



Anexa nr. 3 la Anunțul de concurs nr. 35575/22.06.2023

Prezentarea generală a posturilor scoase la concurs

OFIȚER (tehnologia informației) – Serviciul Administrare Software și Programe

- execută analiza de sistem împreună cu specialiștii structurilor beneficiare și realizează proiectul pentru componente ale bazelor de date;
- întocmește fișe tehnice și participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru componente software ale sistemului informatic;
- răspunde solicitărilor de clarificări, pe parte tehnică, formulate de ofertanți în procedurile de achiziție de componente software pentru sistemul informatic;
- participă la evaluarea ofertelor tehnice;
- asigură furnizarea informațiilor specifice domeniului IT&C la solicitarea dezvoltatorului aplicațiilor;
- participă la recepția produselor software;
- proiectează și creează baze de date pentru componente ale sistemului informatic, urmărind corectitudinea organizării datelor; elaborează lucrări de programare și implementare pe baza analizei efectuate, pentru componentele bazei de date;
- realizează testarea funcționării corecte a codului la nivelul bazei de date și corectitudinea încărcării datelor în baza de date;
- asigură remedierea tehnică, corectarea, actualizarea și remodelarea bazei de date;
- întreține cu ajutorul instrumentelor tehnice specifice bazelor de date relaționale și modifică componentele bazelor de date din sfera sa de activitate, ori de câte ori consideră că este necesar sau la solicitarea utilizatorilor;
- implementează sistemul de securitate, la nivel de baze de date, în vederea asigurării accesului utilizatorilor la date, în conformitate cu drepturile stabilite;
- asigură asistenta tehnică în vederea realizării conexiunilor la baza de date și încărcarea/extragerea datelor prin intermediul aplicațiilor;
- stabilește concepția de realizare a programelor, elaborează schemele logice și scrie programele;
- realizează testarea completă a programelor realizate și răspunde de calitatea și



funcționarea acestora;

- coordonează/execută experimentarea pe calculator a programelor în etapa de implementare;
- asigură implementarea și exploatarea corespunzătoare a programelor;
- realizează documentarea aplicațiilor;
- implementează sistemul de securitate, la nivel de aplicație, în vederea asigurării accesului la date și aplicații în conformitate cu drepturile stabilite de conducerea structurii beneficiare a aplicației și a Administrației Naționale a Penitenciarelor;
- instalează versiunile noi de aplicații naționale, utilizate în sediul Administrației Naționale a Penitenciarelor și la nivel de sistem penitenciar;
- asigură reinstalarea aplicațiilor în caz de dezastru;
- asigură salvarea codurilor sursă și kit-urilor de instalare pe suporturi externe pentru toate aplicațiile aflate în responsabilitatea sa, pentru asigurarea refacerii conținutului acestora în caz de dezastru;
- studiază și analizează noi tehnologii și/sau platforme IT de dezvoltare și administrare de baze de date, apărute pe piață, și face propuneri șefului ierarhic pentru îmbunătățirea caracteristicilor tehnice și de funcționalitate ale sistemului informatic al instituției;
- asigură consultanță ofițerilor informaticieni din unitățile subordonate Administrației Naționale a Penitenciarelor, cu privire la crearea, modificarea, instalarea, administrarea și exploatarea aplicațiilor informatice dezvoltate la nivel național, intervenții pentru corecția datelor, analize de funcționalitate a programelor la nivelul bazelor de date;
- îndrumă specialiștii în informatică din unități în instalarea locală a versiunilor noi de aplicații și în reinstalarea aplicațiilor în caz de dezastru.

OFIȚER (tehnologia informației) – Biroul Administrare și Securitate Tehnică de Calcul

- execută analiza de sistem și realizează proiectul pentru componente macro ale sistemului informatic al sistemului administrației penitenciare;
- elaborează etapele de realizare conceptuală și implementare a sistemului informatic sistemului administrației penitenciare sau a componentelor sale;
- proiectează politici și proceduri de securitate aplicabile sistemului informatic;
- analizează și revizuieste amenințările, vulnerabilitățile, politicile, procedurile și instrumentele legate asigurarea securității sistemului informatic;
- stabilește procedurile de copiere, păstrare, transmitere, distrugere, salvare, restaurare, prelucrare pentru fiecare categorie (clasă) de informații identificată în organizație;

Calea Floreasca nr. 39, Sector 1, București, cod poștal: 014453

tel. 031/1303362

web: <http://www.anp.gov.ro>



- definitivează politica de securitate a organizației ce va conține măsuri de securitate defalcate pentru fiecare post de lucru (rol îndeplinit în organizație);
- identifică și evaluează vulnerabilitățile sistemului informatic, identifică amenințările potențiale, evaluează și prioritizează pierderile și acțiunile îndreptate către reducerea amenințărilor și a pierderilor de orice fel;
- asigură confidențialitate regulilor de securitate;
- oferă consultanță ofițerilor informaticieni din unități pentru menținerea unității și integrității structurii sistemului informatic al sistemului administrației penitenciare pe specificul funcției.

OFIȚER (tehnologia informației)

- asigură continuitatea serviciilor informatice în unitate;
- se preocupă permanent pentru înțelegerea în profunzime a activităților desfășurate în unitate, a modului cum pot fi ele susținute și dezvoltate prin soluții TIC adecvate. Soluțiile TIC special proiectate sau adaptate vor avea la bază cerințele de lucru ale unității, performanțele așteptate, în condițiile unor costuri acceptabile și într-un timp determinat;
- execută analiza de sistem și realizează proiectul pentru componente ale sistemului informatic la nivel de unitate, propune bugetul pentru investițiile în IT sau consiliază directorul unității la stabilirea acestuia;
- dezvoltă programe de extragere a datelor din bazele de date ale aplicațiilor integrate, cu avizul structurii de specialitate din cadrul Administrației Naționale a Penitenciarelor;
- analizează riscurile legate de securitatea datelor, programelor și echipamentelor și adopta măsurile care se impun;
- asigură securitatea la scară mare a sistemului, inclusiv protecția fizică a echipamentelor și măsurile împotriva hackerilor, a virușilor informatici și a eventualilor angajați rău-intenționați;
- întreține și modifică componentele sistemului informatic pe care le-a realizat, ori de câte ori consideră că este necesar, cu acordul structurii de specialitate din cadrul Administrației Naționale a Penitenciarelor;
- întreține rețeaua de calculatoare din unitate, stabilește și impune regulamentul general de funcționare a rețelei;
- supraveghează sistemul și menține parametrii de securitate și confidențialitate a datelor;
- aplică politicile de securitate impuse de către structura de specialitate din cadrul Administrației Naționale a Penitenciarelor în sistemul informatic al unității;



- intervine, în limitele competențelor și posibilităților tehnice, pentru repararea echipamentelor defecte și îmbunătățirea performanțelor acestora;
- modernizează tehnica de calcul din unitate, menține relația cu furnizorii de service și consumabile, precum și cu furnizorii serviciilor de mentenanță pentru aplicații;
- colaborează, prin furnizarea specificațiilor tehnice, la pregătirea caietelor de sarcini pentru achiziționarea tehnicii de calcul, serviciilor sau produselor specifice activității structurii și participă, prin intermediul specialiștilor din comisile desemnate în acest sens, la evaluarea ofertelor;
- asigură buna funcționare a tuturor aplicațiilor ce se derulează pe calculatoarele unității, indiferent de proveniența acestora (programe realizate local, primite de la Administrația Națională a Penitenciarelor, achiziționate);
- efectuează copii de siguranță pe CD-uri și serverul central pentru datele critice care au fost stocate de utilizatori în locuri predefinite în rețea (pe server);
- păstrează și arhivează software-ul, documentațiile tehnice, CD-urile cu drivere etc.
- asigură efectuarea backup-ului pentru mașinile de aplicații și bazele de date existente la nivelul unității, conform instrucțiunilor primite de la Administrația Națională a Penitenciarelor;
- asigură instalarea actualizărilor sistemelor de operare și antivirus pentru echipamentele din infrastructura IT existentă la nivelul unității;
- participă la realizarea programelor, la elaborarea schemelor logice și la scrierea acestora;