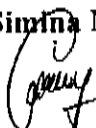


ROMANIA
ORASUL ABRUD
JUD.ALBA

Aprob
Primar,
Simina Nicolac



Nr. 14355 / 12.12.2018

CAIET DE SARCINI
pentru achizitia sistemului video – proiectare, furnizare, instalare

COD CPV - 32323500-8- Sistem video de supraveghere

*Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține **specificații tehnice**, care vor fi considerate ca fiind **minimale**.*

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Ofertele care nu satisfac cerințele minimale ale caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

RECOMANDAM ofertantilor interesati sa viziteze amplasamentul in vederea intocmirii unei oferte pertinente.

Obiectul contractului consta in proiectarea unui sistem de de supraveghere video cu camere de luat vederi, furnizarea si instalarea sistemului respectiv pentru inregistrarea accesului in institutie (Primaria Orasului Abrud), precum si de furnizare echipamente supraveghere video in scopul instalarii ulterioare.

Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ ieșirilor din/în clădirea instituției, astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție, precum și monitorizarea accesului autorizat în încăperile instituției, conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

In acest va fi întocmita analiza de risc la securitate fizica.

Ofertantul va elabora o oferta tehnică care să răspundă următoarelor cerințe:

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz. Împreună cu sistemul vor fi livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare și întreținere în perioada de garanție.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate FOI.) la data ofertei. Pentru fiecare echipament în parte, se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

Specificații tehnice sistem supraveghere(Instiutia :Primaria orasului Abrud)

| Nr. crt | DENUMIRE | U. M | Cant. | caracteristici |
|---------|---|------|-------|--|
| 1 | Camera video exterior (7 exterior conform proiect) | buc | 7 | FullHD CVI/TVI/AHD/CVBS 2MP/1080P (1920x1080pixeli), senzor de imagine CMOS 1/2.7", obiectiv fix 3.6mm@F2.0 , lentila varifocala 6,8-12 OSD, DWDR, AWB, AGC, BLC, 2DNR, IR 80m, ICR, smart IR, min. 12 leduri IR , iluminare 0.02Lux/F2.0, carcasa metal , alimentare 12V, IP67 temperatura functionare: -40°C ~ +60°C |
| 2 | Camera video Interior (1 interior conform proiect) | | 1 | Senzor 1/2.7" 2 Megapixeli CMOS Format Video PAL Pixeli Efectivi 1930(H)x1088(V) Iluminare Minimă 0.02Lux@F2.0, 0Lux IR Lentilă 2.8mm IR Smart IR, maxim 50m Alimentare DC12V Mediu Funcționare -30°C ~ 60°C, Standard Protecție IP67 Carcasa: Metal Microfon încorporat |
| 3 | Sistem de captura - | buc | 1 | Compatibil cu sisteme analog / HDCVI / AHD + IP max 5MP, 8 canale video analogice + 4 IP max 5MP , canal audio, rezolutie inregistrare: 1080Px1920 , redare: HDMI/VGA 1080P Full HD, 1xSATA max 8Tb , 2xUSB, 1xRS485, 1xRJ45, playback display local, aplicatie PC , iPhone, Android, alimentator 12V, |
| 4 | Aplicatii corespunzatoare pentru monitorizare | | | Compatibile cu diverse dispozitive de vizualizare |
| 5 | Microfon supraveghere video pe fir | buc | 1 | Rază 5-100m2; - Sensibilitate -32dB (-45 ~ 215dB ajustabil); - Răspuns în frecvență 20Hz ~ 2kHz; - Direcție Omnidirecțional; - Alimentare DC12V(9-15V); |

| | | | | |
|----|---|-----|----|---|
| | | | | - Dimensiuni 78mm x 26mm; - Mediu Funcționare -30°C ~ 70°C. |
| 6 | HDD | buc | 1 | 2TB |
| 7 | Mufe alimentare camera cu surub (tata) | buc | 16 | |
| 8 | Mufe alimentare camera cu surub (mama) | buc | 16 | |
| 9 | Video baloon | buc | 8 | |
| 10 | Alimentatori camera supraveghere 12V, 2A in comutatie | buc | 8 | |
| 11 | Alte materiale aferente montajului conform necesarului stabilit la fata locului | | | Doza, cablu FTP, cablu alimentare, canal cablu, dibluri, cleme, racorduri, teava, pathcablu, etc. |
| 12 | Prelugitor -6 posturi cu protectie | buc | 1 | |

* Caracteristicile tehnice solicitate exclud ofertarea de combinatii de componente si subansamble in vederea construirii unui sistem. Caracteristicile trebuie sa se regaseasca intr-un sistem care functioneaza integral si armonios, conform destinatiei sale de utilizare.

Sistemul trebuie sa asigure stocarea informatiilor conform normativelor in vigoare, dar nu mai putin de 30 de zile.

Furnizare echipamente:

| Nr. crt | DENUMIRE | U. M | Cant. | caracteristici |
|---------|--|------|-------|--|
| 1 | Camera video exterior (4 exterior conform proiect) | buc | 4 | FullHD CVI/TVI/AHD/CVBS 2MP/1080P (1920x1080pixeli), senzor de imagine CMOS 1/2.7", obiectiv fix 3.6mm@F2.0 , lentila varifocala 6,8-12 OSD, DWDR, AWB, AGC, BLC, 2DNR, IR 80m, ICR, smart IR, min. 12 leduri IR , iluminare 0.02Lux/F2.0, carcasa metal , alimentare 12V, IP67 temperatura functionare: -40°C ~ +60°C |
| 2 | Sistem de captura - | buc | 2 | Compatibil cu sisteme analog / HDCVI / AHD/AVI, 1080P@25fps, 720P@25fps 4 canale video analogice + 1 IP max 2MP , canal audio, rezolutie inregistrare: 1080Px1920 , redare: HDMI/VGA 1080P Full HD. 1xSATA max 8Tb , 2xUSB, 1xRS485, 1xRJ45, playback display local, aplicatie PC , iPhone, Android, alimentator 12V. |
| 3 | HDD | buc | 2 | 2TB |
| 4 | Mufe alimentare camera | buc | 4 | |

| | | | | |
|---|---|-----|---|--|
| | cu surub (tata) | | | |
| 5 | Mufe alimentare camera cu surub (mama) | buc | 4 | |
| 6 | Vidco baloon | buc | 4 | |
| 7 | Alimentatori camera supraveghere 12V, 2A in comutatie | buc | 4 | |
| 8 | Prelugitor -6 posturi cu protectie | buc | 2 | |

Condiții de garanție

Garanția echipamentelor va fi de minimum 24 luni de la punerea în funcțiune, conform reglementarilor legislative în vigoare.

Criteriul de atribuire - *CEL MAI BUN RAPORT CALITATE PRET* care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată de realizare a contractului este de 20 zile de la semnarea acestuia.

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la executarea contractului:

- Proiectarea se va realiza preferabil în termen de 10 zile de la semnarea contractului;
- livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul contractual – 20 zile;
- proiectul avizat de către IPJ va fi prezentat la recepția la terminarea lucrărilor;
- instalarea și configurarea se va realiza la sediul UAT ORAS ABRUD;
- personalul UAT ORAS ABRUD desemnat cu utilizarea softului și aparaturii va fi instruit în acest sens;
- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de **minimum** 24 de luni pentru întregul sistem video achiziționat în baza acestui contract;
- intervenția la sistem în caz de reparații în perioada de garanție se va efectua, de regulă în cursul zilei în care este sesizată neregula – termen maxim 24 ore.

Reamintim: *Ofertele care nu respectă cerințele tehnice, condițiile de garanție, constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare vor fi respinse.*

Operatorul economic ofertant va prezenta dovada autorizării în sensul proiectării, furnizării și instalării acestui tip de produse/servicii – cod CAEN în certificat constatator și personal calificat în acest sens.

ALTE CONDITII TEHNICO-ORGANIZATORICE

Instruirea profesională privind securitatea și sănătatea în muncă (convenția SSM și PSI) și prevenirea și stingerea incendiilor se va face de către executant pentru angajații săi și pe cheltuielile acestuia.

Executantul va suporta toate amenzi și penalitățile de la organele abilitate (ITM, Protecția consumatorului, Mediului, ISU etc.), precum și eventualele accidente ale personalului UAT ORAS ABRUD sau vizitatorilor, datorate activității necorespunzătoare sau neasigurate a executantului.

Achizitorul va asigura accesul la rețelele de utilități necesare (energie electrică).

INTOCMIREA OFERTEI

1) Ofertantul va depune documentele de calificare solicitate de autoritatea contractanta in invitatia de participare.

2) **Cerinte privind intocmirea ofertei financiare:**

Ofertantul trebuie să prezinte formularul de ofertă insotit de centralizatorul de preturi conform model atasat. Preturile formulate sunt fixe, nu se ajusteaza si sunt exprimate in lei, fara TVA.

3) **Cerinte privind intocmirea ofertei tehnice :** Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din aceasta să permită **identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din Caietul de sarcini**. Lipsa propunerii tehnice din ofertă, conduce la respingerea acesteia. Neîndeplinirea oricărei cerințe din Caietul de sarcini aferent constituie motiv pentru respingerea ofertei ca neconformă. Propunerea tehnică se va elabora în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, cu obligația ca operatorii economici să indice în cadrul acesteia faptul că la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

EVALUARE / Criteriu de atribuire: Se vor evalua și compara ofertele depuse, pentru toate aspectele solicitate conform criteriului – "*cel mai bun raport calitate-pret*".

Pentru a evalua si compara cat mai corect ofertele depuse, autoritatea contractanta poate cere ofertantului clarificari la oferta sa. Atat cererea de clarificare, cat si raspunsurile vor fi formulate in scris, fara a fi admise modificari ale pretului sau continutului ofertei, cu exceptia cazurilor in care se solicita corectia crorilor de calcul sau a greselilor materiale descoperite de comisia de evaluare in cursul examinarii ofertelor.

Oferta evaluata ca neconforma este respinsa. La orice oferta care va prezenta preturi anormal de scazute, se vor solicita clarificari.

Comisia de evaluare va urma succesiv urmatoarele etape:

- analiza documentelor de calificare si calificarea ofertantilor in functie de documentele depuse si valabilitatea acestora;
- analiza ofertelor tehnice depuse si a modului de indeplinire a cerintelor generale minime;
- analiza ofertelor financiare : admisibilitatea si valabilitatea acestora ;
- ierarhizarea ofertantilor in functie de punctajul obtinut, conform grilei din caietul de sarcini (ofertele care nu intrunesc un minim de 60 de puncte vor fi respinse);
- pentru ofertele cu punctaj identic se va solicita reformularea ofertelor financiare.

Factori de evaluare:

| Nr crt | Criterii | Punctaj maxim |
|--------|---|---------------|
| 1 | Pret sistem video | 20 |
| 2 | Tarif intocmire proiect | 10 |
| 3 | Pret manopera instalare | 10 |
| 4 | Garantia asigurata pentru produsul achizitionat si instalat | 30 |
| 5 | Termen depunere proiect | 10 |
| 6 | Termen de executare | 10 |

*Punctajul maxim ce poate fi obținut în cadrul procesului de evaluare este de 100 puncte.
Punctajul minim obligatoriu este de 60 puncte.*

Algoritmul de calcul al punctajului factorilor de evaluare:

1. Criteriul „Pret sistem video si furnizare echipamente”

- a. Pentru pretul cel mai mic /sistem video si furnizare echipamente. dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 20 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (V_n) dintre ofertele declarate admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (V_{min} / V_n) \times 20$

2. Criteriul „Tarif intocmire proiect”

- a. Pentru tariful cel mai mic pentru intocmire proiect dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (V_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (V_{min} / V_n) \times 10$

3. Criteriul „ Pret manopera instalare ”

- a. Pentru tariful cel mai mic pentru manopera instalare dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte;;
- b. Pentru altă valoare ofertată (V_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (V_{min} / V_n) \times 10$

4. Criteriul „Garantia asigurata pentru produsul achizitionat si lucrarea instalata”

- a. Pentru garantia cu termenul cel mai mare dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 20 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (V_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (T_n / T_{max}) \times 20$.

5. Criteriul „Termen depunere proiect”

- a. Pentru termenul de depunere proiect cel mai scurt dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (T_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (T_{min} / T_n) \times 10$

6. Criteriul „Termen de executare”

- a. Pentru termenul de executare cel mai scurt dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (T_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (T_{min} / T_n) \times 10$

7. Criteriul „ Termen de interventie pentru reparatii in garantie”

- a. Pentru termenul de interventie cel mai scurt dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte;
- b. Pentru altă valoare ofertată (T_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (T_{min} / T_n) \times 10$

Nota:

Pentru ofertele cu limitele cerintelor inferioare celor solicitate prin caietul de sarcini, oferta va fi considerata neconforma si se respinge.

La punctaje calculate cu zecimale, se ia in calcul maximum 2 zecimale, fara rotunjiri.

Plata contravalorii prestațiilor se va efectua prin ordin de plată în 30 zile de la data facturării în limita creditelor bugetare.

Valabilitatea ofertei : 60 zile de la data depunerii.

VIZAT,
ARHITECT SEF
VATCA DANIEL



SC. ABSOLUT SISTEM SRL

CIRCO TRADER

ABSOLUT SISTEM S.R.L.
Abrud, Jud. Alba
C.I.F.38133993 J1-1164.2017

INTOCMIT,
BONCUTIU MIHAELA-DACIA



AVIZ JURIDIC,
JR. FURDUI SORINA

