



## CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

### CABINET VICEPRESEDINTE

#### CAIET DE SARCINI

#### Achiziție aplicație informatică pentru calculul devizelor de lucrări

Prezentul caiet de sarcini conține cerințele necesare achiziției unei aplicații informaticice pentru calculul devizelor de lucrări. Aceste cerințe trebuie îndeplinite în totalitate, ofertele care se abat de la aceste prevederi nu vor fi luate în considerare. Vor fi luate în considerare propunerile tehnice care fac dovada asigurării unui nivel calitativ identic sau superior cerințelor minime din prezentul document.

#### 1. OBIECTUL, SCOPUL ȘI DURATA ACHIZIȚIEI

**Obiectul achiziției:** Achiziția unei aplicații informaticice pentru calculul devizelor de lucrări. Scopul achiziționării acestui program informatic (aplicații) este acela de a verifica și a analiza devizele de lucrări pentru construcții și instalații, de a actualiza costurile unitare cuprinse în standardele de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice, precum și pentru lucrările ce au ca scop amenajarea, repararea și conservarea domeniului public și privat aparținând Județului Constanța.

Durata de utilizare a aplicației informaticice (licență) va fi temporară de tip abonament anual, având posibilitatea actualizării automate a bazelor de date (odată cu apariția materialelor noi de construcții și/sau ca urmare a apariției unor prevederi noi în legislația de specialitate), pe perioada de valabilitate a licenței (abonamentului anual).

#### 2. DESCRIEREA

- Descrierea achiziției software presupune furnizarea următoarelor:
  - instalarea aplicației informaticice pentru calculul devizelor de lucrări - se va realiza pentru un număr de doi utilizatori din cadrul Direcției Generale Administrarea Domeniului și Privat -Autoritatea

- Decontare: Verificarea situațiilor de plată în vederea decontării;
- Planificare: Proiectare, realizarea graficului Gantt, calculul duratei activității și a drumului critic, ;
- Urmărire: Evoluția unui proiect, realizarea unei situații comparative;
- Comparativ: Întocmirea raportului comparativ prin care se va permite selectarea rapidă a ofertei cele mai avantajoase;
- Proiectare asistată: să permită realizarea schițelor parametrare necesare transferului datelor măsurătorilor efective de pe teren/ șantier în cadrul devizului de lucrări în vederea estimării costului unui proiect (ansamblu de lucrări).
- Verificarea automată și avertizarea discrepanțelor dintre prețul unitar (P/U) și cantitate contract și P/U și cantitate decontare;
- Calcularea automată a restului de executat pentru investiții aflate în derulare;
- Crearea de centralizatoare și cumulative specifice raportărilor producției realizate (CSP – Centralizatorul situațiilor de Plată, RC – Raport cumulativ al situațiilor de plată, Centralizatorul producției raportat la total producție, etc.);
- Raportarea flexibilă prin realizarea exportului în format Excel, PDF, etc.;
- Afisarea și tipărirea în format Excel, PDF, etc. a rapoartelor;
- Exportul de investiții complete să se poată realiza în format Excel;
- Existenta unei funcții export-import a liste de echipamente și fișe tehnice atașate în și din fișier standard Excel;
- Posibilitatea stocării istoricului ofertelor de la furnizori;
- Posibilitatea analizării achizițiilor și a istoricului tuturor prețurilor de achiziție a produselor;
- Posibilitatea realizării importului de oferte de la furnizorii de produse/servicii (materiale, utilaje, etc.) din format standard Excel;
- Aplicația trebuie să aibă o interfață intuitivă și structurată în ordinea logică a întocmirii documentației pentru participarea la licitație;
- Să poată oferi și o funcție de calcul invers de la investiție, la obiect și apoi la deviz folosind sporuri aplicate la prețul unitar al resurselor sau la consumul resurselor;
- Să ofere o interfață familiară asemănătoare sistemului de operare Windows (ferestre, meniuri, butoane, meniuri contextuale, taste funcționale, ajutor – help contextual, etc.)
- Să poată prelua și evalua devize de lucrări utilizând încadrări din indicatoarele norme de deviz din edițiile: 1981 și 1982 și preluate pentru materialele noi cu tehnologii noi din anii 1999, 2006 și 2009 – 2014;
- Baza de date cu normele de deviz și ofertele de prețuri actuale trebuie să cuprindă:
  - Indicatoare de norme de deviz republicate ediția 1981 și edițiile revizuite până la nivelul anilor 2012;

- Să ofere funcția export-import lista de echipamente și fișe tehnice atașate în și dintr-un fișier standard în format Excel, PDF, alte formate tip txt.;
- Să ofere funcția export-import lista de materiale, manoperă, mijloace de transport și utilaje de la furnizori din fișiere standard în format Excel, PDF, sau alte formate de tip txt..

Tabelul 2.2.- Specificații tehnice pentru programul informatic de elaborare, analiză și calcul devize pentru construcții și instalații

Nr. crt.	Caracteristici	Performanțe
<i>A. - Caracteristici generale minimale</i>		
1.	Sisteme de operare	sistem de operare Windows XP, Vista, 7, 8,10;
2.	Număr de licențe	2 buc.
3.	Instalare și funcționare program	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalarea programului de către furnizor, astfel încât să poată fi utilizat independent pe un număr de două calculatoare, la adresa beneficiarului;</li> <li>- exclus dependența de internet pentru utilizarea programului cu excepția cazului în care se realizează actualizarea bazelor de date.</li> </ul> <p>Notă: Actualizarea bazelor de date se va face automat sau manual în cazul bazelor de date prețuri de la furnizorii de resurse (materiale, mijloace transport sau utilaje)</p>
4.	Manualul de utilizare	în format hârtie și electronic, în limba română
5.	Instructaj	furnizorul va asigura instructajul de operare a programului cu utilizatorii la sediul beneficiarului
6.	Asistență tehnică	acordarea de asistență tehnică gratuită pe perioada garanției produsului
7.	Mentenanță	acordarea de mentenanță și asistență tehnică gratuită privind actualizare norme, prețuri, modificări legislație, actualizare curs leu-euro, etc, pe perioada valabilității abonamentului.
<i>B. Caracteristici specifice minimale</i>		
1.	Funcții specifice	<p><b>1. Baze de norme de deviz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indicatoarele de norme de deviz Ac, At, AUT, C, D, E, F, Fj G, H1, H2, I, If, Iz, L1, L2, M1 la M9, P, RpA, RpAc, RpC, RpE, RpG, RpI, RpS, S, T, Tc, Tf, TR, Ts, V, W1, W2, W3, RpIZ edițiile 1981/1983 și indicatoarele de norme de deviz apărute după anul 1990;</li> <li>- norme de deviz cu tehnologii și materiale noi care nu se regăsesc în indicatoare de norme de deviz mai sus menționate;</li> <li>- crearea de norme compuse proprii, cu posibilitatea creării acestora și direct în compoziția devizelor.</li> </ul> <p><b>2. Baze de resurse actualizate la 30.09.2018 pentru:</b> - materiale, manoperă, utilaje, transport precum și posibilitatea de adăugare de resurse noi (materiale, manoperă, utilaje).</p> <p><b>3. Recapitulații devize cu indici actualizați la 30.09.2018, în conformitate cu legislația în vigoare.</b></p> <p><b>4. Întocmire documentații tehnico - economice pentru investiții publice, în conformitate cu legislația în vigoare la 30.09.2018:</b></p> <p>4.1. - rapoarte generate în conformitate cu Hotărârea Guvernului</p>

		<p><b>6. Transfer rapoarte</b>  - asigurarea exportului rapoartelor într-unul din formatele Excel (.xls), PDF, fișier text (.txt);</p> <p><b>7. Tipărirea tuturor rapoartelor.</b>  Tipărirea rapoartelor să se poată realiza pe imprimante de tipul:  - cu jet de cerneală (inkjet) ;  - laser.</p>
2.	Condiții privind furnizarea programului (livrabilele)	Programul se furnizează în format electronic, pe CD, însorit de certificat de licență, împreună cu 2 chei de instalare și manuale de utilizare.
3.	Garanție	12 luni de la semnarea de ambele părți a procesului verbal de acceptanță a soluției aplicației software .

Operatorul economic care va asigura buna funcționare a acestui program informatic (aplicație) trebuie să facă dovada certificării licenței software și să fie autorizat pentru comercializarea lui, în conformitate cu legislația în vigoare.

### **3. PREZENTAREA SERVICIILOR ȘI A LIVRABILELOR CE FAC OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

#### **3.1. SERVICIILE**

În cadrul contractului se vor executa următoarele servicii:

- Instalare asistată a programului informatic;
- Prezentarea detaliată a programului informatic printr-un tutorial adekvat, inclusiv cu exemple practice;
- Asistență tehnică de specialitate on-line / telefonic asigurată 8 ore/zi, 5 zile pe săptămână;
- Aplicația va fi însorită de manualul de utilizare în limba română.
- Instalarea gratuită a up-datării programului informatic ori de câte ori apar variante noi de program informatic, precum și baze de date noi, fie ele materiale noi, norme noi de manoperă, utilaj sau transporturi.

#### **3.2. LIVRABILELE**

- Kit-ul de instalare pe suport CD, procedura de instalare;
- Documentația de utilizare a aplicației software;
- Licență de software;
- Documentația de administrare și operare;
- Documentația bazelor de date;
- Procedura în caz de dezastru (Disaster recovery);
- Planul de testare;
- Planul de acceptanță.

Termenul de livrare și de instalare a programului informatic (aplicației) cu licență va fi de 5 zile de la data confirmării de primire a notei de comandă.

## **10. MODUL DE ÎNTOCMIRE A OFERTEI**

Oferta finanțiară:

Oferta finanțiară va include toate cheltuielile aferente aplicației software (privind instalarea, asigurarea asistenței tehnice de specialitate, depanarea ),în vederea furnizării unui serviciu de calitate .

Oferta tehnică:

Oferta tehnică va fi întocmită cu respectarea cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Oferta tehnică va conține și acreditările necesare pentru comercializarea programului informatic pentru calculul analitic al devizelor de lucrări, precum și licența necesară desfășurării activității de operare în programul informatic de către utilizator (achizitor).

## **11. MODALITATEA DE PLATA**

Plata se va face după semnarea de ambele părți, fără obiecționi, a procesului verbal de acceptanță, în contul prestatorului deschis la Trezorerie în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii la Consiliul Județean Constanța, în limita disponibilităților bugetare aprobate.