sarajevo, BiH

## Opis tehničkog rješenja ponuđenog SCADA sistema

Kao što je navedeno u tenderskoj dokumentaciji, predmet ove nabavke je rekonstrukcija MSC-a odnosno Master SCADA centra sistema Toplane Sarajevo, kao i uvođenje u SCADA sistem kotlovnica Podvožnjak i AM-1 koje imaju i koje će imati sistem automatske hidrauličke optimizacije (MKR).

Također dio ovog projekta je i digitalizacija veza SCADA sistema u PJ Centar (Zetra-Ciglane).

Kotlovnice sa MKR sistemom su potpuno automatizovani sistemi koji omogućavaju direktno uključivanje kotlovnice u MSC sistem pomoću digitalne veze koja se uspostavlja između kotlovnice i MSC-a.

Komandni ormari MKR sistema kotlovnica Podvožnjak i AM-1 su opremljeni automatskim stanicama tipa PMC2 (proizvođača Weishaupt/Neuberger) koje omogućavaju dogradnju pojedinih modula koji su potrebni za prenos podataka.

Kako bi izvršili priključenje kotlovnica Podvožnjak i AM-1 potrebno je prilagođenje postojećeg MSC-a za prijem podataka iz ove dvije kotlovnice putem standardiziranih protokola za prijem podataka. Za ovu komunikaciju SCADA sistema predviđa se upotreba BACnet protokola.

Realizacijom ove aktivnosti u MSC stvaraju se i uslovi za rješavanje potencijalnih problema analognih veza MSC-a sa ostalim područnim centrima za prikupljanje podataka u SCADA sistemu.

U šemi u prilogu je šematski predstavljen potencijalni konačni izgled eventualnih novi digitalnih veza za čitav sistem.

Komunikacija između kotlovnica Podvožnjak i AM-1 i K5 bi bila putem internet veze (VPN tunel) čije je uspostavljanje obaveza Toplana Sarajevo.

Također uspostavljanje nove veze (VPN tunel) između datakoncentratora Zetra (Ciglane) je obaveza Toplana Sarajevo.

Da bi realizovali pomenute zadatke potrebno je uraditi sljedeće glavne aktivnosti :

**MSC K5:**


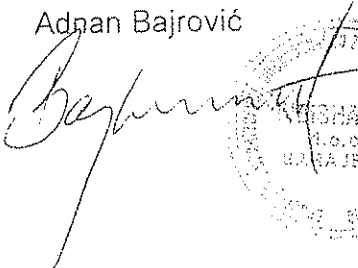
Prilagodba hardware-a i softwarea u MSC-u za prijem podataka putem BACnet protokola, kupovina Bacnet licenca, integracija novih kotlovnica na MSC sistem ProGrafNT i podatkovnih tačaka u MSC-u, kreiranje grafika arhive, kreiranje elektro nacrti sa integriranom DDC tehnologijom podešavanje za grupne komande.

- **Podvožnjak:** Ugradnja hardware-a i software-a koji uključuje modifikovanje podatkovnih tačaka za SCADA sistem.
- **Alipašin most 1:** Ugradnja hardware-a i software-a koji uključuje modifikovanje podatkovnih tačaka za SCADA sistem.
- **Zetra-Ciglane:** Ugradnja hardware-a i software-a koji uključuje modifikovanje podatkovnih tačaka za SCADA sistem.

Specifikacija potrebne opreme po pojedinim postrojenjima je data u ANEKSU 3a, a također i spisak usluga je dat u ANEKSU 3b.

Weishaupt d.o.o. Sarajevo

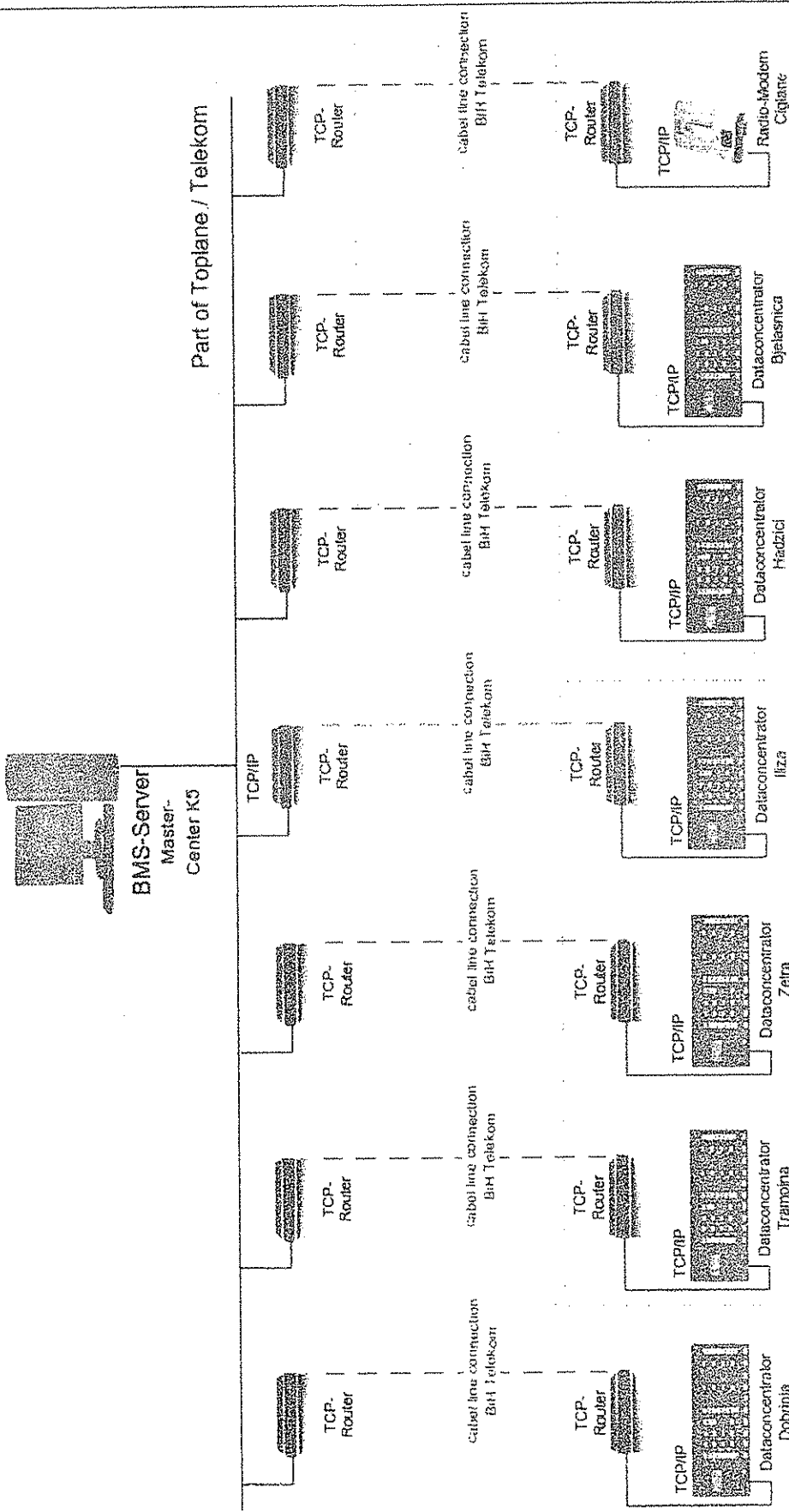
Adnan Bajrović



The stamp is circular with the text 'WEISHAUPT d.o.o. SARAJEVO' in the center. Around the perimeter, it reads 'POSREDOVANJE U PROMETU SAPOSREDOVANJE U PROMETU SAPOSREDOVANJE U PROMETU SA'.



# TCP/IP- Networkconcept



-weishaupt- neuberger.  
Toplane Sarajevo E.Pola