

Aprobat
Director General DGIAI
Eugenia Necea

Director general adj. DGIAL
Gheorghe Tuluc

Caiet de Sarcini

**Achiziție sistem de supraveghere
video, control acces, alarmare și
management al cheilor fizice**

Ministerul Apelor și Pădurilor

Notă:

Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Necesitate

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de supraveghere video interior și exterioară, alarmă, control acces și management al cheilor fizice pentru Ministerul Apelor și Pădurilor (MAP), cu sediul în Calea Plevnei nr. 46-48, sector 1, București.

Sistemul va asigura supravegherea video și control acces pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ ieșirilor din/în clădirea instituției astfel încât să se realizeze detecția, identificarea și semnalarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în sediul instituției, precum și monitorizarea accesului autorizat în spațiile instituției, conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

Sistemul va fi livrat împreună cu accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare și întreținere.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.2.1 Cerințe generale

Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România, să fie noi, neutilizate, să nu fie produse demo, refuzate de alți beneficiari sau recondiționate.

Ofertanții vor include în ofertă, în original, documente emise de producătorii echipamentelor oferite care să certifice că modelele sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Toate echipamentele solicitate mai jos vor fi montate și puse în funcțiune la sediul MAP din calea Plevnei 46-48, sector 1, București.

A. Sistem de supraveghere video:

- Camere de exterior 8 bucăți astfel – 4 buc. cu unghi de vizualizare 360 grade și 4 buc. cu unghi de vizualizare 110 grade
- Camere de interior 3 bucăți, astfel – 2 buc. cu unghi de vizualizare 90 grade și 1 buc. 2 X 90 grade
- Sistemul este gestionat de un sistem de management care are următoarele caracteristici minime:
 - compatibil cu camerele video oferite
 - sa poate fi instalat atat pe platforme MS Windows (cel puțin Windows Vista) sau IOS (cel puțin Mac OS X 10.7)
 - Vizualizare live in mod single, multiview grid (80 camere/grup), harta, info
 - Capabilitate touchscreen si operare multi-monitor
 - Drepturi de acces diferite pentru autentificari diferite
 - atasarea de scheme, harti, planuri peste care sa se pozitioneze camerele instalate.
 - sa permita gestionarea unui numar de cel puțin 25 camere video, precum si adaugarea ad-hoc a acestora in caz de nevoie.
 - sa permita cautarea si vizualizarea secventelor video înregistrate pe o anumita perioada de timp si de catre anumite camere
 - cautare inregistrari la intervale predefinite – timelapse (la o zi, o ora, 10 minute sau 1 minut)
 - cautare inregistrare dupa timp simultan pe mai multe camere – sincronizarea inregistrarilor pe toate camerele din grup (playback pe grup de camere)
 - histograma de evenimente
 - Postprocesare atat pe imaginile LIVE cat si pe inregistrari (corectare de luminozitate, contrast, saturatie, etc)
 - Corectie automata a distorsionarii imaginii: se pastreaza si datele originale
 - Control PTZ: zoom digital, pan, rotatie a imaginii live sau a inregistrarilor
 - Camera permite tunelarea rezolutiei originale intre camera si VMS pentru a beneficia de detalii ale rezolutiei maxime in conditii de trafic minim.
 - Alarmer audio si vizuale in timp real: acces imediat din fereastra de notificare la inregistrari sau la imaginea in timp real;
 - Filtrare dupa evenimente;
 - Sistemul de inregistrare video trebuie sa permita stocarea intregistrarilor video si indexarea acestora in functie de camera si timp
 - Cautarea facila a înregistrarilor din VMS in functie de diferite criterii cum ar fi: indicativul camerei, perioada de timp a înregistrării etc.

- Capacitatea sistemului de înregistrare trebuie să fie suficient dimensionată pentru a permite stocarea înregistrărilor de la toate camerele (3 camere simultan, înregistrare continuă), pentru o perioadă minimă de 186 de zile, într-o rezoluție de minimum QXGA (2048x1536) care poate fi diferită de imaginea live. Stocarea se va face pe un storage de tip N.A.S cu harddiskuri conectate în mod RAID.
- Înregistrarea se va face continuu cu minimum 1 cadru/sec, și minimum 6 cadre/sec în timpul evenimentelor.
- Posibilitate de securizare a înregistrărilor video cu credențiale de acces prin care Software-ul de VMS se autentifică pentru redare înregistrări
- să se poată crea utilizatori cu drepturi diferite (citire, scriere, sau drepturi depline)
- Upgrade-urile de firmware trebuie să se poată face online, fără oprirea sistemului
- Display profesional 42 inch, rezoluție FHD 1920x1080p, contrast 3000:1, 350 cd/m2, unghi vizualizare 178 grade + suport perete

B. Sistem Control acces

- Sistem de control acces cu card pentru 4 uși dublu sens și 2 uși unisens.
- Minim 250 de carduri de acces.
- Posibilitatea M.A.P. de autorizare card.
- Amortizor hidraulic, greutate us 40-65 Kg pentru fiecare ușă monitorizată
- Pentru cele 4 uși dublu sens, se asigură deschiderea ușii cu card atât din exterior cât și din interior
- Fiecare ușă va fi echipată cu yală electromagnetică și buton verde "urgentă"
- Sistemul este gestionat de un sistem de management cu următoarele caracteristici minime:
- Sistem Management Acces - Compatibil cu camerele video, cititoarele, sistem acces, oferite
 - Se poate configura un număr nelimitat de utilizatori, uși, grupuri de utilizatori, zone de acces, precum și accesul controlat.
 - Meniu prietenos care permite crearea /întreținerea bazei de date:
 - Personal (persoane, grupuri)
 - Definiție acces (uși, zone)
 - Operațiuni acces (uși, zone) - cu posibilitatea de sincronizare card/imagine la acces.
 - Rapoarte (personal, grupuri, zone de acces, intrări/ieșiri + imagini camere, pontaj pe zile, pontaj tabelar, întârziati) în format .xls, .pdf, .doc, .csv, .xml.
 - Activitate personal (concedii, sărbători legale, program de lucru)
 - Acces software (drepturi, restricții)

C. Sistem de detecție și alarmare la efracție și incendiu

- Centrala de alarmare la efracție trebuie să aibă capacitate de memorare de minim 450 de evenimente iar programarea să poată fi făcută din tastatură sau prin intermediul PC.
- Tastatura de armare/dezarmare
- 2 detectoare de prezență și mișcare
- 2 detectoare de fum și căldură
- Lampă de semnalizare incendiu pentru tavan fals
- Buton de incendiu roșu cu geam de sticlă
- Sirenă interioară și exterioară

D. Sistem de management al cheilor fizice (minim 10 chei)

- Soluția de management al cheilor fizice trebuie să asigure securitatea și disponibilitatea permanentă a cheilor (24/7).
- Cheile sau grupurile de chei vor fi permanent atașate unui breloc electronic cu ajutorul unui element tip sigiliu. Brelocul electronic va conține un cip care să îi confere o identitate unică și va bloca

cheile/grupurile de chei într-un cabinet electronic, deblocarea putând fi realizată doar de către utilizatorii autorizați.

- Sistemul trebuie să asigure management local și / sau la distanță pentru: creare de utilizatori autorizați pentru acces la unul sau mai multe brelocuri electronice; conectare la o bază de date care să permită extragerea de rapoarte privind monitorizarea utilizatorilor (ex: cine? când? ce chei a luat? când le-a înapoiat? ș.a.);
- Sistemul trebuie să asigure accesul utilizatorilor la chei pe baza de pin sau card de acces.

Sistemele vor fi livrate instalate și puse în funcțiune la sediul MAP din Calea Plevnei nr. 46-48, sector 1, București. Toate sistemele să fie prevăzute cu sisteme de alimentare de urgență.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

Sistemul trebuie să suporte adăugarea a cel puțin 5 camere suplimentare, fără module sau echipamente suplimentare.

3. Condiții de garanție

Garanția echipamentelor va fi în conformitate cu solicitările menționate în tabelul cu specificații.

4. Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

5. Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată a prezentului contract este până la 20 decembrie 2017.

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la termenele de livrare:

- livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;
- instalarea și configurarea se va realiza la sediul MAP;
- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de minimum 24 de luni pentru întregul sistem.

Ofertele care nu respectă cerințele tehnice, condițiile de garanție și constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare vor fi respinse.

Întocmit,

Marius UDRESCU
Șef serviciu Logistică și PSI

Cosmin TIPSIE
Consilier Superior
GPIC