

VEC SRL adresa completa: mun, Chisinau, str.Bulgara, 19, ap.3
tel, fax, e-mail: (022) 507888; (022) 507886, assa@vec.md

OFERTĂ

Către SA "**RED-Nord**", MD 3100, Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A”

Prin această ofertă dorim să evidențiem avantajele colaborării cu compania noastră și angajamentul nostru de a oferi soluții software de calitate superioară, adaptate nevoilor și obiectivelor fiecărui client. Credem în parteneriate bazate pe încredere, transparență și performanță.

Compania noastră este formată dintr-o echipă de profesioniști pasionați, cu o experiență de peste 15 ani în dezvoltarea, implementarea și mentenanța soluțiilor software personalizate. Ne mândrim cu o abordare orientată spre client și cu capacitatea de a livra produse stabile, performante și ușor de întreținut.

Folosim tehnologii moderne și soluții Open Source, Familia de produse QGIS, PostgreSQL, Postgis, Mapserver, OpenLayers, PHP, folosim produse în diverse shell-uri software (Docker, etc), care ne permit să oferim aplicații flexibile și sigure, fără costuri suplimentare pentru licențe. În procesul de dezvoltare aplicăm cele mai bune practici de programare, punând accent pe calitate, securitate și scalabilitate.

Gestionăm proiectele conform principiilor moderne de management, ceea ce ne permite să menținem o comunicare transparentă și o adaptabilitate rapidă la cerințele clienților. Experiența noastră îndelungată, combinată cu o cultură a inovației și responsabilității, ne recomandă drept un partener de încredere pentru orice proiect de dezvoltare software.

Examinând documentația de achiziție referitor la **Extinderea Sistemului Informațional GIS** prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

- Modulul Administrare;
- Modulul de rulare a SI GIS pe platformele Web, ce va conține o soluție de tip aplicație web-based;
- Modulul Gestionare a datelor;
- Modulul de configurare a portalului;
- Soluțiilor tehnice pentru interconectarea cu alte sistemele informaționale.

Produsul final e format din artefactele software și de documentare a sistemului precum și de transferul de cunoștințe către deținătorul și administratorul sistemului.

Dezvoltatorul va furniza următoarele artefacte:

- Instalarea și configurarea modulelor;
- Documentul privind configurarea și desfășurarea modulelor;
- Manualul Utilizatorului (Administratorului de Conținut);
- Materiale aferente instruirii utilizatorilor.

Adițional la artefactele aferente livrabilelor de lucrări software privind extinderea a Sistemului Informațional GIS vor fi prestate următoarele servicii :

- Instruire utilizatori și administratori.
- Asistență pe perioada de pilotare a modulelor noi.
- Asistență în testarea de acceptare a modulelor noi.
- Asistență în punerea sistemului în producție.
- Soluționarea deficiențelor identificate pe perioada de pilotare și la testarea de acceptare.
- Asigurarea serviciilor de garanție, inclusiv suport și mentenanță în perioada de garanție.

Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este 492000 (patru sute nouăzeci si doua mii) lei, fără TVA.

la care se adaugă TVA în sumă de 98400 (nouăzeci și opt de mii patru sute) lei.

Volosin Grigori, Director VEC SRL

VEC SRL adresa completa: mun, Chisinau, str.Bulgara, 19, ap.3
tel, fax, e-mail: (022) 507888; (022) 507886, assa@vec.md

Propunere tehnică

Se propune utilizarea unui GIS cloud bazat pe un pachet software open source ca mijloc centralizat de stocare a geodatelor și clienți web în combinație cu GIS desktop plătit (MapInfo) și gratuit (QGIS) pentru computerele personale ca stații de lucru ale utilizatorilor.

Utilizarea unei baze de date centralizate vă va permite:

- controlează datele existente ale informațiilor grafice și de atribut cu verificarea validității și eliminarea eventualelor erori,
- utilizați sistemul de coordonate de stat aprobat Moldref99.

Această propunere vă va permite să creați și să implementați modulele necesare și să lucrați

- Modulul Administrare;
- Modulul de rulare a SI GIS pe platformele Web, ce va conține o soluție de tip aplicație web-based;
- Modulul Gestionare a datelor;
- Modulul de configurare a portalului;
- Soluțiilor tehnice pentru interconectarea cu alte sistemele informaționale.

Și în viitor, utilizați geodatabase centralizată nu numai ca mijloc de stocare a datelor și accesarea acestora din alte produse software (QGIS, MapInfo etc.), ci și ca produs independent pentru stocarea și lucrul complet cu geodate:

- crearea și editarea straturilor și a structurii acestora, a atributelor și a stilurilor de afișare;
- număr nelimitat de utilizatori,
- lucrul pe dispozitive mobile,
- editarea offline, în câmp,
- utilizarea funcțiilor de expediere,
- menținerea unui istoric al modificărilor aduse obiectelor și controlului teritorial al muncii,
- vizualizarea și modificarea datelor online în orice loc independent din punct de vedere geografic unde există Internet și pe orice dispozitiv - computer Windows/MAC/Linux, tabletă sau telefon mobil iOS/Android,
- vizualizarea și modificarea datelor offline în absența internetului și pe orice dispozitiv care poate rula un browser HTML5 (computer Windows/MAC/Linux, tabletă sau telefon mobil iOS/Android,
- asigurarea accesului autorizat la o singură bază de date angajaților dumneavoastră în conformitate cu drepturile atribuite (crearea, editarea, vizualizarea graficelor/atributelor);
- asigurarea accesului autorizat reprezentanților organizațiilor contractante și altor organisme guvernamentale în conformitate cu drepturile atribuite (designeri, echipe de teren, aprobări);
- crearea automată a unui cache de hărți și ortofotografii pentru lucrul în mod offline și online din orice surse WMS disponibile publicate în Moldova
- acces prin autentificare/parolă, puteți utiliza orice computer, tabletă sau telefon mobil, decuplând de la un dispozitiv de lucru dedicat

- acces prin autentificare/parolă, puteți utiliza orice computer, tabletă sau telefon mobil, offline sau online, deconectat de la locul de muncă,
- posibilitatea oricărui angajat de a-și folosi dispozitivele mobile (telefoane, tablete) pentru a accesa baza de date în cazuri neprevăzute (după ore, accidente bruște);
- utilizați dispozitive Android ieftine în loc de computere Windows industriale pentru lucrul mobil.

Utilizarea software-ului gratuit și open source Quantum GIS (QGIS) vă va permite, în plus, să economisiți semnificativ la achiziționarea de licențe plătite prin utilizarea unui produs gratuit cu funcționalități aproape complet similare cu cele mai bune sisteme GIS desktop de pe piață și vă va permite să instalați un număr nelimitat de stații de lucru pe Windows, Linux, Mac OSX și Android, să primiți actualizări gratuite și versiuni noi din întreaga lume, dezvoltate prin sursă uriașă.