

UGOVOR
za nabavku pločastih lemljenih izmjenjivača toplote
KP 07/17

Zaključen u Sarajevu dana 27.04.2017. 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: **Kupac**)

Transakcijski račun: 338-900-22082827-07 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200353740001

i

„VENTCOMMERCE“ d.o.o.

sa sjedištem u Sarajevu, ul. Kamenolom br. 8 C,

koga zastupa direktor Jasna Drahotuski (u daljem tekstu: **Prodavac**),

Transakcijski broj: 161-000-00039300-63 (Raiffeisen bank d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200464810009

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ugovora je nabavka pločastih lemljenih izmjenjivača toplote prema obrascu za cijenu ponude sa tehničkim zahtjevima koji se nalazi u prilogu za potrebe Kupca, a zaključuje se po provedenom konkurentskom postupku nabavke broj: KP 07/17, u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-362/17 od 19.04.2017. godine i ponudom zaprimljenom pod brojem 1514/17 od 06.04.2017. 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.

17.430,00 KM

(slovima: sedamnaest hiljada četiristotinetrideset 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 isporuke robe i prijema računa Prodavca.

ROK I MJESTO ISPORUKE

Član 5.

Isporuka robe će se vršiti sukcesivno tokom cijelog ugovornog perioda u ovisnosti od stvarnih potreba i finansijskih mogućnosti Kupca, a na osnovu pismenog zahtjeva.

Član 6.

Prodavac je obavezan isporučiti robu u roku od max. 30 dana od datuma prijema pismenog zahtjeva Kupca.

Prilikom isporuke Prodavac se obavezuje da uz svaki izmjenjivač isporuči tehnički list za svaki isporučeni izmjenjivač toplote sa serijskim brojem i tipom i svim potrebnim podacima (uključujući i nacrt sa spoljašnjim dimenzijama), certifikat o tlačnoj probi i garancijski list.

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

GARANTNI PERIOD

Član 7.

Garantni period za isporučene pločaste lemljene izmjenjivače toplote je 24 mjeseca od dana isporuke.

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 8.

Ugovor se zaključuje na godinu dana, uz mogućnost pismenog otkaza bilo koje ugovorne strane. Otkazni rok je 30 dana.

Član 9.

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim Ugovorom promjenjivat će se Zakon o obligacionim odnosima.

Član 10.

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 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 Prodavca

„VENTCOMMERCE SARAJEVO“ d.o.o.
Jasna Drahotuški
Jasna Drahotuški
Broj: _____ /17



Za Kupca

KJKP „Toplana – Sarajevo“ d.o.o.

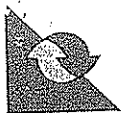
[Signature]
Admir Džubur

Broj: 03-08-04-1884 -502.01/17

[Signature]
Izvršni direktor za
tehničke poslove i marketing

Nenad Šormaz

[Handwritten mark]



TOPLANE SARAJEVO DISTRICT HEATING SYSTEM

KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA
PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU TOPLOTNE ENERGIJE d.o.o.

UPRAVA

Broj: 03-03-01-362/17

Sarajevo, 19.04.2017. godine

Na osnovu člana 64. stav 1, tačka b, člana 70. stav 1,3 i 6. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, na Preporuku komisije za javnu nabavku broj: 07/17/4 od 18.04.2017. godine, direktor donosi:

ODLUKU

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

NABAVKA PLOČASTIH LEMLJENIH IZMJENJIVAČA TOPLOTE

Član 1.

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 07/17/4 i ugovor za nabavku pločastih lemljenih izmjenjivača toplote – KP 07/17 koji se dodjeljuje ponuđaču:

„ VENTCOMMERCE “ d.o.o. Sarajevo

prema ponudi broj: 1514/17 od 06.04.2017. godine, za ponuđenu cijenu bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

17.430,00 KM

kao najbolje ocijenjenom ponuđaču.

Član 2.

Prijedlog ugovora o nabavci dostavit će se na potpis izabranom ponuđaču „ VENTCOMMERCE “ d.o.o. Sarajevo, najkasnije u roku od 10 dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnije ponude.

Član 3.

Za izvršenje ove odluke zadužuje se i ovlašćuje Služba nabavke.

Član 4.

Ova odluka će biti objavljena na web-stranici 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.

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: 03-03-01-252/17 od 21.03.2017. godine.

Javna nabavka je provedena putem **konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda**.

Obavještenje o nabavci broj: 160-7-1-63-3-20/17 poslato je na objavu dana 21.03.2017. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki BiH dana 21.03.2017. godine u 15:54 sati.

Istovremeno sa slanjem obavijesti na Portal javnih nabavki BiH, upućen je konkurentski zahtjev za dostavljanje ponuda sljedećim ponuđačima:

1. „TECHNING“ d.o.o. Sarajevo
2. „ARCUS AUTOMATIKA“ d.o.o. Sarajevo
3. „VENTCOMMERCE“ d.o.o. Sarajevo

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-253/17 od 21.03.2017. godine.

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. „VENTCOMMERCE“ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude od **17.430,00 KM** bez uračunatog PDV-a

2. „TECHNING“ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude od **20.505,80 KM** bez uračunatog PDV-a

E – aukcija je zakazana 14.04.2017. godine u 11:00 sati a završena u 11:10 sati.

Komisija za javnu nabavku dostavila je dana 18.04.2017. godine preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 07/17/4 od 18.04.2017. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 07/17/3 od 18.04.2017. godine, zapisnikom o ocjeni ponuda prije korištenja e – aukcije broj: 07/17/2-1 od 18.04.2017. godine i zapisnikom o ocjeni ponuda nakon završetka e – aukcije broj: 07/17/2-1 od 18.04.2017. godine, u postupku javne nabavke za nabavku pločastih lemljenih izmjenjivača toplote – KP 07/17.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje ponuda 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 ponude ponuđača: VENTCOMMERCE d.o.o. Sarajevo i TECHNING d.o.o. Sarajevo 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, primjenjujući kriterij „**najniža cijena**“, Komisija izvršila ocjenu prihvatljivih ponuda odnosno utvrdila rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača kako slijedi:

1. „VENTCOMMERCE“ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude od **17.430,00 KM** bez uračunatog PDV-a

2. „TECHNING“ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude od **20.505,80 KM** bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, Komisija predlaže da se prihvati ponuda firme:

„VENTCOMMERCE“ d.o.o. Sarajevo

sa ukupnom cijenom ponude **17.430,00 KM** bez uračunatog PDV-a,

kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

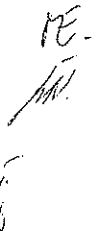
Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b. Zakona o javnim nabavkama i Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LJJEKU:

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 5 (pet) dana od dana prijema ove odluke.

Direktor

Admir Džubur



Dostaviti:

1. Ponuđaču: VENTCOMMERCE d.o.o. Sarajevo
2. Ponuđaču: TECHNING d.o.o. Sarajevo
3. Službi nabavke a/a



ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA

NAZIV PONUDAČA: "VENTCOMMERCE" d.o.o.Broj ponude: 180/17Datum: 04.04.2017Strana 5 do 53

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1.	Pločasti lemljeni izmjenjivači toplote u skladu sa Tačkom 1. Aneksa 3a i Tehničkim zahtjevima	kom	2	5.480,00	10.960,00 ✓isp
2.	Pločasti lemljeni izmjenjivači toplote u skladu sa Tačkom 2. Aneksa 3a i Tehničkim zahtjevima	kom	1	6.150,00	6.150,00 ✓isp
3.	Pločasti lemljeni izmjenjivači toplote u skladu sa Tačkom 3. Aneksa 3a i Tehničkim zahtjevima	kom	1	320,00	320,00 ✓isp
UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a					17.430,00
POPUST: <u>0</u> %					0
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a					17.430,00

- ✓ Plaćanje: u roku 30 dana od dana prijema računa.
- ✓ Rok isporuke: sukcesivno tokom ugovornog perioda, a max. 30 dana od datuma prijema pismenog zahtjeva.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo – ul. Gradačaćka br. 142.
- ✓ Garancija 24 mjeseca od dana isporuke.

Mjesto i datum: Sarajevo, 04.04.2017

Potpis i pečat ovlaštenog lica





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 dobavljaču. 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, 04.04.2017

Potpis i pečat ovlaštenog lica:

Sana Drahofević





TEHNIČKI ZAHTJEVI

PLOČASTIH LEMLJENIH IZMJENJIVAČA TOPLOTE

1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE IZMJENJIVAČA

Predmet nabavke su pločasti lemljeni izmjenjivači toplote. Mjesto ugradnje izmjenjivača su toplotne izmjenjivačke podstanice sistema daljinskog grijanja.

Sva oprema treba da zadovoljava zakone, pravila, regulative i bosanske standarde izdate od strane ovlaštenih institucija Bosne i Hercegovine.

Svi dijelovi opreme, koji su neophodni za propisno funkcionisanje opreme, moraju biti predmet isporuke, čak i ako nisu posebno specificirani u ovom tenderu.

Ponudač ne smije mijenjati karakteristike opreme bez pismene saglasnosti ugovornog organa.

1.1 OPŠTI I TEHNIČKI USLOVI

Izmjenjivači toplote treba da zadovolje uslove, kako slijedi:

- Izmjenjivači toplote treba da budu isporučeni sa izolacijom
- Ulazi i izlazi na primarnoj i sekundarnoj strani izmjenjivača toplote moraju biti trajno/stalno označeni (na primjer strelicom)
- Spojevi moraju biti isključivo prirubnički sa pokretnim standardnim prirubnicama
- Limovi/ploče izmjenjivača toplote moraju biti od nehrđajućeg čelika (AISI 316) ili ekvivalentnog čelika, i odgovarajuće debljine
- Na izmjenjivaču mora biti postavljena pločica sa podacima o izmjenjivaču (proizvođač, tip, učin, godina proizvodnje, tehnički podaci).
- Izmjenjivači toplote moraju biti isporučeni sa čeličnim temeljom koji se postavlja na pod
- Svi detalji opreme, iako nisu posebno spomenuti u tenderskoj dokumentaciji, a neophodni su za ispravan rad jedinice, treba da budu isporučeni

Kompletan projekat i proračun snage/otpornosti treba biti dostavljen uključujući, kako slijedi:

- Materijal
- Debljinu
- Težinu izmjenjivača toplote sa prirubničkim spojevima.
- Kompletnu dokumentaciju

Preporuke za održavanje treba da sadrže, kako slijedi:

- Način čišćenja izmjenjivača toplote
- Zahtjeve za kvalitet vode.



1.2 TEHNIČKI ZAHTJEVI I PODACI ZA IZBOR I DIMENZIONISANJE

U skladu sa radnim uslovima u postrojenjima ugovornog organa izmjenjivači toplote treba da zadovolje uslove, kako slijedi:

- Tip izmjenjivača toplote: lemljeni (kompaktni) pločasti izmjenjivači toplote, posjeduje CE certifikat
- Izvedba izmjenjivača toplote: tvrdo lemljen i sa jednim prolazom (1 - pass heat exchanger).
- Materijal izmjenjivača: ploče od nehrđajućeg čelika (AISI 316 ili ekvivalent)
- Priključci: priрубnice sa pokretnim standardnim priрубnicama.
- Maksimalna temperatura (primar/sekundar): $T_{max} = 150/90^{\circ} C$
- Maksimalni pritisak (primar/sekundar): $P_{max} = 25/16 \text{ bar}$
- Maksimalna temperatura (primar/sekundar): $T_{max} = 150/90^{\circ} C$
- Radna temperatura primar (vrela voda): $T_{ul}/T_{izl} = 120/80^{\circ} C$ i $T_{ul}/T_{izl} = 140/75^{\circ} C$, PN25
- Radna temperatura sekundar (topla voda): $T_{ul}/T_{izl} = 90/70^{\circ} C$, PN16
- Maksimalno dozvoljeni pad pritiska u izmjenjivaču (preferira se manji pad pritiska):
 - pad pritiska u primarnom dijelu max. 20 kPa
 - pad pritiska u sekundarnom dijelu max. 30 kPa

1.3 LOKALNI USLOVI

Ambijentni uslovi (uslovi okruženja):

Izmjenjivači toplote će biti instalisani u kotlovnici sa uslovima:

1. najviša temperatura + 40 °C,
2. najniža temperatura + 5 °C,
3. najviša relativna vlažnost 60 %.

Voda centralnog grijanja i voda kotla (na primarnoj i sekundarnoj strani izmjenjivača toplote)

Kvalitet vode odgovara vrijednostima prezentiranim u tabeli:

Kvalitet vode na primarnoj i sekundarnoj strani izmjenjivača toplote	Primarna strana	Sekundarna strana
pH - vrijednost	9 - 10	9 - 10
Ukupna tvrdoća, °dH	< 0.1	< 0.1
Kisik, mg O ₂ / dm ³	< 0.05	do 0.1
Sadržane krutine, mg / dm ³	< 0.5	do 5
p - vrijednost, mval / dm ³	0.5 - 5	0.5 – 2.5
Fosfat, PO ³⁻ ₄ , mg / dm ³	0.3 - 6	0.3 – 6
Vodljivost μS/cm	350-560	350-560



2. DOKUMENTI, STANDARDI I OSTALO

Dokumentacija u sklopu ponude:

- Nacrti ponuđene opreme sa svim dimenzijama, nacrti montaže i liste dijelova
- Tehnički podaci i proračun izmjenjivača u skladu sa tačkama 1.1 i 1.2
- Crteži za projekte: nacrti u dwg formatu
- Uputstvo za ugradnju, puštanje i održavanje na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini
- Preporuke za čišćenje (ispiranje) na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini
- Preporuka – Zahtjevi za kvalitet vode
- Softver za izbor izmjenjivača
- Dokumenti zahtijevani od ovlaštenih institucija, atesti, certifikati i sl.

Dokumentacija u sklopu isporuke:

- Tehnički list za svaki isporučeni izmjenjivač toplote sa serijskim brojem i tipom i svim potrebnim podacima (uključujući i nacrt sa spoljašnjim dimenzijama)
- Certifikat o tlačnoj probi
- Garancijski list

3. PLOČICE ZA OZNAČAVANJE

Pločica za označavanje otporna na koroziju mora biti pričvršćena na izmjenjivač toplote na jasno vidljivo, lako pristupačno mjesto. Pločica za označavanje mora sadržati minimalno podatke, kako slijedi:

1. Proizvođač izmjenjivača
2. Tip izmjenjivača
3. Broj i godina proizvodnje
4. Proizvedena toplota (kW)
5. Projektovana i dimenzionirana temperatura ($^{\circ}\text{C}$), na primarnoj i sekundarnoj strani
6. Projektovani pritisak kPa
7. Ukupna površina izmjenjivača
8. Pad pritiska kPa
9. Proizvođač izmjenjivača
10. Primarni i sekundarni protok m^3/h ili l/h
11. Težina izmjenjivača kg
12. Ostale oznake u skladu sa propisima za tlačne posude



ANEKS 3a

**OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE
SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA**

SPECIFIKACIJA PONUĐENIH PLOČASTIH LEMLJENIH IZMJENJIVAČA TOPLOTE

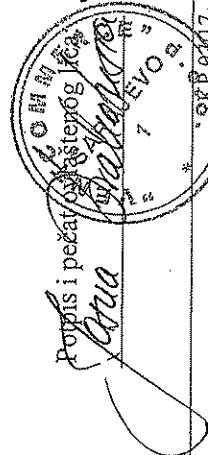
Pozicija	Tip izmjenjivača	Snaga (kW)	Primar					Deklarisani protok (Q)	Deklarisani protok (Q)	Sekundar				Tulaz/Tizlaz °C
			Primar Δp (kPa)				Tulaz/Tizlaz °C			Sekundar Δp (kPa)				
			25 % Q	50 % Q	75 % Q	100 % Q				25 % Q	50 % Q	75 % Q	100 % Q	
1.	XB 70L-1-140	2400	0,34	1,32	2,93	5,17	140/75	102.938,4	1,94	7,40	16,19	28,38	70/90	
2.	XB 70L-1-160	2500	0,33	1,27	2,81	4,94	140/75	107.227,5	1,7	6,19	14,2	24,78	70/90	
3.	XB06L-1-8	10	0,23	0,79	1,65	2,77	120/80	429,7	0,51	1,77	3,67	6,18	60/80	

Napomena:

- Svi dijelovi opreme, koji su neophodni za propisno funkcionisanje opreme moraju biti predmet isporuke, čak i ako nisu posebno specificirani u ovom tenderu.
- Tabela obavezno mora sadržavati sve tražene podatke.



Mjesto i datum: Sarajevo, 04.04.2017



Mart, 2017. godine

Autor: KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo
Tender za nabavku pločastih lemjenih izmjenjivača toplote

Strana 25/33

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA

SPECIFIKACIJA PONUĐENIH PLOČASTIH LEMJENIH IZMJENJIVAČA TOPLOTE PRI ZADATIM USLOVIMA

Pozicija	Tip izmjenjivača	Snaga (kW)	Primar					Sekundar						
			Deklarisani protok (Q)	Primar Δp (kPa)				Deklarisani protok (Q)	Sekundar Δp (kPa)				Tulaz/Tizlaz °C	
				25 % Q	50 % Q	75 % Q	100 % Q		25 % Q	50 % Q	75 % Q	100 % Q		
1.	XB70L - 1 - 140	1.68,46	31.341,00	0,34	1,52	2,92	5,13	120/80	62.983,8	0,76	2,89	6,34	11,0	70/90
2.	XB70L - 1 - 160	1.529,64	32.646,80	0,32	1,26	2,79	4,90	120/80	65.608,0	0,66	2,54	5,50	9,59	70/90

Napomena:

1. Svi dijelovi opreme, koji su neophodni za propisno funkcionisanje opreme moraju biti predmet isporuke, čak i ako nisu posebno specificirani u ovom tenderu.
2. Ponuđač treba da popuni karakteristike izmjenjivača datih u Aneksu 3a pri temperaturim gradijentima datim u Aneksu 3b.
3. Tabela obavezno mora sadržavati sve tražene podatke.

Mjesto i datum: Sarajevo, 04.04.2017