



S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909

Tel secretariat: 004 0259 435 051

Fax : 004 0259 432 576

CUI: 54760

J 05 / 14 / 28. 05. 1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500

Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apacanal@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartimentul Achiziții Publice
Nr.13790 din 18.04.2014

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZITIE DIRECTA LICENȚE SOFTWARE PROIECTARE

Prin prezenta solicităm oferta de preț în vederea achiziționării a două bucați licențe software proiectare, conform caietului de sarcini:

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CONTRACTULUI: Achiziționare licențe software proiectare

Autodesk Infrastructure Design Suite Premium include tehnologia **Autodesk AutoCAD Civil 3D** pentru citirea și prelucrarea datelor topografice din diverse instrumente de măsurare, controlul și gestionarea acestora și generarea unor modele digitale de teren (DTM). Poate insera și vizualiza hărți scanate în diverse formate, aerofotograme, lucrul cu sisteme de proiecție geodezice, vizualizări și reprezentări ale suprafețelor atât în spațiul 2D și 3D (plan cu curbe de nivel, săgeți de pantă pentru scurgerea apelor, analiză tematică a cotelor, calculi volumetrice etc..) Permite de asemenea calculul de volume (terasamente) între mai multe suprafețe, generarea profilurilor longitudinal și a celor transversale. Efectuarea parcelărilor, acestea pot fi create introducând suprafața parcelei, pot fi încadrate în poligoane închise, poate fi introdusă atât suprafața cât și forma sau cel mai simplu mod aceste pot fi desenate cu ajutorul comenzilor AutoCAD și ulterior pot fi convertite în parcele.

2. SPECIFICAȚII TEHNICE

Furnizarea, livrarea și instalarea software după cum urmează:

Platforma AutoCAD : Soluția software AutoCAD Civil 3d are la bază platforma software AutoCAD®, una dintre aplicațiile software CAD de vârf la nivel internațional. Formatul de fișier DWG™ vă permite salvarea și partajarea în deplină siguranță a fișierelor. Tehnologia DWG, elaborată de firma Autodesk, reprezintă cea mai exactă și fiabilă modalitate de stocare și partajare a datelor de proiectare.

Avantajul major al acestui program îl constituie faptul că poate fi folosit în proiectarea unitară a tuturor tipurilor de construcții, de la Construcții Civile până la Sisteme complexe de rețele de apă și canalizare.

2.1. SPECIFICAȚII TEHNICE

- 1) **Topografie**: funcțiile menite valorificării datelor topografice sunt complet înglobate în soluția software AutoCADtoCivil 3d.
- 2) **Suprafețe**: se pot realiza suprafețe întrebuintând datele măsurate în mod tradițional, cum sunt punctele și discontinuitățile liniare ale formei terenului.

3) **Conducte:** se utilizeaza instrumentele bazate pe reguli pentru a organiza sistemele de drenare a apelor menajere si pluviale. Se poate aduce modificări conductelor si constructiilor auxiliare fie printr-un input grafic fie printr-unul numeric. de asemenea, se ruleaza verificări ale interferentei. Se ploteaza si se încheie planul final al rețelei de canalizare în vedere, profile, sectiuni si partajarea cu aplicatii de analiză externe a informatiilor rețelei realizate: materialele de constructie, dimensiunile caracteristice, etc.

4) **Calculul volumului de terasamente:** Prin intermediul metodelor volumului compozit sau a suprafeței proiectate medii, această soluție software permite evaluarea într-un timp mai scurt a cantităților de pământ determinate de suprafețele existente și propuse. Se poate genera diagrame ale volumului și distanței de transport în scopul analizei traseului optim de compensare a maselor de săpătură și de umplutură, a cantităților de material ce trebuie transportate, a direcției de deplasare și a poziționării gropilor de împrumut și a zonelor de depozitare.

5) **Proiectarea criterială a elementelor geometrice:** se traseaza cu usurință în plan si în profil geometria unui aliniament folosind pentru aceasta criteriile de proiectare fundamentate de standardul AASHTO sau de standardele adaptate cerintelor utilizatorilor.

6) **Desenare productivă:** Se genereaza în mod automat planse cum sunt sectiunile complet notate, profilele, planurile taluzelor, etc.

7) **Analiza si simularea drenării apelor pluviale:** Instrumentele integrate de simulare, destinate sistemelor de canalizare, canalelor deschise si bazinelor de retentie fac posibile proiectarea si analiza sistemelor de gestiune a apelor pluviale.

8) **Suport programe suplimentare:** AutoCAD Civil 3d ofera suport pentru diferite extensii specializate pe diferite domenii. Exemple: **Urbano 9 Canalis** este solutia completa pentru proiectarea rețelelor de canalizare a apelor pluviale, menajere sau mixte, elaborand rapid modele detaliate ale tuturor tipurilor de canalizari, **Urbano 9 Hydra** este solutia completa pentru proiectarea rețelelor de alimentare cu apa, putand fi elaborate modele rapide si detaliate pentru toate tipurile de retele, precum si alte extensii oferite de alti producatori care folosesc **AutoCAD Civil 3d** ca si program de baza.

9) **Modelarea obiectelor de tip “corridor”:** Modelarea acestor obiecte profilate în 3d combină constrângerile orizontale si verticale cu insertia unor componente adaptabile, asociate sectiunilor transversale, denumite “subansamble”. În acest mod se poate obtine un model digital dinamic al drumurilor carosabile si altor sisteme de transport. Modelul poate fi cu ușurință modificat prin intermediul funcțiilor grafice sau prin modificarea parametrilor de input ce definesc profilul transversal tip. Caracteristicile unice ale fiecărui subansamblu permit modelului 3d să focuseze asupra elementelor componente.

10) **Proiectarea criterială a elementelor geometrice:** Se traseaza cu usurință în plan si în profil geometria unui aliniament folosind pentru aceasta criteriile de proiectare fundamentate de standardul AASHTO sau de standardele adaptate cerintelor utilizatorilor. Constrângerile de proiectare implementate avertizează utilizatorii în cazul aparitiei unor violări ale standardului de proiectare. Astfel, este posibil un feed-back imediat, necesar efectuării modificărilor corespunzătoare.

11) **Verificarea proiectului:** Astăzi, procesul de proiectare inginerească este mai complex ca niciodată. Controlul proiectului

implică deseori specialiști în domenii diferite. Ei nu utilizează un sistem CAD dar contributia lor este vitală pentru bunul mers al proiectului. Publicarea în fisierul cu formatul dWFTM permite transmiterea digitală a unui fisier verificat către toti ceilalti membri ai echipei.

12) **Coordonare multidisciplinară:** Abilitatea de a importa modelul unei clădiri generat în solutia software Autodesk® Revit® Architecture în modelul dezvoltat în solutia software AutoCAD Civil 3d permite utilizarea nemijlocită de către inginerii civili a componentelor proiectelor arhitectilor: bransamente, suprafete desfășurate ale acoperisului, accesul în clădire, etc. În mod similar, inginerii proiectanti de drumuri pot transmite direct inginerilor structuristi profilele, aliniamentele si suprafetele modelelor. Prin aceasta, este posibilă completarea setului de informatii necesare proiectării în solutia software Autodesk® Revit® Structure a pasajelor denivelate, podetelor dalate si altor categorii de lucrări destinate transporturilor.

13) **Proiectare durabilă:** Solutia software AutoCAD Civil 3d face ca fiecare proiect realizat să fie mai viabil din punctul de vedere al dezvoltării durabile. Atunci când proiectantul dispune de un cadru

complet al caracteristicilor sitului și al constrângerilor de proiectare, completat cu posibilitatea de a evalua alternative diverse de soluționare, el va putea realiza proiecte cu un caracter pronunțat de inovație și cu un impact cât mai scăzut asupra mediului înconjurător. Soluția software AutoCAD Civil 3d conține instrumentele necesare și compatibile majorității inițiativelor larg recunoscute de dezvoltare durabilă, cum este standardul LEED®. Astfel, sunt posibile corelarea între analiză și studiu, amplasarea și orientarea corespunzătoare a proiectului, găsirea alternativelor viabile de gestionare a apelor pluviale, etc.

Specificațiile tehnice pentru software (inclusiv accesorii și repere auxiliare, dacă este cazul) - sunt detaliate în continuare. Mențiunile explicite (coduri și specificații, cerințe de interoperabilitate) se referă la componente și repere efectiv oferite, iar cerințele minime de structură, capacitate și interoperabilitate expres menționate sunt obligatorii.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate - inclusiv (dar fără a se limita la) cod/model, fabricant, specificații etc., care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Atunci când se specifică cerințe sau clase de funcționalități obligatorii și valorile minime corespunzătoare (acolo unde este cazul), se vor indica în mod concret elementele (inclusiv caracteristicile tehnice relevante) efectiv oferite. Ofertantul va dovedi conformitatea produselor cu specificațiile tehnice solicitate printr-un mijloc adecvat. Nu se vor accepta ofertele vagi sau generice; nu se acceptă oferte alternative.

Ofertele care nu vor include informația relevantă, sau care nu răspund corect și complet tuturor cerințelor, vor fi respinse prin descalificare conform procedurilor legale în vigoare cu privire la achizițiile publice.

Caracteristicile tehnice din prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate minimale și eliminatorii. Orice ofertă care va propune echipamente care nu oferă minim caracteristicile cerute mai jos va fi *declarată neconformă*.

Pachetul trebuie să conțină **Subscripția pentru 12 luni. În baza subscripției se obțin **upgrade-uri gratuite** la versiuni noi, suport tehnic asigurat și drept de downgrade.**

SOFTWARE APLICAȚIE GIS		
1.	Software – doua licențe (2) software AutoCAD Civil 3d 2016	AutoCAD Civil 3d 2016

Notă:

- Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații: prospecte, foi de catalog, standarde recunoscute pe plan internațional, documente emise de organisme internaționale abilitate să efectueze teste comparative asupra softului. **Declarațiile ofertanților nesusținute de documentații corespunzătoare nu vor fi luate în considerare.**

2.2. SERVICII DE LIVRARE, INSTALARE ȘI CONFIGURARE

- ✓ Furnizorul va trebui să asigure livrarea, instalarea și configurarea softului la sediul achizitorului;
- ✓ Termenul maxim de livrare, instalare și configurare: **10 zile calendaristice de la emiterea ordinului de începere contract furnizare;**
- ✓ Pentru software care vor fi livrate și instalate, toate materialele de instruire și manualele vor fi scrise în limba română și vor conține toate informațiile necesare pentru operarea și întreținerea sistemului de către personalul autorizat;

- ✓ Recepția cantitativă și calitativă se face la sediul beneficiarului, unde după verificarea configurației și a cantităților și după punerea în funcțiune a echipamentelor se vor încheia un proces verbal de recepție și un proces verbal de punere în funcțiune conform cerințelor din contract;
- ✓ În cazul în care produsul furnizat de firma câștigătoare nu coincide din punct de vedere al configurației, prețului sau calității (performanțelor) cu cel din ofertă, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a anula rezultatul licitației, inclusiv contractul de achiziție și de a solicita daune compensatorii.

2.3. CONDIȚII DE GARANȚIE, SERVICII POSTGARANȚIE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

- ✓ Ofertantul va trebui să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele softului.
- ✓ Ofertantul va face dovada scrisă a capacității de asigurare a service-ului timp de un an de zile, de către o companie autorizată de către producător, cu ocazia depunerii ofertei tehnice;
- ✓ Furnizorul trebuie să ofere numai produse (mărci înregistrate), Produsele livrate vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română, declarație de conformitate, certificate calitate și garanție.;
- ✓ Se vor preciza datele de contact pentru serviciul de garanție;
- ✓ Echipamentul/soft defect se remediază prin grija și pe cheltuiala furnizorului sau se înlocuiesc cu alte produse noi identice sau superioare calitativ compatibile din punct de vedere hardware, în cel mult 7 zile de la data primirii de către furnizor a actului de sesizare. Actul de sesizare se poate transmite prin e-mail, fax sau prin poștă.

3. GRAFICUL DE TIMP, LIVRARE, RECEPȚIE

3.1. Durata contractului de achiziție publică pentru furnizare care se vor încheia la finalizarea procedurii este de **12 luni**, de la instalarea și punerea în funcțiune a softului.

3.2. Graficul de timp pentru furnizarea bunurilor: **livrarea software-ului se va face în termen de maxim 10 zile calendaristice de la semnarea contractului de ambele părți.**

În ofertă se va preciza exact termenul de livrare (inclusiv instalare, asamblare, montare, după caz), de la data emiterii Ordinului administrativ de începere a execuție contract.

În cazul în care se va oferta un termen de livrare mai mare decât termenul de livrare stabilit de autoritatea contractantă oferta va fi descalificată ca fiind **neconformă**.

Ofertantul își va asuma responsabilitatea livrării bunurilor în termenul prevăzut în oferta sa, în sens contrar autoritatea contractantă va putea lua măsuri de penalizare a acestuia.

4.1. Recepția: Recepția cantitativă și calitativă are loc la sediul beneficiarului de către reprezentanții desemnați ai autorității contractante, în condiții tehnice impuse de cerințele prezentului caiet de sarcini. Recepția trebuie realizată în termen de cel mult 15 zile calendaristice de la data livrării/instalării softului.

5. Oferta financiară va fi prezentată astfel:

Denumire echipament	UM	Nr. unități	Preț unitar lei/buc fără TVA	Total lei fără TVA
SOFTWARE				
Licență software AutoCAD Civil 3d 2016	buc	2		
VALOARE TOTALA LEI FĂRĂ TVA				

Oferta va fi exprimată în lei fără T.V.A., iar prețul unitar va fi cu maxim 2 (două) zecimale.

NOTĂ:

➤ **Atașat ofertelor se vor prezenta specificațiile tehnice în limba română.**

Persoana de contact: ing. Constantin Dorin DAN – telefon : 0728/116.421.

Sursa de finanțare: Surse Proprii.

COD CPV: 48321100-5 - Sistem de proiectare asistată de calculator (CAD)

Valoarea totală estimată a achiziției: – 82.266,400 lei fără TVA reprezentând echivalentul a cca. 18.391,00 euro la cursul de 4.4731 lei/euro comunicat de BNR la data de 15.04.2016.

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de furnizare produse.

Documentele de calificare solicitate:

- Declarație privind situația personală a ofertantului (conform formulare anexate);
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC;
- Informații privind cifra de afaceri globală (conform formular 4 anexat);
- Acceptare model contract.

Specificați termenul de livrare de la data solicitării (dacă nu se găsește în stoc termenul aproximativ de livrare).

Oferta financiară va fi DDP – S.C. Compania de Apa Oradea S.A., strada Duiliu Zamfirescu nr.3,

Produsele livrate vor fi însoțite de declarație de conformitate, certificate de calitate și garanție.

Furnizorul va pune în funcțiune produsele livrate și va instrui personalul beneficiarului.

Plata cu O.P. la 30 zile de la emiterea facturii fiscale și acceptarea de către achizitor.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

Oferta va fi exprimată în lei fără T.V.A., iar prețul unitar va fi cu maxim 2 (două) zecimale.

Oferta va fi depusă în plic închis și sigilat cu mențiunea Ofertă „**Licențe software proiectare**” la secretariatul S.C. Compania de Apă Oradea S.A, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, până la data de **21.04.2016, ora 15³⁰**, având perioada de valabilitate de 45 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru colaborare.