

**Autoritate contractanta**

**Municipiul Timisoara**

Adresa postala: Bv. C.D.Loga nr.1 , Localitatea: Timisoara , Cod postal: 300030 , Romania , Punct(e) de contact: Serviciul Achizitii Publice , Tel. +40 256408367 , In atentie: Maria Mezei , Email: achizitiipublice@primariatm.ro , Adresa internet (URL): www.primariatm.ro

**Detalii anunt**

**Tip anunt:** Cumparari directe

**Tip contract:** Furnizare

**Denumirea achizitie:** Echipament de transmisie de date

**CPV:** 32260000-3-Echipament de transmisie de date (Rev.2)

**Descrierea contractului:** Echipament de transmisie de date pentru biciclete City-Bike, 140 bucati, conform cerintelor minime impuse in fisa tehnica nr. 15.2.

**Valoarea estimata fara TVA:** 25200.00 RON

**Conditii contract:** Conform specificatiilor cuprinse in documentatia de atribuire, respectiv: (Fisa tehnica nr. 15.2, Contract de furnizare, Formular de oferta) postata intr-un fisier pe pagina de internet a autoritatii contractante - www.primariatm.ro, categoria Activitati in derulare/Achizitii publice/Cumparari directe in desfasurare-SAP.

**Conditii participare:** Operatorii economici vor transmite oferta la adresa de e-mail: achizitiipublice@primariatm.ro, sau o vor depune pe support hartie la sediul autoritatii contractante: MUNICIPIUL TIMISOARA, Bv. C.D Loga nr.1, cod 300030, Serviciul Relationare Directa cu Cetatenii, camera 12 -parter, ghiseul 10 sau 11, pana cel tarziu in date de 14.06.2017. Oferta va cuprinde: -Fisa tehnica a produsului, completata pe fiecare coloana, atat "Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini"(completata in dreptul fiecarei specificatii tehnice impuse), cat si coloana "Producator" - Formularul de oferta in care se va evidentia pretul total ofertat (cu maxim 2 zecimale); - Contractul semnat si stampilat ceea ce confirma acceptarea tuturor clauzelor contractuale. Se va anexa ofertei si Certificatul constatator din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit. Ofertantul trebuie sa ia toate masurile necesare astfel incat oferta sa fie primita si inregistrata la adresa mai sus mentionata. Ofertantul isi asuma riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora.

**Criterii adjudecare:** Oferta declarata castigatoare , va fi oferta cu cel mai mic pret corespunzatoare din punct de vedere tehnic al cerintelor minime din caietul de sarcini

**Termen limita primire oferte:** 15.06.2017

**Informatii suplimentare:** Conditile de livrare si conditiile de plata sunt impuse in fisa tehnica si in modelul de contract, din cuprinsul fisierului postat pe pagina de internet a autoritatii contractante: www.primariatm.ro, categoria Activitati in derulare/Achizitii publice/Cumparari directe in desfasurare-SAP

Inapoi

**Formularul F5**

Denumire: Reabilitarea infrastructurii publice urbane a malurilor Canalului Bega  
Beneficiar: MUNICIPIUL TIMIȘOARA

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 15.2**

Utilajul, echipamentul tehnologic: Echipament de transmisie de date pentru biciclete tip City-Bike

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Echipamentul de transmisie de date va fi compatibil cu echipamentele stațiilor de biciclete. Echipamentul de transmisie de date va fi montat în sistemul de andocare al bicicletei. Echipamentul de transmisie de date va permite identificarea bicicletei în sistemul existent. Echipamentul de transmisie de date va avea o autonomie de funcționare de minim 5 zile și va permite încărcarea/reîncărcarea cât mai facilă. Echipamentul de transmisie de date va permite și alte funcțiuni ( ex. GPS, nume firmă, etc.)		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Garanția :minim 2 ani Se asigură piese de schimb pe o perioadă de 5 ani.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		



## CONTRACT DE FURNIZARE

nr..... data.....

### Preambul

În temeiul Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice și prevederile H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract, între:

### Art. 1. Părți contractante

**MUNICIPIUL TIMISOARA**, prin Primar, cu sediul în Timișoara, bv. C. D. Loga nr. 1, cod fiscal 14756536, tel. 0256-408.367, fax 0256-204.177, reprezentată prin Nicolae Robu - Primar și Steliana Stanciu – Director Direcția economică în calitate de **Achizitor**, pe de o parte și

**S.C. "\_\_\_\_\_"** cu sediul în Timișoara, \_\_\_\_, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. \_\_\_\_, C.U.I. \_\_\_\_, atribut fiscal RO, telefon \_\_\_\_, fax \_\_\_\_, reprezentată prin \_\_\_\_, în calitate de **Furnizor** pe de altă parte.

### Art. 2. Definiții

2.1. – În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** - reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistență tehnică în perioada de garanție, și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului.
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termeni comerciali de livrare** vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000- Camera Internațională de Comerț (CIC);
- i. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. **AMPOR** – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Regional – Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului;
- k. **OI** – organism intermediar pentru Programul Operațional Regional – Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest ;
- l. **zi- zi** - calendaristică; an-365 de zile.
- m. **garanția de bună execuție a contractului** - garanția constituită de către furnizor în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului .
- n. **garanția produselor** – garanția pe care o dă furnizorul că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.
- o. **Recepția intermediară** – recepția cantitativă efectuată pentru o parte din produsele care fac obiectul contractului livrate la un moment dat;

p. **Recepția finală** - recepția efectuată după livrarea și montarea tuturor produselor care fac obiectul contractului, cantitativă și calitativă

### **Art. 3. Interpretare**

3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2. Termenul „zi” sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

## **CLAUZE OBLIGATORII**

### **Art. 4. Obiectul principal al contractului**

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze, respectiv să livreze, să monteze și să puna în funcțiune dotările necesare desfasurării activităților în cadrul stațiilor de vaporetto și închirieri biciclete- Lot5.2 – Echipament de transmisie date pentru bicicletele tip City-Bike în cadrul proiectului “Reabilitarea infrastructurii publice urbane a malurilor Canalului Bega”, Cod SMIS 31814, finanțat prin Programul Operațional regional 2007 - 2013 Axa prioritară 1 - „Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor-poli urbani de creștere”, Domeniul major de intervenție 1.1. - „Planuri integrate de dezvoltare urbană”, Sub-domeniul: „Poli de creștere”, în conformitate cu cerințele din fișele tehnice.

### **Art. 5. Prețul contractului**

5.1. - Prețul contractului, respectiv prețul produselor livrate și serviciilor accesorii prestate, este de \_\_\_\_\_ lei, la care se adaugă TVA.

### **Art. 6. Durata contractului**

6.1. – Contractul intră în vigoare la data semnării lui de către părți.

6.2 - Furnizorul se va achita de obligațiile contractuale în termen de 1 lună de la data semnării contractului, acesta producând efect pe toată perioada de implementare a proiectului.

6.3. - Contractul nu va fi considerat finalizat până la expirarea perioadei de 5 ani de la finalizarea implementării proiectului, când se va semna procesul verbal de recepție finală de către comisia de recepție, furnizorul fiind responsabil față de achizitor și în fața oricărui organism abilitat să verifice modul de utilizare a finanțării nerambursabile, pentru toate produsele furnizate ce cad în sarcina sa pe perioada de implementare a proiectului și pentru eventualele nereguli constatate ulterior implementării proiectului.

### **Art.7. Derularea contractului**

7.1. – Derularea contractului începe la data prevăzută în comanda fermă a achizitorului. Furnizarea va fi considerată finalizată atunci când procesul-verbal de recepție livrare, montare și punere în funcțiune va fi semnat de comisia de recepție și eventualele remedieri au fost de asemenea recepționate, confirmându-se că obiectul contractului a fost executat.

### **Art. 8. Termenul de livrare**

8.1. - Termenul de livrare și punere în funcțiune este de **maxim 20 zile** de la data menționată în comanda fermă a achizitorului.

8.2. – Comanda fermă va fi emisă de către achizitor în termen de maxim 5 zile de la data constituirii garanției de bună execuție.

### **Art. 9. Documentele contractului**

9.1. - Documentele sunt anexe ale contractului și constituie parte componentă a contractului :

- a) Propunerea tehnică ( Fișele tehnice) și propunerea financiară înregistrată sub nr. ....;
- b) Lista subcontractanți cu date de identificare (dacă este cazul);
- c) Contract de subcontractare încheiat cu SC ....., înregistrat cu nr. .... (dacă este cazul);
- d) Garanția de buna execuție constituită conform art. 15 din prezentul contract;

- e) Acord de asociere încheiat cu ..... la data de .....(dacă este cazul);
- f) Angajament de susținere din partea ..... (dacă este cazul).

#### **Art. 10. Standarde**

10.1. - Furnizorul garantează, ca la data recepției, echipamentele vor avea calitățile declarate de către acesta, vor corespunde cerințelor din contract, prevederilor din fișele tehnice și reglementărilor tehnice în vigoare, și nu vor fi afectate de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor specificate prin contract.

#### **Art. 11. Caracterul confidențial al contractului**

11.1. - Contractul are caracter de document public. Accesul persoanelor la aceste informații se realizează cu respectarea termenelor și procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la informațiile de interes public și nu poate fi restricționat decât în măsura în care aceste informații sunt clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală potrivit legii.

#### **Art. 12. Obligațiile principale ale furnizorului**

12.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

12.2. - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în termenul prevăzut în comanda fermă.

12.3. - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea cerințelor din fișele tehnice întocmite de către achizitor.

12.4. - (1) Furnizorul se obligă să pună la dispoziția AM POR, Organismului Intermediar, Autorității de Certificare și Plată, Autorității de Audit, Comisiei Europene și oricărui alt organism abilitat să verifice modul de utilizare a finanțării nerambursabile, la cerere și în termen, documentele solicitate și va asigura toate condițiile pentru efectuarea verificărilor la fața locului;

(2) În cazul în care organismele abilitate să verifice modul de utilizare a finanțării nerambursabile constată că echipamentele care fac obiectul prezentului contract nu corespund cerințelor proiectului sau serviciile/lucrările accesorii echipamentelor nu au fost executate sau au fost executate necorespunzător, furnizorul se obligă să remedieze pe cheltuiala sa toate serviciile/lucrările efectuate respectiv să înlocuiască echipamentele în cauză, fără nicio o sumă suplimentară, față de valoarea prezentului contract, în sarcina achizitorului.

12.5. - Furnizorul se obligă față de achizitor ca să suporte cheltuielile aferente lucrărilor prevăzute la art. 22.4, în condițiile stipulate la art. 22.5.

12.6. - Sumele plătite de achizitor furnizorului constatate ulterior de către organismele de control abilitate ca fiind necuvenite, vor fi suportate de către furnizor, împreună cu accesoriile acestor sume.

12.7. - În cazul în care din culpa exclusivă furnizorului, Achizitorul pierde finanțarea aferentă proiectului "Reabilitarea infrastructurii publice urbane a malurilor Canalului Bega", Cod SMIS 31814, furnizorul se obligă să îl despăgubească pe Achizitor cu valoarea prezentului contract.

#### **Art. 13. Obligațiile principale ale achizitorului**

13.1. - Achizitorul se obligă să recepționeze produsele după livrarea, montarea și punerea în funcțiune a acestora de către furnizor, la locul și data specificate de către Achizitor, care se va certifica prin semnarea unui proces verbal de predare-primire de către ambele părți.

13.2. - Achizitorul se obligă să plătească prețul stabilit în contract către furnizor în cel mai scurt termen de la acceptarea la plată a facturii emise de către furnizor. Prin cel mai scurt timp posibil se înțelege că plata se va face în maxim 30 de zile de la acceptarea plății de către Achizitor.

#### **Art. 14. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

14.1. – În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,5% din obligația neefectuată, pe fiecare zi de întârziere, până la stingerea obligațiilor.

14.2. - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul desființat de plin drept, fără somație, punere în întârziere sau intervenția instanței de judecată și de a pretinde plata de daune – interese.

14.3. – Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

#### **CLAUZE SPECIFICE**

#### **Art. 15. Garanția de bună execuție a contractului**

15.1. – Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de \_\_\_\_\_ lei.

15.2. - Cuantumul garanției de bună execuție a contractului este de .....lei și reprezintă 5% din valoarea contractului fără TVA și se constituie în maxim 5 zile lucratoare de la semnarea contractului. Perioada pentru care se constituie garanția de bună execuție acopera întreaga durată de valabilitate a contractului.

15.3. - Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către furnizor - în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

Achizitorul acceptă constituirea garanției de bună execuție prin:

- virament bancar;
- instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări agreată de Achizitor, care devine anexă la contract;
- rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.

În acest sens, Prestatorul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către prestator în contul de disponibil astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului fără TVA.. Pe parcursul îndeplinirii contractului, Achizitorul urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite Prestatorului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire. Achizitorul va dispune ca banca să înștiințeze Prestatorul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea Prestatorului. *(ofertantul trebuie să specifice clar și fără ambiguități modalitatea de constituire a garanției de bună execuție).*

15.4. - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce furnizorul a făcut dovada deschiderii contului la dispoziția achizitorului pentru constituirea garanției de bună execuție.

15.5. - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

15.6 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție a contractului în termen de 14 zile de la data îndeplinirii în totalitate de către furnizor a obligațiilor asumate prin contract odată cu încheierea procesului – verbal de recepție a obiectului prezentului contract (livrare+montare), în

schimbul unui instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau societate de asigurări, valabil pe toată perioada de garanție a produselor.

15.7. – Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

#### **Art.16. Recepție, inspecții și teste**

16.1. – Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

16.2. – (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, se vor face înainte de recepția calitativă.

(2) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

16.3. - Inspecțiile și testele din cadrul recepțiilor se vor face la destinația finală a produselor.

16.4. – Destinația finală a echipamentelor va fi comunicata de catre achizitor.

16.5. – Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate, în termen de **10 zile, sau**

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

16.6. – Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și dacă este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

16.7. – Prevederile articolelor 16.1-16.4. nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

16.8. - Recepțiile vor fi efectuate de comisia de recepție constituită de către Achizitor.

#### **Art. 17. Ambalare și marcare**

17.1. (1) – Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

17.2. – Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict prevederile legale în vigoare.

17.3. – Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

#### **Art. 18. Livrarea și documentele care însoțesc produsele**

18.1. – Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor respectând:

a) datele din comanda fermă;

b) termenul comercial DDP - toate taxele incluse,

**după primirea comenzii ferme din partea achizitorului..**

18.2. – (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele respectiv: factură, aviz de însoțire a mărfii, declarație de conformitate a producătorului/ importatorului, echipamentul să

dispună de marcaj de conformitate cu inițialele CE, certificatele de garanție și orice alte documente necesare livrării produsului.

18.3. – Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după montare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

18.4. – Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor recepției produselor.

18.5.- Produsele livrate în baza acestui contract devin proprietatea achizitorului din momentul efectuării plății.

#### **Art. 19. Modalități de plată**

19.1. – Achizitorul are obligația de a efectua plata către furnizor în maxim 30 de zile de la acceptarea plății de către Achizitor.

19.2. – (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea furnizorului, la valoarea echipamentelor recepționate conform contractului și în maxim 30 de zile de la acceptarea plății de către Achizitor.

. Livrările trebuie să fie dovedite ca atare printr-un proces verbal de recepție.

(2) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a furnizorului;

19.3. – Plata facturii finale se va face cât mai repede posibil după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

19.4. – Contractul nu va fi considerat finalizat până când procesul-verbal de recepție privind livrarea, montarea și punerea în funcțiune nu va fi semnat de comisia de recepție a achizitorului, care confirmă că echipamentele corespund cerințelor contractului.

19.6. - Factura nu se va emite înainte de acordul Achizitorului, responsabilului tehnic, privind verificarea cantităților de echipamente, instalarea, montarea lor și funcționalitatea produselor livrate.

#### **Art. 20. Servicii**

20.1. – Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, montare și punere în funcțiune, fără a modifica prețul contractului.

20.2. – Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nici o obligație de garanție asumată prin contract.

#### **Art. 21. Perioada de garanție acordată produselor**

21.1. – Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, și respectă prevederile fișelor tehnice puse la dispoziție de către achizitor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa în condiții normale de funcționare.

21.2.– (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică, dar nu mai puțin de 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție a produsului.

21.3. – Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

21.4. – La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

21.5. – Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în termen de 15 zile de la înștiințare, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

#### **Art. 22. Ajustarea prețului contractului**

22.1. – Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

22.2. – Prețul contractului este ferm, în lei. Achizitorul nu acceptă actualizarea prețului contractului.

#### **Art. 23. Alte clauze**



23.1. – Persoanele responsabile din cadrul Echipei de Implementare a Proiectului ( responsabil tehnic și financiar) a Achizitorului, va avea obligația urmării clauzelor contractuale, *verificarea produselor*, avizarea plăților parțiale și finale, eliberarea garanției de bună execuție în condițiile prevăzute în prezentul contract.

#### **Art. 24. Amendamente**

24.1.– Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

#### **Art. 25. Întârzieri în îndeplinirea contractului**

25.1. – Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/periodele înscrise în graficul de livrare.

25.2. – Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu respectă graficul de livrare sau de prestare a serviciilor, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorul; modificarea datei/periodelor de furnizare asumate în graficul de livrare se face cu acordul părților, prin act adițional.

25.3. – În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de furnizare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului, în cuantum de 0,5 % / zi întârziere din obligația neefectuată.

#### **26. Subcontractanți (dacă este cazul)**

26.1. – Furnizorul se va achita de obligațiile asumate în mod direct și nu prin subcontractanți.  
*sau*

26.1. În aplicarea prevederilor art. 218 din Legea 98/2016, Achizitorul are obligația de stabilii clauze contractuale obligatorii privind cesiunea de creanță în favoarea subcontractanților legată de partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia.

26.2 (1) În vederea determinării valorii creanței, ofertantul are obligația de a cuprinde în oferta sa denumirea subcontractanților și datele de contact ale acestora, partea/părțile din contract care urmează a fi îndeplinite de către aceștia, valoarea la care se ridică partea/părțile respective, precum și acordul subcontractanților cu privire la aceste aspecte.

(2) Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către contractant în perioada de implementare a contractului poate interveni în următoarele situații:

înlocuirea subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți;

a) declararea unor noi subcontractanți ulterior semnării contractului de achiziție publică în condițiile în care lucrările/serviciile ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora;

b) renunțarea/retragerea subcontractanților din contractul de achiziție publică.

(3) În situațiile prevăzute la 0 Achizitorul are obligația de a solicita prezentarea contractelor încheiate între contractant și subcontractanții declarați ulterior, care să conțină obligatoriu, cel puțin următoarele elemente:

a) activitățile ce urmează a fi subcontractate;

b) numele, datele de contact, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți;

c) valoarea aferentă prestațiilor noilor subcontractanți.

26.3 În situațiile prevăzute la art. 0, noii subcontractanți au obligația de a prezenta o declarație pe propria răspundere prin care își asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini și a propunerii tehnice depuse de către contractant la ofertă, aferentă activității supuse subcontractării.

26.4. Contractele menționate la art. 26.2 și declarațiile menționate la art. 26.3 vor fi prezentate cu cel puțin 15 zile înainte de momentul începerii prestării serviciilor de către noii subcontractanți.

26.5. În situațiile prevăzute la art.26.2, noii subcontractanți au obligația de a transmite certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică.

26.6. Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către contractant în perioada de implementare a contractului se realizează cu acordul autorității contractante.

26.7. Situația prevăzută la art. 26.2 nu reprezintă modificare substanțială, așa cum este aceasta definită la art. 221 din L 98/2016.

26.8. În situația prevăzută la art. 26.2 valoarea aferentă activităților subcontractate va fi cel mult egală cu valoarea declarată în cadrul ofertei ca fiind subcontractată, la care se poate adăuga numai ajustarea prețurilor existente în contract;

26.9. În situația prevăzută la art. 26.2 obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie să modifice obiectul contractului de subcontractare anterior;

26.10. Obiectul și valoarea noului contract de subcontractare nu vor conține serviciile prestate de către subcontractantul inițial și nici valoarea aferentă acestora;

26.11. În situația prevăzută la art. 26.2 contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanți pe durata executării contractului, cu condiția ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanțială a contractului de achiziție publică în condițiile art. 221 din L 98/2016.

26.12. Situația prevăzută la art. 26.2 nu reprezintă o modificare substanțială așa cum este aceasta definită la art. 221 din L 98/2016, dacă se îndeplinesc următoarele condiții cumulative:

a) introducerea unui nou subcontractant nu are impact asupra îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție sau în privința aplicării criteriului de atribuire raportat la momentul evaluării ofertelor;

b) introducerea unui nou subcontractant nu modifică prețul contractului dintre Achizitor și Prestator;

c) introducerea unui nou subcontractant este strict necesară pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică;

d) prin introducerea unui nou subcontractant nu este schimbat caracterul general al obiectului contractului de achiziție publică, fapt ce presupune că scopul contractului, precum și indicatorii principali ce caracterizează rezultatul respectivului contract rămân nemodificați.

26.13. În situația prevăzută la art. 26.2 în cazul în care un contract de subcontractare este denunțat unilateral/reziliat de către una din părți, contractantul are obligația de a prelua partea/părțile din contract aferente activității subcontractate sau de a înlocui acest subcontractant cu un nou subcontractant în condițiile art. 26.2.

26.14. În cazul în care prestatorul întâmpină dificultăți pe parcursul executării contractului de achiziție publică, iar susținerea acordată de unul sau mai mulți terți vizează îndeplinirea criteriilor referitoare la situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională, achizitorul va solicita ofertantului ca prin actul încheiat cu terțul/terții susținător(i) să garanteze materializarea aspectelor ce fac obiectul respectivului angajament ferm. Prevederile contractuale dintre achizitor și contractantul principal/executant vor asigura că achizitorul poate aplica această obligație.

26.15. Achizitorul va trebui, de asemenea, să includă în contract, printr-un act adițional, clauze specifice care să permită autorității contractante să urmărească orice pretenție la daune pe care contractantul ar putea să o aibă împotriva terțului/terților susținător/susținători pentru nerespectarea obligațiilor asumate prin angajamentul ferm, cum ar fi, dar fără a se limita la, printr-o cesiune a drepturilor contractantului către Achizitor, cu titlu de garanție.

#### **Art. 27. Cesiunea**

27.1. - Furnizorului îi este permisă doar cesiunea creanțelor născute din prezentul contract.

27.2. - Obligațiile născute din prezentul contract, rămân în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

#### **Art. 28. Forța majoră**

28.1. - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

28.2. - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

28.3. - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

28.4. - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

28.5. - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune - interese.

#### **Art. 29. Soluționarea litigiilor**

29.1. - Achizitorul și furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe sau prin mediere, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

29.2. - Dacă după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente de pe raza municipiului Timișoara.

#### **Art. 30. Rezilierea contractului**

30.1. - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare, în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

30.2. - În cazul prevăzut la art. 30.1 furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

30.3. - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul desființat de plin drept, fără somație, punere în întârziere sau intervenția instanței de judecată.

30.4 - Prezentul contract încetează de plin drept, fără a mai fi necesară intervenția instanțelor judecătorești, în următoarele cazuri:

- furnizorul cesionează obligațiile sale prevăzute de prezentul contract fără acordul celeilalte părți, cu plata de despăgubiri în sarcina furnizorului; în acest caz furnizorul se obligă să plătească achizitorului despăgubiri în cuantum egal cu valoarea contractului inclusiv TVA;
- furnizorul nu și-a executat sau și-a executat în mod necorespunzător oricare din obligațiile care îi revin prin contract, cu plata de despăgubiri în sarcina furnizorului; în acest caz furnizorul se obligă să plătească achizitorului despăgubiri în valoare egală cu valoarea contractului inclusiv TVA; neîndeplinirea obligațiilor contractuale se constată de către Unitatea de Implementare a Achizitorului, care poate solicita rezilierea contractului după două notificări consecutive transmise furnizorului, prin care i se aduce la cunoștința faptul că nu și-a executat sau și-a executat în mod necorespunzător oricare din obligațiile care îi revin prin contract;

#### **Art. 31. Limba care guvernează contractul**

31.1. - Limba care guvernează contractul este limba română.

#### **Art. 32. Comunicări**

32.1. - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

32.2. - Comunicările dintre părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

#### **Art. 33. Legea aplicabilă contractului**

33.1. - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în trei exemplare, din care unul pentru furnizor.

**ACHIZITOR,**

**MUNICIPIUL TIMIȘOARA  
PRIMAR,**

**FURNIZOR,**

**SC.....SRL  
reprezentată prin,**

*Verificat juridic Bozau*

## LISTA SUBCONTRACTANȚI

## SUBCONTRACTANT 1

*1.1. Denumirea/numele subcontractant:*

S.C. ...., reprezentată prin ....., funcția .....

*1.2. Codul fiscal:*

....., atribut fiscal .....

*1.3. Adresa sediului central:*

str. ....nr.....oras....., jud.....

*1.4. Contact:*

Telefon: .....Fax: .....E-mail: .....

*1.5. Certificatul de înmatriculare/inregistrare*

Oficiul Registrului Comerțului J.../...../.....

*1.6. Contract de subcontractare nr....încheiat cu SC....., pentru realizarea lucrărilor de.... ..*

## SUBCONTRACTANT 2

*2.1. Denumirea/numele subcontractant:*

S.C. ...., reprezentată prin ....., funcția .....

*2.2. Codul fiscal:*

....., atribut fiscal .....

*2.3. Adresa sediului central:*

str. ....nr.....oras....., jud.....

*2.4. Contact:*

Telefon: .....Fax: .....E-mail: .....

*2.5. Certificatul de înmatriculare/inregistrare*

Oficiul Registrului Comerțului J.../...../.....

*2.6. Contract de subcontractare nr....încheiat cu SC....., pentru realizarea lucrărilor de.... ..*

## SUBCONTRACTANT N.....

## EXECUTANT

SC .....

reprezentată prin .....

.....

OPERATOR ECONOMIC

.....  
(denumirea/numele ofertantului)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către

MUNICIPIUL TIMISOARA  
B-dul. C.D.LOGA, nr.1 - TIMISOARA

1. Examinând documentația de atribuire: subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ..... (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să **furnizăm** dotarilor necesare desfasurarii activitatilor în cadrul statiilor de vaporetto si inchirieri biciclete in vederea realizarii obiectivului de investitii "Reabilitarea infrastructurii publice urbane a malurilor Canalului Bega", cod SMIS 31814 (se elimină opțiunile neaplicabile)  
Lot 5.2 – Echipament de transmisie de date pentru biciclete tip City-Bike – 140 buc, pentru suma de ..... lei (suma în litere și în cifre), platibilă după recepția produselor, conform clauzelor contractuale, la care se adaugă TVA în valoare de ..... lei (suma în litere și în cifre)
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele în ..... zile/luni (se elimină opțiunea neaplicabila).
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **90 zile**, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

.....,  
(nume, prenume și semnătură),

în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
..... (denumirea/numele operatorului economic)

*Nu se dorește prețurile procedurii  
dar trebuie să fie compatibile  
cu licențele  
și fac parte din stocul de licențe*

Formularul FS  
OBIECTIVUL REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR-CĂNALULUI BEGA:  
Proiectant:

FISA TEHNICA NR. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Server

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Corespondenta propunerii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producator
0.	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Min. Intel sau echivalent, min. 2 x procesor quad core</li> <li>Frecvență procesor: min 2.0 GHz</li> <li>FSB: min. 1 GHz</li> <li>Cache: minim 12 MB L3</li> <li>Memorie RAM</li> <li>Minim 4 GB PC-5900 DDR3 667Mhz SDRAM cu posibilitatea de extindere la 48 GB</li> <li>HDD</li> <li>Minim 4 x 500 GB 3.5 inch (7200 rpm) Hot-Swap SATA / nivele RAID suportate 10, 6, 6, 0, 1, 1E</li> <li>Unitate optica</li> <li>Minim CD-RW/DVD-ROM Combo, 24x, EIDE</li> <li>Interfață video</li> <li>Integrată, min. 16MB, 32-bit</li> <li>Interfață rețea</li> <li>Integrată: 10/100/1000 Dual Gigabit Ethernet, capabilități WoL, Preboot execution Environment (PXE), Wake on LAN</li> <li>Porturi</li> <li>Minim: 1 x serial / 6x USB 2.0 (din care 2 în față și 4 în spate) / 2xRJ-45 / 2xVGA, 1 x port paralel, 2 x FireWire (bastașura + mouse)</li> <li>Sloturi</li> <li>Minim: 1 x PCI Express</li> <li>Sursa alimentare electrică</li> <li>Maxim 835W, redundanță hot-swap</li> <li>Minim:</li> <li>- montare în rack 2U orizontal</li> <li>- 7 bay-uri din care 2 bay-uri externe de 3,5"</li> <li>- 6 bay-uri Hot SWAP</li> <li>- Panou cu LED-uri de diagnostic, LED-uri de eroare pentru ventilatoare și memorii / procesor de servicii (IPMI 1.5)</li> <li>- Sistem încorporat de monitorizare: HDD-uri, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii.</li> <li>- Analize predictive de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunțării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior.</li> </ul>		
1.			

Caracteristici de securitate	Boot sequence control / keyboard lock / Power on password / Unattended start-up Minim: - Windows Sys Std 2003 R2 w/SP2 Win9x English 1ps DSP OEM CD 14CPU 5 CIt sau echivalent - licență soluție antivirus - licență software specific întoclosk - Drivers pentru toate componentele sistemului - Software al producătorului capabil să genereze CD-uri/DVD-uri de tip „recovery” (pentru readucerea sistemului în starea inițială) - Software de monitorizare și management pețtru: - furnizarea de informații despre procesor, memorie, etc.; - monitorizarea funcționalității sistemului; - actualizarea driverelor și BIOS-ului prin intermediul unei aplicații specializate; - Software de recuperare a datelor (atăt a fișierelor de sistem cat și a celor de date) Inclus – dimensiune 5 m	
Cablul de rețea	Minim : EN55022, EN55024, EN61000-3, EN60950	
Conformitate cu standarde europene	Minim 36 luni	
Garanție	Fabricat de același producător cu al sistemului de calcul	
Monitor LCD 17"	17" TFT	
Diagonala	Minim 1280 x 1024 @75Hz	
Rezoluție	Minim 0.254	
Pixel pitch	Maxim 8 ms	
Temp. tipic de raspuns	Minim 270 cd/m2	
Luminositate	Minim 500 i	
Contrast	Minim 4x-D-SUB (15 pin) analogic	
Interfere	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	
2.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
3.	Condiții de garanție și postgaranție	
4.	Alte condiții cu caracter tehnic	
5.	Minim 24 luni garanție	

Proiectant:



Formularul FS  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Software Localizare/CheckIn/CheckOut


Nu fac obiectul prezentei  
 procedura dar trebuie să fie  
 compatibile cu bicicletele  
 (fac parte din stația de  
 biciclete)

Nr. crt.	1. Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producător
0.	1. Parametrii tehnici și funcționali  Software Localizare/CheckIn/CheckOut Sistemul va permite identificarea încălțării fiecărei stații de biciclete în timp real. Sistemul va funcționa, în regim client/server, înșălțat pe fiecare stație de biciclete și pe un server central. Sistemul va permite unui utilizator de card să inițieze o sesiune de ridicare sau returnare a unei biciclete După citirea și validarea cardului sistemul va deschide pentru o perioadă predefinită de timp slotul de unde se poate ridica bicicleta. Sistemul va identifica dacă bicicleta a fost ridicată sau nu din slot, înainte de a închide slotul. Dacă bicicleta nu a fost ridicată din slot aceasta nu va figura ridicată de către utilizator După citirea și validarea cardului sistemul va permite returnarea bicicletei într-un slot liber. Toate operațiunile efectuate vor fi logate în jurnale de securitate, cuprinzând pe lângă marci temporare și id-ul cardului care a salvat local dar și în copie centralizată și sistemul va permite consultarea acestor jurnale Sistemul va include rapoartă privind gradul de utilizare precum și privind concuțiile și preferințele de utilizare Sistemul va dispune de un sistem statistic de identificare a bicicleteilor potențial defecți bazat pe timpul dintre ridicare și retur Sistemul va funcționa folosind comunicare TCP între module și va dispune de interfață web de administrare și raportare. Sistemul va realiza back-up-ul automat al tuturor datelor și va dispune de mecanisme de recovery. În cazul penelor de curent sistemul va permite operațiuni de retur și va pasăra loguși locale pe care le va sincroniza la restabilirea tensiunii. Sistemul va pasăra o baza centralizată cu toate cardurile emise. Sistemul va dispune de interfață de administrare a cardurilor emise și de interfață dedicată punctelor de eliberare a cardurilor.		



2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	
4.	Conditii de garantie si postgarantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	

Proiectant:

.....  


Nu fac obiectul prezentei proceduri dar  
trebuie sa fie compatibile cu  
bicietele  
(fac parte din stadia de bicietele)

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBAINE A MALURILOR CANALULUI BEGA  
 FISA TEHNICA NR. 9

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producator
0.	Parametrii tehnici si functionali		3.
1.	<p>Software Facturare/Client/Management</p> <p>Sistemul va permite evidentierea tuturor incidentelor/solicitarilor electuale de un utilizator</p> <p>Sistemul va permite consultarea contului unui utilizator si prezentarea informatiilor de utilizare</p> <p>Sistemul va permite efectuarea unor operatiuni asupra contului unui utilizator precum si asupra bicicletei pe care aceasta le-a ridicat</p> <p>Sistemul dispune de un knowledge base care sa asiste operatorii in identificarea cazurilor si furnizarea informatiilor relevante</p> <p>Sistemul dispune de un moduli de inventar in care se vor putea urmarii pe coduri dotanle utilizate in sistem.</p> <p>Sistemul dispune de un moduli de service prin care se pot urmarii bicicetele retrase pentru reparatii, lucrarile electuate si stadiul lor</p> <p>Sistemul dispune de un moduli de service care poate functiona pe dispozitive mobile (tip PDA) si care permite operarea actualizarilor offline. In momentul realizarii conexiunii se vor transfera toate datele stocate</p> <p>Sistemul va permite introducerea abonamentelor si optiunilor prepay precum si definirea grilelor de tarificare.</p> <p>Sistemul va permite urmarirea consumului din credit sau generarea facturilor in cazul depasirilor.</p> <p>Sistemul va dispune de posibilitati de administrare a utilizatorilor si a grupurilor-locale</p> <p>Sistemul va fi client/server cu interfața web si baza de date SQL</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic.		

Proiectant:  
 .....

Am fac proiectul prezentei  
 proceduri dar trebuie sa fie  
 compatibile cu bicicletele  
 (fac parte din stadiu de  
 biciclete)

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA  
 FIȘA TEHNICĂ NR. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Portal BikeSharing

Nr. crt.	1. Specificațiile tehnice, impuse prin Caietul de sarcini.	2. Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producător
0.	Parametrii tehnici și funcționali		
1.	Portal BikeSharing Sistemul va fi disponibil web și va permite realizarea conturilor de utilizator. Sistemul va prezenta hartă stațiilor-procuri și numărul de biciclete disponibile în timp real Sistemul va permite solicitarea pentru emiterea unui nou card și va implementa fluxul de eliberare al cardului Sistemul va permite gestiunea contului unui utilizator prin prezentarea informațiilor de utilizare, informațiilor de credit, informațiilor de plată Sistemul va permite generarea de newslettere și comunicarea permanentă cu utilizatorii Sistemul va fi optimizat SEO și va respecta bunele practici în crearea de sisteme web Sistemul va avea o versiune mobilă optimizată pentru trafic redus și utilizată pe dispozitive mobile care implementează toate funcțiile portalului.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiții de garanție și postgaranție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant:

*[Signature]*

Formularul F5  
 OBIECTIVUL-REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 11

Utilajul, echipamentul, tehnologic, Computers (including soft si birotica)

Ma fac orientat prezentei procedurii  
 dar trebuie sa fie compatibile cu  
 bicicletele. (fac parte din stocul  
 de biciclete)

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producatorul
0.	1. Parametrii tehnici si functionali		
	<p>Processor</p> <p>Tehnologie Core 2 Duo sau echivalent</p> <p>Frecventa min. 3.53 Ghz</p> <p>FSB: min. 1 Ghz</p> <p>Cache: min. 1 MB L2</p>		
	<p>Memorie RAM</p> <p>Minim 2 x 1 GB 667 MHz PC2-5300 DDR2 cu posibilitatea de extindere la 4 GB</p>		
	<p>Placa de baza</p> <p>Fabricata sub aceeași marcă cu sistemul de calcul</p>		
	<p>Chipset</p> <p>Min. Intel sau echivalent</p>		
	<p>Sloturi</p> <p>Minim 1 x PCI Express x 1</p>		
	<p>HDD</p> <p>Minim 320 GB S-ATA, 7200 rpm</p>		
	<p>Unitate optica</p> <p>Minim DVD-RW 40x</p>		
	<p>Placa video</p> <p>Dedicată</p>		
	<p>Placa retea</p> <p>Integrata 10/100/1000 Gigabit Ethernet, capabilitati wol</p>		
	<p>Porturi</p> <p>Minim:</p> <p>Headphone / Line out (Fata)</p> <p>Microphone (Fata); 1 x VGA;</p> <p>6 x USB 2.0 (2 Fata, 4 Spate);</p> <p>1 x FU-45;</p>		
	<p>Caracteristici de securitate</p> <p>Minim posibilitatea de a seta parole diferite pentru boot;</p> <p>BIOS si Hard-disk si security slot</p>		

	<p>Minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Windows Vista 32bit Business OEM sau echivalent</li> <li>- pachet de aplicații pentru procesare text, calcul tabel, poșta electronică, prezentări, baze date: MS Office 2007 Profesional OEM sau echivalent</li> <li>- licență soluție antivirus</li> <li>- licență software specific Infobiosk – pt. modulul de actualizare și bazei de date</li> <li>- Driver pentru toate componentele sistemului</li> <li>- Software al producătorului capabil să genereze CD-uri/DVD-uri de tip „recovery” (pentru restaurarea sistemului în starea inițială)</li> <li>- Software de monitorizare și management pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- furnizarea de informații despre procesor, memorie, etc;</li> <li>- monitorizarea funcționalității sistemului;</li> <li>- actualizarea driverelor și BIOS-ului prin intermediul unei aplicații specializate;</li> </ul> </li> <li>- Software de recuperare a datelor (atât a fișierelor de sistem cât și a celor de date)</li> </ul>		
<p>Software preinstalat</p>	<p>Cablu de rețea   Inclus – dimensiune 5 m</p> <p>Monitor LCD 17”   Fabricat de același producător cu al sistemului de calcul; 17” TFT</p> <p>Diagonala   Minim 1280 x 1024 @75Hz</p> <p>Rezoluție   Maxim 8 ms</p> <p>Temp. tipic de răspuns   Minim 270 cd/m2</p> <p>Luminozitate   Minim 500 :1</p> <p>Contrast   Minim 1x0-SUB (35 pini) analogic</p> <p>Interfete</p>	<p>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
2.			
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiții de garanție și postgaranție		Minim 24 luni Garanție
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant:



nu fac obiectul prezentei proceduri dar trebuie sa fie compatibile cu bicicletetele.  
(fac parte din statia de biciclete)

Formularul F5  
OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cartela

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0.	<p>Asigura autentificarea in sistem a utilizatorilor si autorizarea acestora de a efectua operatiile permise. Cardurile trebuie sa respecte urmatoarele specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sa asigure autentificarea in mod unic in sistem</li> <li>o Sa ofere protectie la factori externi (umiditate/caldura/ radiatii UV/campuri magnetice uzuale - telefon mobil etc)</li> <li>o Sa ofere protectie/resistenta la deteriorare (indolia/rapare etc)</li> <li>o Sa permita o gestionare si o initializare facila si rapida</li> <li>o Sa fie compatibile cu cel putin unul dintre urmatoarele standarde:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Barcode</li> <li>* Biometric</li> <li>* Banda magnetica</li> <li>* Wiegand</li> <li>* Proximity card</li> <li>* Smart card</li> <li>* PIN</li> </ul> </li> <li>o Informatiile continute sa fie securizate</li> <li>o Sa pastreze informatiile necesare regasirii utilizatorului; cartea i-a fost atribuit si datele inregistrate despre utilizator</li> <li>o Sa permita citirea in card-reader si la nivelul reţelei de luminizitate</li> <li>o Sa aiba dimensiuni compatibile sau inferioare celor ale unui card bancar (</li> <li>o Sa suporte PKCS#11 sau alt standard echivalent recunoscut international care sa defineasca obiectele criptografice cele mai uzitate (RSA keys, X.509 Certificates, DES/Triple DES keys, etc</li> </ul>	2.	3.
1.	Parametrii tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si posgarantie	Minim 12 luni garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		



Proiectant:

NU PUTE SA FI  
 PREZ. INDEMNIV.  
 (Fie parte din stachia  
 de inchiriere)

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBAINE A MALURILOR CANALULUI BEGA  
 FISA TEHNICA NR. 2

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producator
0.	Utilajul echipamentul tehnologic: Afisaj interactiv 24" cu touchscreent		
1.	Parametrii tehnici si functionali Diagonala 24" high brightness Rezoluitie 1920*1080 Stralucire 1.000nits Contrast 1000:1 Unghiuri vizualizare Over 170/160 Consum curent(Max) 38W Plajie de functionare electricitate AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz Dimensiuni 566x323.2x12.5 Silita securizata cu reflexie de 1% pentru zona de touch screen cu grosimea de 10 mm Senzor de touch cu InfraRad		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie	Minim 12 luni garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:  
 .....

NU FACE OB. ACUZ.

PROL. INFORMATIV.

(pe parte din stehia  
de bricișete)

Formularul F5  
OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Afișaj - publicitar 50" cu touchscreen

Nr. crt.	1.	2.	3.
0.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1.	Parametrii tehnici și funcționali Diagonala 50" Rezoluție 1365*768 Dimensiune Pixel 0.810 (H) x 0.810 (V) Strălucire 67.5 cd/m2 Contrast 10.000:1 Unghiuri vizualizare Over 160/160 Intrări PC Analog D-SUB, DVI-D, CVBS, Component, BNC, HDMI Speaker 10W*2 Consum curent(Max) 330W Consum curent în Stand-by(Max) 2W Plaje de funcționare electricitate AC 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz Dimensiuni (W/O Stand) 1204.6 x 97.1 x 724.1 Temperatura de operare 0°C - 40°C Umiditate 20-80% Sticla securizată cu reflexie de 1% pentru zona de touch screen cu grosimea de 10 mm Senzor de touch cu InfraRed		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiții de garanție și postgaranție	Minim 12 luni garanție	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant:





NU FACE OB. ALTELE.  
 PENTRU INFORMATIV.

(face parte din studiu de  
 proiectare)

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBAINE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 06

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem de racire/incalzire

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producator
0.	1. Parametrii tehnici si functionali		
1.	Regim de functionare selectabil racire, incalzire, dehumidificare Toate functiile telecomandabile Temporizator incorporat Agent de racire R410a Onofiu de iesire a aerului reglabil Usor de deplasat/mutat Accesorii: telecomanda, materiale auxiliare pentru montaj Putere de racire: 2000 W/7000 BTU/h Putere maxima de uscare: 30 l/24 h Tensiune de alimentare: 230 V~50 Hz Dimensiuni: 300x480x630 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie	Minim 12 luni garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:



XIU FACE SA ACHEZ.  
PREZENT. INFORMATI.

(pe parte din stihia de  
loci ciste)

Formularul F5  
**OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA**  
 FISA TEHNICA NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Controller Hardware ensaj

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2.	3.
1.	Parametrii tehnici si functionali  Celeron Dual Core E3200 la frecventa de 2.4 Ghz, memorie esche 1 Mb si FSB 800 Mhz - Memorie 2 GB DDR2 cu posibilitate de extensie pana 8 GB - HDD 160 GB-ATA, la 7200 rpm 5.M.A.R.T - Interfaa ATA 4 bucati - DVD Super Multi si Blu Ray Disc Triple Writer - Modul Video Integrat - Placa video dedicata 256MB; - Placa de retea Integrata 10/100/1000 Mbit - Porturi: Cusii-line out; VGA;ix Portalei; 3 x USB;Microfon externiline in - Doua porturi PCI Express - Sursa alimentare 280 watt - Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.			
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie	Minim 24 luni Garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:

XU. FACE. ED. ACIZE.

PREZ. INFORMATIV.

( fac parte din stabiã de  
Iniciale )

Formularul F5  
OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBAANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem router si firewall

Nr. crt.	1. Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2. Corespundenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3. Producator
0.	1. Parametrii tehnici si functionali		
1.	Celeron Dual Core E3200 la frecventa de 2,4 Ghz, memorie cache 1 Mb si FSB 800 Mhz - Memorie 2 GB DDR2 cu posibilitate de extensie pana 8 GB - HDD 160 S-ATA la 7200 rpm S.M.A.R.T - Interfaa ATA 4 bucati - DVD Super Multi si Blu Ray Disc Triple Writer - Modul Video Integrat - Placa video dedicata 256MB; - 2 placi de retea integrate 10/100/1000 Mbit - Porturi: Casii - line out; VGA; 1x Paralel; 8 x USB; Microfon extern/line in - Sursa alimentare 280 watt - Taxa de timbru inclusa.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie	Minim 24 luni Garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:

.....  


NOTĂ DE OS. DEȘI  
 7. ALTE. INFORMATIV.  
 (pe parte din stăruie este  
 înlocuite)

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBAINE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate de comandă a sistemului de blocare

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Productorul										
0.	1. Parametrii tehnici și funcționali	2.	3.										
1.	<p>Alimentarea la intrare            220V ac 50Hz</p> <p>Alimentare la ieșire spre stație</p> <p>Alimentator / încărcător BC-012-15AP sau similar</p> <p>Încărcător Switching 12V 15A 3 nivele</p> <table border="1" data-bbox="699 1064 965 1635"> <tr> <td data-bbox="699 1064 722 1131">- Intrare:</td> <td data-bbox="699 1131 722 1355">170-270 V AC 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1355 722 1422">- Ieșire :</td> <td data-bbox="699 1422 722 1635">14,2-14,8 V limitată în tensiune</td> </tr> <tr> <td data-bbox="722 1064 746 1131">Nivelul 1 – încărcare BULK:</td> <td data-bbox="722 1131 746 1355">14,2 V pentru acumulatoare cu gelatină</td> </tr> <tr> <td data-bbox="722 1355 746 1422">Nivelul 2 – încărcare Absorption:</td> <td data-bbox="722 1422 746 1635">14,8 V pentru baterii cu acid</td> </tr> <tr> <td data-bbox="746 1064 770 1131">Nivelul 3 – Float:</td> <td data-bbox="746 1131 770 1355">13,8 V sarcină de întreținere</td> </tr> </table> <p>- Curent de ieșire: 15A max            - Ripple în ieșire: &lt; 50mA încărcat complet            - Randament: 88% la încărcare pe jumătate / 86% încărcat complet            - Protecții: Limitare în curent / Scut circuit / Inversare de Polaritate / Intrare Filtrată / Terminale Izolate            - Dimensiuni: 220x116x70 mm            - Greutate: 1,6 Kg.            - Ventilator de răcire</p>	- Intrare:	170-270 V AC 50/60 Hz	- Ieșire :	14,2-14,8 V limitată în tensiune	Nivelul 1 – încărcare BULK:	14,2 V pentru acumulatoare cu gelatină	Nivelul 2 – încărcare Absorption:	14,8 V pentru baterii cu acid	Nivelul 3 – Float:	13,8 V sarcină de întreținere		
- Intrare:	170-270 V AC 50/60 Hz												
- Ieșire :	14,2-14,8 V limitată în tensiune												
Nivelul 1 – încărcare BULK:	14,2 V pentru acumulatoare cu gelatină												
Nivelul 2 – încărcare Absorption:	14,8 V pentru baterii cu acid												
Nivelul 3 – Float:	13,8 V sarcină de întreținere												

	<p>Baterie tampon</p> <p>12Vcc 12Ah (una pentru fiecare modul de 8 port-uri instalat)</p> <p>Autonomie garantată: 4h în caz de pană de curent</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Unitatea de elaborare a datelor <ul style="list-style-type: none"> <li>o Controlari: Intel G41, s.775, 1xPCI-E(x16), 2xPCI-E(x1), 1xPCI, 2xDDRIII 1333,</li> <li>o CPU Celeron Dual Core E3400, 2.6GHz, bus 800, s.775, 1MB, BOX sau similar</li> <li>o HDD 250GB, Serial ATA3, 7200rpm, 16MB</li> <li>o Sistem de operare: Windows 7 Pro sau similar</li> <li>o Licenta antivirus</li> </ul> </li> <li>Regulator2: Intraire: 12-13.8 V DC ieșire: 5V DC 2100mA</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Conectivitate spre serverul de gestionare</li> </ul> <p>Router</p> <table border="0"> <tr> <td>Interfețe de Rețea</td> <td>RJ45</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni</td> <td>DESKTOP</td> </tr> <tr> <td>Firewall</td> <td>SI, SPI FIREWALL/WPA</td> </tr> <tr> <td>Wireless</td> <td>SI (54 MBPS 802.11g)</td> </tr> <tr> <td>port WAN</td> <td>1 port WAN</td> </tr> <tr> <td>conectivitate</td> <td>WIRELESS</td> </tr> <tr> <td>port-uri</td> <td>+ porturi SWITCH 10/100 MBPS</td> </tr> </table> <p>Modem GPRS/UMTS</p> <table border="0"> <tr> <td>Interfața de Rețea</td> <td>RJ45</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni</td> <td>155 x 115 x 28 mm</td> </tr> <tr> <td>Frecvența:</td> <td>HSPA/UMTS 900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE</td> </tr> <tr> <td>Wireless:</td> <td>850/900/1800/1900 MHz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>802.11 b/g</td> </tr> </table> <p>Regulator 1 AP207 sau similar</p> <p>Intraire: 12-24 V DC ieșire: 12 V DC intensitate 14.4VA Sarcină max 1.2 A 6</p>	Interfețe de Rețea	RJ45	Dimensiuni	DESKTOP	Firewall	SI, SPI FIREWALL/WPA	Wireless	SI (54 MBPS 802.11g)	port WAN	1 port WAN	conectivitate	WIRELESS	port-uri	+ porturi SWITCH 10/100 MBPS	Interfața de Rețea	RJ45	Dimensiuni	155 x 115 x 28 mm	Frecvența:	HSPA/UMTS 900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE	Wireless:	850/900/1800/1900 MHz		802.11 b/g	
Interfețe de Rețea	RJ45																									
Dimensiuni	DESKTOP																									
Firewall	SI, SPI FIREWALL/WPA																									
Wireless	SI (54 MBPS 802.11g)																									
port WAN	1 port WAN																									
conectivitate	WIRELESS																									
port-uri	+ porturi SWITCH 10/100 MBPS																									
Interfața de Rețea	RJ45																									
Dimensiuni	155 x 115 x 28 mm																									
Frecvența:	HSPA/UMTS 900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE																									
Wireless:	850/900/1800/1900 MHz																									
	802.11 b/g																									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Conexiune spre Raștel</li> </ul>																									

	Convertoir Usb - RS485		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		Minim 12 luni garantie
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:  


NU FACE OB. ADUN. PREZ. INFRASTRUCT.

(pe parte din stăruia de (mici elele))

Formularul F5  
 OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA  
 FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera Supraveghere IP

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0.	1. Parametrii tehnici si functionali	2.	3.
1.	Retez: -Protocolae: IPv4, TCP/IP, HTTP, UPnP, RTSP/RTPTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, and PPPoE; -Ethernet: 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45. Video: • Compresia: H.264 & MPEG4; • Dual streaming; • Dimensiunea imaginii, calitate si bitrate ajustabile; • Trei foratare de detectare a miscarii; • Rolire si oglindire; • Functie de mascare a imaginii; • Rezolutia: pana la 25 cadre la 640x480. Camera: • Senzor CMOS 1/4 inch; • 0.4 Lux / F2.0; • AGC, AWB, AEC. Lentila: • f=4,09 mm; • Focus: 70cm la infinit; • Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.			
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie	Minim 12 luni garantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant:  


XIV TRICE OSIECTUL ASIK.  
PRESENTE MOSEKATI.

(fac parte din stadia de proiectie)

Formularul F5  
OBIECTIVUL: REABILITAREA INFRASTRUCTURII PUBLICE URBANE A MALURILOR CANALULUI BEGA

FISA TEHNICA NR. 14

Nr. crt.	Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0.	Parametrii tehnici si functionali  Putere: 540W/900VA Interferente: 8 x IEC 320 C13 Timp de reincarcare: 8 ore Timp back-up la 50% din capacitate: minim 12 min Timp back-up la 100% din capacitate: minim 4 minute	2.	3.
1.			
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		Minim 12 luni garantie
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnice		

Proiectant:  
.....  
