

**HOTARARE**

**privind achizitiei de echipamente si retea internet-wireless  
in comuna Balta Alba, judetul Buzau**

**Consiliul Local Balta Alba, avand in vedere:**

- expunerea de motive a primarului comunei, inregistrata la nr. 2044/21.04.2017;
- raportul Compartimentului Achizitii din cadrul primariei nr. 2043/21.04.2017;
- rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate nr.26,27,27/28.04.2017

Având în vedere prevederile art. 36 alin. (2) lit.b), alin. (4) lit. d), art.63 alin. (1) lit.c), precum și pe cele ale art. 126 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare,

In conformitate cu prevederile art. 44 alin 1 si 4 si art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale;

In baza Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice;

În temeiul art. 45 alin. (1) din legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare

**HOTARASTE:**

**Art. 1** - Se aproba achizitionarea de echipamente si retea internet-wireless in comuna Balta Alba, judetul Buzau , val. estimata : 50000 lei;

**Art. 2** - Se aproba Caietul de sarcini, anexa la prezenta hotarare;

**Art. 3** - Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul comunei Balta Alba care se imputerniceste pentru semnarea contractelor si Compartimentele achizitii publice si contabilitate din cadrul Primariei Balta Alba;

**Art. 4** - Prezenta hotarare se poate ataca pe calea contenciosului administrativ in termen de 30 de zile de la comunicare, in conditiile Legii nr.554/2004

**Art. 5** - Prezenta hotarare se va comunica prin grija secretarului comunei, tuturor persoanelor si institutiilor interesate .

Presedinte de sedinta,

Vasile Neculai

Avizat pentru legalitate

SECRETAR,  
Ghile Nicoleta

BALTA ALBA, 28.04.2017

NR: 30

*Aceasta hotarare a fost adoptata de Consiliul local al comunei Balta Alba in sedinta ordinara din data de 28.04.2017 cu respectarea prevederilor art.45 alin.(1) din Legea nr.215/2001, a administratiei publice locale, republicata si actualizata cu un numar de 6 voturi pentru ,0 voturi impotriva si 5 abtineri, din numarul total de 11 consilieri in functie si 11 consilieri prezenti la sedinta.*



## CAIET DE SARCINI

### PRIVIND ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE ȘI REȚEA INTERNET-WIRELESS ÎN BALTA ALBA

#### CAP. I. DATE GENERALE

**1.1.** Presentul caiet de sarcini se referă la achiziția de echipamente și rețea internet-wireless care trebuie să asigure acoperirea zonelor de interes public.

#### CAP. II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

**2.1.** Ținând cont de necesitățile tinerei generații și nu numai, privind accesul la informație, este necesară implementarea unui proiect prin care comuna să asigure accesul la rețelele de internet -wireless în Balta Alba.

**2.2.** Rețelele de calculator wireless (fără fir) sunt destinate aplicațiilor unde instalarea de cabluri nu este posibilă sau acolo unde este necesară mobilitatea terminalelor.

**2.3.** În ultimul deceniu s-a încercat normarea produselor WLAN, reușind ca două standarde să se impună :

- ETSI-HIPERLAN (*European Telecommunication Standards Institute - High Performance European Radio LAN*);
- IEEE 802,11 - WLAN.

Cele două standarde de mai sus menționate acoperă startul fizic și substratul MAC al nivelului legăturii de date conform modelului de referință OSI.

**2.4.** În scopul asigurării unor condiții optime pentru sporirea gradului de confort al cetățenilor conform necesităților actuale, este necesară realizarea achiziției de echipamente și rețea internet-wireless în Balta Alba.

#### CAP. III. CONDIȚII TEHNICE

##### 3.1. Stabilirea distanței între emițătoare

Distanța dintre emițătoarele în banda de 2,4 GHz este stabilită în funcție de înălțimea și densitatea copacilor ajungând la următorul calcul :

- distanța între receptoare și emițătoare a fost scăzută de la 1280 m la 830 m astfel s-a ajuns la un nr. de 16 puncte de recepție în banda de 5 GHz și la 18 puncte reemitere în banda de 2,4 GHz pentru utilizatori.

##### 3.2. Amplasarea pilonilor

Semnalul principal prin care se face transmisia radio în banda de 5 GHz către punctele secundare trebuie să provină din 1 punct (pilon 1).

Din punctul principal se va transmite semnalul către cele 18 echipamente care vor reemite în banda de 2,4 GHz.

Precizăm că pe pilonul principal vor fi montate aceleași tipuri de echipamente. Pilonul va avea o înălțime minimă de la sol de 12 - 15 m.

##### 3.3. Descrierea Access Point + antene radio

- Echipamente în bandă de 5 GHz :

a) Ap M5 PtMP este un echipament wireless dedicat conexiunilor punct-la-multipunct de mare viteză;

b) Antena 5 Ghz este o antenă sectorială 2 x 2 MIMO de înaltă calitate,

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

#### **4.3. Echipamente necesare emisie în bandă de 2,4 GHz:**

- 18 buc. x Ap-ur1 2.4 Ghz.
- 12 buc. x Antene Sector 2Ghz.

### **CAP. V. PREZENTAREA OFERTELOR**

**5.1.** Oferta tehnică va cuprinde următoarele etape de implementare a infrastructurii rețelei wireless :

- proiectarea;
- echipamentele necesare;
- montarea.

**5.2.** Oferta financiară se va prezenta în prețuri unitare și la valoarea totală, inclusiv taxa pe valoarea adăugată, care va fi evidențiat distinct pentru fiecare etapă de implementare a infrastructurii rețelei wireless.

**5.3.** Costurile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuieli directe și indirecte, taxe, impozite considerate obligații legale ale furnizorului, profitul, inclusiv montarea, se vor regăsi în prețul unitar fără TVA a lucrărilor.

**5.4.** Prețul de achiziție al echipamentelor și lucrărilor este ferm.

**5.5.** Furnizorul trebuie să facă dovada deținerii capacității tehnice și profesionale, conform datelor înscrise în certificatul constatator eliberat de O.N.R.C..

### **CAP. VI. DURATA CONTRACTULUI**

**6.1.** Durata contractului va fi de 12 luni de la data semnării acestuia.

### **CAP. VII. PERIOADA DE GARANȚIE**

**7.1.** Garanția standard a echipamentelor acordată de furnizor, va fi de 2 ani de la data semnării procesului verbal de recepție a echipamentelor.

**7.2.** Garanția de execuție lucrări, va fi de 1 an, de la data semnării procesului verbal de recepție finală.

### **CAP. VIII. RECEPȚIA ECHIPAMENTELOR ȘI LUCRĂRILOR**

**8.1.** Recepția cantitativă, calitativă a echipamentelor și lucrărilor se va face pe baza proceselor verbale de recepție.

**8.2.** Echipamentele și lucrările de execuție achiziționate vor fi însoțite, în mod obligatoriu de certificat de calitate.

### **CAP. IX. CUANTUMUL GARANȚIILOR**

**9.1.** Garanția de bună execuție se constituie în proporție de 5% din valoarea contractată fără TVA.

**9.2.** Garanția de bună execuție se va constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile parțiale. În acest caz, contractantul 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 va depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis, este de minim 0.5% din prețul contractului fără TVA.

**9.3.** Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a comunica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligația care nu a fost respectată.

**9.4.** Garanția de bună execuție se va restitui, ca urmare a solicitării scrise a furnizorului, în termen de 14 zile de la data întocmirii procesului verbal de recepție la terminarea montării produselor care fac obiectul contractului, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

### **CAP. X. PENALITĂȚI**

