

HR. 349 / 12.02.2018



## CAIET DE SARCINI

### Obiectiv de investitii: "Sistem compensare energie reactiva capacitiva"

Cod CPV: 31200000-8 Aparate de distributie si control a energiei electrice

#### I. Informatii generale

Autoritatea contractanta: R.A. Aeroportul Satu Mare

Adresa: Aeroportul Satu Mare, sos. Satu Mare – Zalau km 9,5 jud. Satu Mare

Locul executarii lucrarii: Aeroportul Satu Mare

Telefon / fax : 0261-768640; 768846 / 0261-768776

E-mail: [tehnic@aeroportulsm.ro](mailto:tehnic@aeroportulsm.ro); [aeroportulsm@xnnet.ro](mailto:aeroportulsm@xnnet.ro)

Persoana de contact: Lazarescu Ovidiu – director tehnic, tel. 0261-768640; 0723-250297

Mijloace de comunicare: scrise (posta, fax, e-mail)

#### II. Informatii privind date limita si formalitati

Data limita de depunere a ofertelor:

Locul depunerii ofertelor: la sediul autoritatii contractante;

Modul de depunere a ofertelor: prin posta, prin imputernicit, pe fax, pe e-mail.

#### III. Cerinte minime de calificare

Ofertantul sa fie legal inregistrat la Registrul Comertului (copie certificat inregistrare);

Ofertantul sa nu fie in faliment, lichidare, sau in procedura de declarare a falimentului, sau a lichidarii judiciare (declaratie pe proprie raspundere);

#### IV. Caietul de sarcini

##### 1. Informatii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: *Sistem compensare energie reactiva capacitiva*

1.2. Ordonator principal de credite / investitor: *Consiliul Judetean Satu Mare / R.A. Aeroportul Satu Mare*

1.3. Ordonator de credite (secundar / tertiar) –

1.4. Beneficiarul investitiei: *R.A. Aeroportul Satu Mare*

1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

##### 2. Date de identificare a obiectivului de investitii

2.1. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si / sau al constructiei existente, documentatie cadastrala: *domentu public al judetului Satu Mare, dat in administrare R.A. Aeroportul Satu Mare, CF nr.162460, UAT Satu Mare.*

2.2. Particularitati ale amplasamentului / amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investitii, dupa caz:

a) descrierea succinta a amplasamentului / amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafata terenului, dimensiuni in plan): *in zona postului de transformare PT2 (PTZ408), la capatul de nord al pistei de decolare-aterizare;*

b) relatiile cu zonele invecinate, accesuri existente si / sau cai de acces posibile: *exista posibilitati bune de acces pe drumurile interioare existente;*

c) surse de poluare existente in zona: *nu este cazul;*

d) particularitati de relief: *nu este cazul;*

- e) nivel de echipare tehnico-edilitara a zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor: *zona este echipata cu retele de alimentare cu energie electrica* ;
- f) existenta unor eventuale retele edilitare in amplasament care ar necesita relocare / protejare, in masura in care pot fi identificate: *nu este cazul*;
- g) posibile obligatii de servitute: *nu este cazul*;
- h) conditionari constructive determinate de starea tehnica si de sistemul constructiv al unor constructii existente in amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz: *nu este cazul*;
- i) reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentatiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general / plan urbanistic zonal si regulamentul local de urbanism aferent: *nu este cazul*;
- j) existenta de monumente istorice / de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata; existenta conditionarilor specifice in cazul existentei unor zone protejate: *nu este cazul*.

2.3. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus, din punct de vedere tehnic si functional:

- a) destinatie si functiuni: *sistem (echipament) fix, destinat compensarii energiei reactive capacitive produse in instalatiile interioare ale aeroportului*;
- b) caracteristici, parametri si date tehnice specifice, preconizate:

Sistem compensare:

- *conexiune triunghi*
- *protectie termica incorporata*
- *frecventa 50Hz*
- *clasa protectie L*,
- *performanta asteptata de la sistem (in conditiile in care nu se modifica puterea instalata a postului de transformare si configuratia tabloului general de distributie) : factorul de putere capacitiv minim 0,9*

*Se accepta, prin exceptie, in cazuri izolate, pe o durata cumulata de maxim 10% din perioada de facturare – luna calendaristica, factori de putere nu mai mici de 0,65.*

*Furnizorul va fi obligat sa recalibreze pe cheltuiala proprie sistemul in urmatoarele situatii:*

- a) *In situatia in care, in trei luni calendaristice consecutive, exista consemnati factori de putere capacitivi mai mici decat 0,9, dar nu mai mici decat 0,65, pe o durata cumulata care nu depaseste 10% din perioada facturata – luna calendaristica;*
- b) *In situatia in care in perioada de facturare – luna calendaristica, se consemneaza factori de putere capacitivi mai mici decat 0,65;*
- c) *In situatia in care in perioada de facturare - luna calendaristica, se consemneaza factori de putere capacitivi mai mici decat 0,9, dar nu mai mici decat 0,65, pe o durata cumulata care depaseste 10% din perioada de facturare – luna calendaristica.*

*In plus, in aceste cazuri, furnizorul va fi obligat sa ramburseze in totalitate costurile inregistrate cu energia reactiva capacitiva facturata.*

*In situatia in care, sistemul livrat si instalat nu reuseste sa asigure performanta ceruta prin prezentul caiet de sarcini, nici dupa recalibrarea acestuia, se va proceda la rezilierea contractului si rambursarea in totalitate a costurilor acestuia.*

*Datele pentru dimensionarea sistemului: conform IBD (interval baza de decontare) pentru energia activa si cea reactiva capacitiva si a facturilor aferente lunilor 09 – 12.2017 anexate*

- *tensiunea maxima de lucru – 1,05 Un; rezistente 1,05 In*
- *conditiile de functionare: temperatura de lucru: -25 - +40 grad C*

Comanda:

- *echipamentele vor fi permanent sub tensiune, de asemenea vor putea fi comandate manual-*
- *frecventa 50Hz*
- *grad de protectie IP54*
- *protectie la scurtcircuit*

*Durata de viata estimata a sistemului: 25 ani*

*Echipamentele vor fi instalate intr-o incapere alaturata tabloului general de distributie avand dimensiunile  $L \times l \times h = 196 \times 91 \times 347$  cm, sau intr-o cabina dedicata, pe platforma de beton, montata alaturat.*

**V. Instructiuni privind modul de elaborare a propunerii tehnice si financiare**

Valoarea totala a ofertei, termenul de executie si termenul de garantie vor fi prezentate pe un formular de oferta. Se vor anexa un plan de situatie si schite ale variantei propuse, astfel incat solutia constructiva sa fie bine definita. De asemenea vor fi prezentate fise tehnice ale principalelor echipamente si materiale utilizate.

Termenul de executie (inclusiv proiectarea) nu va depasi 60 zile calendaristice.

Termenul de garantie va fi de 5 ani. Oferta este definitiva si irevocabila. Valoarea ofertei nu se va actualiza.

In cazul transmiterii prin posta, sau delegat, oferta tehnico-economica si formularul de oferta vor fi introduce in plic inchis, inscriptionat cu datele ofertantului. Oferta va fi insotita de o adresa de inaintare. Adresa la care trebuie transmisa oferta: R.A. Aeroportul Satu Mare, sos. Satu Mare – Zalau, km 9,5 jud. Satu Mare;

**VI. Informatii privind criteriul de atribuire aplicat**

Criteriul de atribuire: pretul cel mai mic, dintre variantele constructive acceptate.

**VII. Clauze contractuale obligatorii**

Clauze de penalizare pentru intarzierile imputabile executantului.

Garantie generala de buna executie 5% din valoarea lucrarilor.

Alte clauze:

- Regulile de protectie a mediului, cele general valabile la nivel national.
- Regulile privind conditiile de munca si de protectie a muncii sunt cele valabile la nivel national.
- Regulile privind accesul si circulatia in incinta Aeroportului Satu Mare, respectiv securitatea aeroportuara.

**VIII. Vizitarea amplasamentului**

Ofertantii au acces, in baza unei programari prealabile, pentru vizionarea amplasamentului si pentru masuratori. De asemenea li se dau, la fata locului, informatii referitoare la traseele retelelor de utilitati.

Director Tehnic  
Lazarescu Ovidiu

