

Javno komunalno preduzeće
„Vodovod i kanalizacija“
Subotica
Broj: 42Ug/1-81-2013
Dana: 30. X 2013.

UGOVOR O KUPOVINI DOBARA

Zaključen dana 04. 11 2013. godine, između :

I. UGOVORNE STRANE

1. - **JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a (u daljem tekstu: Kupac) koje zastupa v.d. Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065295, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

2. - **„INTERSOFT“ DOO Subotica**, Adolfa Singera 12 (u daljem tekstu : Prodavac), koje zastupa direktor Svetozar Milović

MBR : 08804974 PIB : 103206422 tekući račun : 180-3081210002288-55

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.
Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

II. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je kupovina dobra – **Ručni računar za terensko sakupljanje podataka- partija 1- ručni računar za terensko sakupljanje podataka (PDA) i namenski klijent i host softwerom**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-52-2013.

Član 2.

Cena dobra data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od **1.305.000,00 dinara bez PDV-a**, odnosno **1.566.000,00 dinara sa PDV-om**.

Cenu utvrđenu ponudom Prodavac nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora.

Član 3.

Prodavac se obavezuje da Kupcu isporuči i implementira dobra iz člana 1. ovog ugovora, u roku do 60 dana.

Član 4.

Mesto isporuke, implementacije i obuke korisnika: fco Kupac.

Član 5.

Tehnička podrška: 60 dana nakon implementacije sistema I obuke korisnika.

Član 6.

Kupac se obavezuje da Prodavcu izvrši isplatu: 60% avans po potpisivanju ugovora, 20% nakon prezentacije prototipa, 20% nakon implementacije softvera u radno okruženje i obuke korisnika.

Plaćanje se vrši na tekući račun prodavca broj 180-3081210002288-55

Član 7.

Prodavac garantuje da dobra koja su predmet kupoprodaje nemaju nikakve nedostatke, odnosno da imaju određene tehničke karakteristike u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

Garancija: 12 meseci.

Ukoliko roba nema odgovarajuće tehničke karakteristike ili ne odgovara ugovorenom kvalitetu ili ima skrivene mane ili je pak oštećena u transportu prodavac je u obavezi da zameni istu u roku od 5 dana od momenta prijave kupca.

U slučaju ponovljene reklamacije, Kupac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

Član 8.

Za svaki dan neopravdanog kašnjenja preuzetih obaveza Prodavcu će se obračunavati zakonska zatezna kamata.

Član 9.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora.

Član 10.

U slučaju spora ugovorne strane ugovaraju mesnu nadležnost stvarno nadležnog Suda u Subotici.

Član 11.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivat će se odredbe zakona o obligacionim odnosima.

Član 12.


Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetna primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

PRODAVAC


Svetozar Milović



KUPAC:
v.d.Direktor


Toć Godo Valerija.dipl.ekon

7.13 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Ručni računar za terensko sakupljanje podataka- partija 1- ručni računar za terensko sakupljanje podataka (PDA) i namenski klijent i host softwerom

Tehnička specifikacija PDA uređaja:

Tip / Model	Pidion BIP-6000-AA ili BIP-6000-AG ili BIP-6000-BC ili BIP-6000-AF1 ili odgovarajući
<i>Fizičke karakteristike</i>	
Dimenzija (W x H x D)	80 x 160 x 35.5 mm / 3.1 x 6.9 x 1.4 inch
Težina	Bez baterije: 292g / sa baterijom: 407g
Displej	3.5" VGA with backlight, TFT TouchWindow LCD, 260K, 480 x 640
Tastatura	29-key Numerička
Standardna baterija	Punjiva, 3.7V, 4,400 mAh, Li-ion Smart Battery
Slot za proširenje	MicroSD slot za memorijsku karticu do 32G
SIM/SAM Slot	1SIM / 1SAM
Audio	High Volume speakers, Headset jack
Kamera	3 megapixel autofokus kamera sa LED flash
GPS	Integrisan GPS sa AGPS & DGPS (DGPS kompatibilan sa Windows Mobile)
G-sensor	Integrisan G-sensor
<i>Karakteristike performansi</i>	
CPU	PXA 320, 806MHz
OS	Windows Mobile 6.1 / Windows Mobile 6.5 (opciono)
Memorija	256MB RAM / 512MB ROM (do 1GB)
Interface	RS-232C, USB 2.0 (full-speed) Host & Client, Ethernet via cradle
<i>Karakteristike korisničkog okruženja</i>	
Operaciona temperatura	-30 °C to 60 °C / -22 °F to 140 °F, MIL-STD 810F, Method 501.4, Procedure II, Method 502.4, Procedure I,II&III
Temperatura skladištenja	-40 °C to 70 °C / -40 °F to 158 °F, MIL-STD 810F, Method 501.4, Procedure I, Method 502.4, Procedure I,II&III
Temperaturni šok	MIL-STD 810F, Method 503.4, Procedure I (-35 °C/65 °C)
Vlažnost	95% non-condensing; meets and exceeds MIL-STD 810F, Method 507.4, 90%RH temp cycle 0°C/70°C
Pad	6ft. / 1.8m drop to steel surface, 2 drops per 6 sides; meets and exceeds MIL-STD 810F
Pesak i prašina	IP65, MIL-STD 810F, Method 510.4, Procedures I&II, KWF-test certified
Voda	IP65, MIL-STD 810F, Method 516.5, Procedure IV, KWF-test certified
Vibracija	MIL-STD 810F, Method 514.5, Procedure I&II
Nadmorska visina	MIL-STD 810F, Method 500.4, Procedure I,II&III, 15,000 ft at 23 °C/73 °F



<i>Integrirani radio</i>	
WWAN Radio	GSM/GPRS/eGPRS(850, 900, 1800, 1900MHz)/UMTS/HSDPA(850, 1900, 2100MHz)
WLAN Radio	IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11a/b/g
WPAN Radio	Bluetooth V2.1+EDR, Class II, IrDA 1.2
<i>Snimanje podataka</i>	
Barkod čitač	1D, Laser ili 1D/2D CMOS ili BEZ
RFID čitač	NE

Projektni zadatak:

1. Nadogradnja postojećeg Windows softvera na personalnim računarima koji će omogućavati uvoz i izvoz podataka iz postojećih Oracle podbaza („čitačka lista” i „obračunsko mesto” “partneri”, “vodomeri” i ostale matične evidencije) sa dodeljenim HODOM (ruta čitanja) i KRUGOM (reon očitavanja), neophodnih za očitavanje na terenu kao i za kasniju manipulaciju prikupljenim podacima sa terena, i koji omogućava komunikaciju sa ručnim računarom.
2. Izrada klijent softvera po definisanoj specifikaciji koji se instalira na ručni računar (PDA uređaj)
3. Prenos podataka iz ručnog računara u radnu stanicu i obrnuto preko USB porta i BlueTooth uređaja ili lokalne mreže.

I. Specifikacija klijent softvera za PDA uređaj:

Aplikacija na prenosnim terminalima treba da sadrži sledeće funkcionalne celine:

- Prijava korisnika: Autentifikacija korisnika, evidentiranje koji je korisnik šta evidentirao.
- Podaci o vodomerima potrošača treba da su prikazani i dostupni u ručnom računaru i oni su sledeći:
 - Šifra obračunskog mesta,
 - Naziv korisnika,
 - Lokacija vodomera (mesto, MZ, ulica, kućni broj),
 - Kategorija potrošača,
 - Lokacija vodomera - na placu potrošača (ako je definisano),
 - Serijski broj vodomera,
 - Broj „kandže” (ukoliko je postavljena),
 - Profil vodomera,
 - Proizvođač vodomera,
 - Prethodno stanje,
 - Polje za unos novog (očitanog) stanja,
 - Prosečni utrošak iz ranijeg perioda čitanja (poslednjih šest meseci),
 - Tehničko stanje (karakteristika koju zapaža čitač na terenu, npr. prljav vodomer, smrznut itd.)

Nakon uvoza baze podataka „čitačka lista“ koja je generisana sa dodeljenim HODOM (ruta čitanja) i KRUGOM (reon očitavanja), čitaču je potreban pristup prvo po redosledu koji je definisan zadatom rutom čitanja, a potrebno je da ima i slobodan pristup korisniku po parametrima odn. VAN RUTE (npr. ulica, kućni br, naziv korisnika, ser. br. vodomera).

- Potrebno je obezbediti:
 - mogućnost da se uveženo staro stanje vidi ili ne vidi (opciono za operatera, a skriveno čitaču na terenu),
 - da unos stanja bude dvostruki unos - potvrđivanje prvog unosa ponovnim unosom,
 - omogućiti unos tehničkog stanja uočenog na terenu (padajući meni iz šifarnika tehnička stanja),
 - prazno polje za Napomenu čitača,

- a što se tiče prosečnog mesečnog utroška da alarmira čitača na terenu zvučnim signalom ukoliko se pojave drastična odstupanja od proseka (~30% za KS i Ustanove i ~50% za RO i MP), a operatera promenom boje korisnika vodomera.

II. Opšti uslovi i komunikacija sa centralnom bazom podataka:

- Aplikacija za PDA mora biti izgrađena u open source razvojnom okruženju tj. razvojnom okruženju koje podleže GNU licenci, na bazi „object pascal” programskog jezika.
- Preuzimanje i sinhronizacija podataka iz centralne Oracle baze u bazu podataka mobilnog uređaja (i obrnuto) mora se odvijati direktno bez upotrebe posredničkih baza podataka.
- Preuzimanjem podataka iz mobilnog uređaja u centralizovanu bazu podataka moraju se automatski ažurirati sve tabele i polja u centralnoj bazi podataka novonastalim podacima iz mobilnog uređaja.
- Aplikativni softver na PC računarima se mora nadograditi sa funkcijom uvoza (import) podataka iz mobilnog uređaja, mora kontrolisati uvoz podataka i signalizirati sve nelogičnosti i eventualne greške koje su nastale u postupku obuhvata podataka. Isto tako na treba omogućiti formiranje čitačkih krugova, čitačkih hodova, omogućiti lako pretraživanje i ažuriranje podataka.
- Na PDA uređaju treba omogućiti očitavanje vodomera po čitačkim krugovima, čitačkim hodovima, omogućiti lako pretraživanje i ažuriranje podataka.
- Softver prilikom uvoza podataka mora vršiti upoređivanje podataka sa podacima koji se nalaze u centralizovanoj bazi i generisati izveštaj o svim promenama koji su se desili na terenu (veća potrošnja od prosečne, uobičajene potrošnje, tehnička stanja vodomera, promena naziva korisnika itd.)

III. Obaveze izvođača:

- Sve programske izvorne kodove nastale u toku razvoja i prilagođavanja mobilnih aplikacija (aplikacije za PDA uređaj), Izvođač mora predati Naručiocu.
- Izvođač mora obučiti predstavnike Naručioca za daljnji razvoj i održavanje softvera.
- Na hitne zahteve korisnika u toku razvoja softvera i garantnog roka, stručno lice Izvođača mora odgovoriti u roku od 60 minuta.
- Izvođač mora obučiti krajnje korisnike za rad na mobilnoj aplikaciji.

Garancija za gore navedene uređaje je 12 meseci.

Ponudač: INTERSOFT DOO SUBOTICA
Potpis/ Pečat: _____
Mesto i datum: SUBOTICA, 17.10.2013.



Obrazac 11**7.14 OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**Ponudač : INTERSOFT DOO SUBOTICAKupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica
Trg Lazara Nešića 9/a
24000 Subotica

#	Komponenta	Specifikacija	Količina	Jed. Cena (bez PDV)	Ukupno
1	PDA uređaj	Pidion BIP-6000-AA ili BIP-6000-AG ili BIP-6000-BC ili BIP-6000-AF1 ili odgovarajući	6	120.000,00	720.000,00
2	Softver i licenca	Softver za PDA uređaj sa open source GNU licencom	6	60.000,00	360.000,00
3	Integracija sistema	Nadogradnja postojećeg Oracle softvera i povezivanje sistema s postojećom Oracle bazom	1	225.000,00	225.000,00
2. UKUPNO BEZ PDV-a					1.305.000,00
3. STOPA PDV-a					20%
4. UKUPNO SA PDV-om					1.566.000,00
5. Posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).					

Napomena:

Obrazac strukture cene ponudač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:

- u koloni 5. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 6. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponudač: INTERSOFT DOO SUBOTICA

Potpis/ Pečat: _____

Mesto i datum: SUBOTICA, 17.10.2013.