

Ref : prema SRS zahtjevima  
Predmet: BusCARD GLOBTOUR-CROATIA BUS

Kupac: **CROATIA BUS d.o.o.**  
Zagreb, Strojarska 12/VI  
n/r **g. Rajko Zelenika**

## PONUDA br: MP-0118-1/15

na osnovu zahtjeva proizašlih iz raspisane SRS specifikacij, dostavljamo Vam ponudu za BusCARD sustav mobilne prodaje i kontrole karata kako slijedi:

### 1) BusCARD MPOS TERMINAL BIP1300+ ..... 1.375USD..100kom..-15%popust = 116.875 USD

- mobilni ručni terminal s:
  - integriranim 2" termalnim printerom,
  - 2D-QR barkod čitačem,
  - RFID enkoderom sa 3x SAM utorom za security karticu
  - čitačem kreditnih kartica (magnetnih i smart čip)
  - GSM/GPRS modulom sa SIM utorom za GSM karticu
  - WiFi i Bluetooth modul, USB port
  - ekran osjetljiv na dodir 3.5" QVGA
  - ARM CPU 800MHz, 128/265 MB RAM, 4GB FLASH
  - Windows CE 6.5 Mobile licenca
- baterija za napajanje 7.2V



### 2) BusCARD MPOS VEHICLE CRADLE ..... 175 USD.. 100kom..-15%popust= 14.875 USD

- ležište terminala BIP1300 s adapterom za punjenje baterije radnog napona 12/24VDC konektorom za upaljač cigareta
- teleskopska nosač ležišta s podešavanjem po 3 osi



### 3) BusCARD MPOS FW Firmware licenca ..... 335 USD.. 100kom..-15%popust= 28.475,00 USD

modul MPOS –FW aplikacija za mobilni terminal BIP1300+ prema SRS specifikaciji

- odabir garažnog broja vozila i upis početnog stanja kilometar-sata
- prijava vozača, odabir linije/polaska (paralelnih linija)
- prodaja svih vrsta papirnih karata (jednosmjerne/povrate) s popustima
- prodaja prtljažnih karata čitanjem barkoda s fiskalizacijom (za CB)
- evidencija karata prodanih na stanici (kupona)
- ažuriranje statusa internet karte čitanjem QR barkoda
- storno samo zadnje transakcije (karte ili prtljažnice unutar x min.)
- izvještaj trenutnog stanja aktivnosti prodaje i evidencije s brojem putnika (online i offline)
- odjava vozača s izradom izvještaja o prodaji (zaključak za razduživanje vozača za prodane karte)
- prijenos podataka o svim aktivnostima rada vozača na server preko fiksne točke kod prometnika ili bežično (GPRS)

**UKUPNO = 160.225,00 USD**

**OSNOVICA=1.155.222,25 kn**

**PDV 25% = 288.805.57 kn**

**ZA UPLATU = 1.444.027.82 kn**

#### KOMERCIJALNI UVJETI PONUDE:

- PLAĆANJE** - 15 dana prije isporuke opreme  
na žiro račun otvoren kod Zagrebačke banke IBAN: HR7223600001101209907
- JAMSTVO** - 24 mjeseci od isporuke opreme, fco Croatia Bus Zagreb
- ISPORUKA** - 65 dana od dana narudžbe
- VALJANOST** - do 31.01.2016. uz prodajni tečaj USD 7.21

U Puli, 26.12.2015.

za PENTA d.o.o.

Mladen Pamić, dipl. ing.

**PENTA**  
d.o.o. PULA



# Prodaja karata preko weba, booking platforma, web forme, web servisi

## GLOBTOUR-CROATIA BUS GRUPA

Task Name	JM	€	Tečaj
	č/d	235	7,7
<b>Dizajn baze podataka</b>	<b>30</b>	<b>7.050 €</b>	<b>54.285 kn</b>
Dizajn okoline za integralni inofrmacijski sustav (GTM grupa i supsidijari, Radnici - useri, Radno mjesto, Ovlaštenja , Parametri sustava)	9	2.115 €	16.286 kn
Šifarnici - Vozila (GTM i CRB), Marka vozila, Pravne osobe, Tip pravne osobe, Fizičke osobe, Mjesta, Općine, Države, Porezi po državama	1	235 €	1.810 kn
Režim vožnje, Periodi, Praznici, Raspusti, Kalendar vožnji	2	470 €	3.619 kn
Prodajna mjesta - agenti, agencija, kolodvor, mobilni POS, web, mobitel, Partneri, Ovlaštenja prodavača, Prijava prodavača	1	235 €	1.810 kn
Stanice, Linije - polasci, dozvole, Vrsta linije (tuzemna, inozemna), Interne linije, Paralelne linije	6	1.410 €	10.857 kn
Vrste karata (single, return, kategorije putnika), Karta (prodana), Zahtjev za kartom, Zamjenske karte, Alotmani po stanicama, Lista putnika, Popusti, discount, akcije, Načini plaćanja	8	1.880 €	14.476 kn
Reklamacije, neiskorištene karte, povratne karte	1	235 €	1.810 kn
Cjenici u valutama, Tečajna lista, Import tečajne liste	2	470 €	3.619 kn
<b>Izrada funkcionalnih specifikacija na osnovu SRS zahtjeva korisnika</b>	<b>18</b>	<b>4.230 €</b>	<b>32.571 kn</b>
Izrada detaljne funkcionalne specifikacije i dokumentacije baze podataka	9	2.115 €	16.286 kn
Izrada programsko razvojne dokumentacije za API/WEB servide/DLL za treća lica	9	2.115 €	16.286 kn
<b>Programiranje - razvoj centralne booking platforme</b>	<b>123</b>	<b>28.905 €</b>	<b>222.569 kn</b>
Formiranje VPS i VPN konekcije, izrada razvojne, testne i produkcijske okoline u dat	7	1.645 €	12.667 kn
GTM grupa i supsidijari, Radnici - useri, Radno mjesto, Ovlaštenja , Parametri sustava, IIS GTM	18	4.230 €	32.571 kn
Šifarnici - Vozila (GTM i CRB), Marka vozila, Pravne osobe, Tip pravne osobe, Fizičke osobe, Mjesta, Općine, Države, Porezi po državama	12	2.820 €	21.714 kn
Režim vožnje, Periodi, Praznici, Raspusti, Kalendar vožnji	5	1.175 €	9.048 kn
Prodajna mjesta - agenti, agencija, kolodvor, mobilni POS, web, mobitel, Partneri, Ovlaštenja prodavača, Prijava prodavača	6	1.410 €	10.857 kn
Stanice, Linije - polasci, dozvole, Vrsta linije (tuzemna, inozemna)	6	1.410 €	10.857 kn
Interne linije, Paralelne linije	5	1.175 €	9.048 kn
Vrste karata (single, return, kategorije putnika), Karta (prodana), Zahtjev za	17	3.995 €	30.762 kn
Alotmani po stanicama, Lista putnika	8	1.880 €	14.476 kn
Popusti, Akcije, Načini plaćanja	5	1.175 €	9.048 kn
Reklamacije, neiskorištene karte, neiskorištene povratne karte	5	1.175 €	9.048 kn
Cjenici u valutama	4	940 €	7.238 kn
Unos ili import tečajne lista, proračun cijena u valutama	5	1.175 €	9.048 kn
Pregled zahtjeva (odbijene prodaje) i prodaje karata preko weba po linijama, vozilima, slobodni alotmani, zaključavanje prodaje	5	1.175 €	9.048 kn
Pretraživanje i Izvještaji o putnicima, kartama, alotmanima, kartama, linijama, prodajnim mjestima - materijalno i financijski	15	3.525 €	27.143 kn
<b>WEB servis za prodaju karata</b>	<b>37</b>	<b>8.695 €</b>	<b>66.952 kn</b>
Standardizacija web servisa i token autentikacija	4	940 €	7.238 kn
Izrada metode za dohvat i sinkronizaciju stanica (u različitim jezicima)	2	470 €	3.619 kn
Izrada metode za dohvat i sinkronizaciju relacija (creative)	7	1.645 €	12.667 kn
Izrade metode za registraciju novog korisnika i ažuriranje osobnih podataka	2	470 €	3.619 kn
Izrada metode za login / promjena lozinke i generiranje privremene	2	470 €	3.619 kn



Izrada meotde za prikaz kupljenih karata	2	470 €	3.619 kn
Izrada metode za preračun i dohvat polazaka sa presjedanjima i vrstama karata, cijenama i valutama (karta za jedan smjer)	5	1.175 €	9.048 kn
Izrada metode za preračun i dohvat polazaka sa presjedanjima i vrstama karata, cijenama i valutama (povratna karta)	4	940 €	7.238 kn
Izrada metode za rezervaciju naplate (na gumbi Kupi)	3	705 €	5.429 kn
Izrada metode za potvrdu plaćanja i fiskalizaciju te izdavanje PDF računa	6	1.410 €	10.857 kn
<b>WEB forme za prodaju karata</b>	<b>48</b>	<b>11.280 €</b>	<b>86.856 kn</b>
Postavljanje strukture sajta	4	940 €	7.238 kn
Implementacija token autentikacije	3	705 €	5.429 kn
Implementacija promjene jezika	3	705 €	5.429 kn
Stranica 1: Prikaz polazaka pretrage sa svim podacima	14	3.290 €	25.333 kn
Stranica 2: Login stranica sa komunikacijom Facebook i Google+	5	1.175 €	9.048 kn
Stranica 3: Korisničke stranice - Registracija korisnika (ručno ili Facebook / Google+) i izgubljena lozinka (automatsko slanje e-mail poruke)	4	940 €	7.238 kn
Stranica 4: Potvrda plaćanja (preusmjeravanje i preozimanje na/sa payment gateway)	3	705 €	5.429 kn
Stranica 5: Povratne stranice sa payment gateway-a (uspješno / neuspješno) te slanje e-maila sa PDFom računa	3	705 €	5.429 kn
Stranica 6: Uređivanje / dodavanje putnika po polascima	2	470 €	3.619 kn
Stranica 7: Pregled izvršenih narudžbi od strane putnika	2	470 €	3.619 kn
Implementacija SEO linkova prema svim WEB stranicama (CB, GTM, JE...)	5	1.175 €	9.048 kn
<b>Testiranje</b>	<b>20</b>	<b>4.700 €</b>	<b>36.190 kn</b>
testiranje i demonstracija izrađenih modula	8	1.880 €	14.476 kn
izmjene prema dodatnim zahtjevima korisnika	12	2.820 €	21.714 kn
<b>Edukacija, savjetovanje</b>	<b>19</b>	<b>4.465 €</b>	<b>34.381 kn</b>
Izrada dokumentacije i uputa za rad i održavanje sustava	6	1.410 €	10.857 kn
Edukacija kod korisnika	13	3.055 €	23.524 kn
<b>Project management</b>	<b>20</b>	<b>4.700 €</b>	<b>36.190 kn</b>
Project management	20	4.700 €	36.190 kn
<b>UKUPNO:</b>		<b>74.025 €</b>	<b>569.992,50 kn</b>

15 dana

15%



# Operativa - razduživanje vozača, slobodna vožnja, web aplikacija za agente, agencije, kolodvore, desktop aplikacija za vlastite agencije

Task Name	JM	€	Tečaj
	č/d	235	7,7
<b>Dizajn baze podataka</b>	<b>6</b>	<b>1.410 €</b>	<b>10.857 kn</b>
Zaduženje i razduženje vozača, Putni izvještaj, Avansi, Troškovi, Karte, Prtljažnice	3	705 €	5.429 kn
Slobodna vožnja, Ponuda, Izlazna faktura	1	235 €	1.810 kn
Obrada putnih izvještaja i statistika	1	235 €	1.810 kn
Blagajna operative - ulaz, izlaz, Blagajnički dnevnik	1	235 €	1.810 kn
Raspored vozila i vozača	1	235 €	1.810 kn
<b>Izrada funkcionalnih specifikacija za programere</b>	<b>4</b>	<b>940 €</b>	<b>7.238 kn</b>
<b>Programiranje - razvoj</b>	<b>45</b>	<b>10.575 €</b>	<b>81.428 kn</b>
Zaduženje (avansi, materijalne karte, prtljažnice) i razduženje vozača u više valuta (karte i prtljažnice u apoenima), Troškovi interne linije, Putni izvještaj	7	1.645 €	12.667 kn
Blagajna operative - Avansi, Troškovi, Blagajnički dnevnik u više valuta, Gotovinsko plaćanje kupaca slobodne vožnje, Gotovinske isplate, Polog gotovine u banku	7	1.645 €	12.667 kn
Slobodna vožnja, Ponuda, Izlazna faktura	5	1.175 €	9.048 kn
Kontrola prodaje na svim prodajnim mjestima s tabličnim i grafičkim prikazom alatmana i overbookinga	8	1.880 €	14.476 kn
Obrada putnih izvještaja i statistika, podjela prihoda povratnih karata	7	1.645 €	12.667 kn
Izvještaji o prodaji po prodajnim mjestima, vozačima, linijama,...	10	2.350 €	18.095 kn
Raspored vozila i vozača	8	1.880 €	14.476 kn
<b>Desktop aplikacija za prodaju karata - vlastite agencije, razduživanje vozača</b>	<b>23</b>	<b>5.405 €</b>	<b>41.619 kn</b>
Postavljanje osnovne strukture programa, login, evidencija korisnika i prijava	2	470 €	3.619 kn
Forma pretrage i izbora i prodaje karata, pozivi web servisa	8	1.880 €	14.476 kn
Forma polog novaca vozača, dnevnik blagajne, polog u banku	5	1.175 €	9.048 kn
Izvještaji o prodaji	4	940 €	7.238 kn
Dnevni i mjesečni obračuni prodaje i provizije	2	470 €	3.619 kn
Lista i storno računa	2	470 €	3.619 kn
<b>WEB aplikacija za prodaju karata - tuđe agencije, kolodvori</b>	<b>22</b>	<b>5.170 €</b>	<b>39.809 kn</b>
Postavljanje strukture sajta	1	235 €	1.810 kn
Implementacija token autentikacije - već riješeno u web prodaji	0	0 €	0 kn
Stranica 1: Login stranica, evidencija prijava i rada	2	470 €	3.619 kn
Stranica 2: Stranica pretrage	2	470 €	3.619 kn
Stranica 3: Prikaz polazaka pretrage sa svim podacima	2	470 €	3.619 kn
Stranica 4: Stranica za dodavanje putnika i slanja na potvrdu	2	470 €	3.619 kn
Stranica 5: Stranica izvršene uplate sa PDFom računa	3	705 €	5.429 kn
Stranica 6: Stranica pregleda karata s mogućnošću storniranja	4	940 €	7.238 kn
Stranica 7: Izvještaji o prodaji, dnevnik blagajne	6	1.410 €	10.857 kn
<b>Testiranje - naplata</b>	<b>8</b>	<b>1.880 €</b>	<b>14.476 kn</b>
testiranje, izmnene, dorede i retestiranje	8	1.880 €	14.476 kn

<b>Edukacija, savjetovanje - naplata kod primopredaje</b>	<b>2</b>	<b>470 €</b>	<b>3.619 kn</b>
Edukacija kod korisnika	2	470 €	3.619 kn
<b>Project management - naplata kod primopredaje</b>	<b>5</b>	<b>1.175 €</b>	<b>9.048 kn</b>
Project management	5	1.175 €	9.048 kn
<b>UKUPNO:</b>		<b>27.025 €</b>	<b>208.092,50 kn</b>

15 dana

15%



# Skladišno poslovanje i radni nalozi

Task Name	JM	€	Tečaj
	č/d	235	7,7
<b>Dizajn baze podataka</b>	<b>6</b>	<b>1.410 €</b>	<b>10.857 kn</b>
Skladišta, Artikli, Grupe artikala, Jedinica mjere, Mikrolokacije, Kontejner	2	470 €	3.619 kn
Dokumenti - narudžbenice, primke, otpremnice, međuskladišnice, ulazne i izlazne fakture, dobavljači, kupci	2	470 €	3.619 kn
Servisi, Normiranje rada, Radni nalog, Povrat dijelova, Putni nalog, Garancija, Reklamacija, Vozila po šasiji	2	470 €	3.619 kn
<b>Izrada funkcionalnih specifikacija</b>	<b>6</b>	<b>1.410 €</b>	<b>10.857 kn</b>
Izrada detaljne funkcionalne specifikacije i dokumentacije baze podataka	6	1.410 €	10.857 kn
<b>Programiranje - razvoj</b>	<b>60</b>	<b>14.100 €</b>	<b>108.570 kn</b>
Skladišta, Artikli, Grupe artikala, Jedinica mjere, Mikrolokacije, Kontejner	12	2.820 €	21.714 kn
Dokumenti - narudžbenice, primke, otpremnice, međuskladišnice, ulazne i izlazne fakture, dobavljači, kupci	18	4.230 €	32.571 kn
Servisi, Normiranje rada, Radni nalog, Povrat dijelova, Putni nalog, Garancija, Reklamacija, Vozila po šasiji	22	5.170 €	39.809 kn
Izvještaji, stanja skladišta, ispisi dokumenata	20	4.700 €	36.190 kn
	0	0 €	0 kn
<b>Testiranje</b>	<b>8</b>	<b>1.880 €</b>	<b>14.476 kn</b>
testiranje, izmjene i dorade, retestiranje	8	1.880 €	14.476 kn
<b>Edukacija, savjetovanje</b>	<b>4</b>	<b>940 €</b>	<b>7.238 kn</b>
Edukacija kod korisnika	4	940 €	7.238 kn
<b>Project management</b>	<b>5</b>	<b>1.175 €</b>	<b>9.048 kn</b>
Project management	5	1.175 €	9.048 kn
<b>UKUPNO:</b>		<b>20.915 €</b>	<b>161.045,50 kn</b>

45. obave

15%