

VALABIL 2018

APROBAT

Direcția Transport și Menținere

Director General Adjunct

Mihai Aurel Șicoc



AVIZAT

Direcția Comercială

Director

Mihaela Șoica

Divizia Tehnică

Inginer Șef

Ileana Savu

CAIET DE SARCINI
CAMERA VIDEO MARTOR

Cod CPV: 32333200-8 – Camere video

1. OBIECT

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească camera video martor cu care vor fi dotați controlorii de legitimații de călătorie ai Serviciului Control – STB S.A..

2. DOMENIU DE APLICARE

Camera video martor realizează supravegherea permanentă în timpul activității de control și înregistrarea pe memorie nevolatilă a întregii activități a controlorilor de legitimații de călătorie ai Serviciului Control – STB S.A..

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

3.1. STANDARDE ȘI NORME

- SR EN 60721-2-1:2014 - Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-1: Condiții de mediu prezente în natură. Temperatura și umiditate;
- SR EN 62676-4: 2016 - Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 4: Linii directoare;

3.2. REGLEMENTĂRI LEGALE

- H.G. nr. 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1002/2015 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;

2018 4/04

- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale;
- Regulamentul (UE) nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
- Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
- Legislația și actele normative în vigoare.

În cazul modificării legislației sau a normativelor tehnice, ofertantul este obligat să se alinieze noilor reglementări tehnice și/sau legale.

4. DURATA NORMALA DE UTILIZARE

Durata normală de utilizare a sistemului va fi declarată în oferta.

5. CERINTE DE MEDIU

Temperatura ambianță minimă: $-33\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Temperatura ambianță maximă: $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Umiditatea relativă a aerului: $\text{max } 95\%$ la $20 \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6. CERINTE TEHNICE SI DE CALITATE

6.1. CERINTE TEHNICE

Specificațiile tehnice pentru camerele portabile (Body camera) sunt următoarele:

- Cameră video supraveghere portabilă cu înregistrare și conectivitate GSM/4G/3G;
- Înregistrare pe timp de noapte (infra-roșu) până la 10 m;
- Înregistrează imagini video 1080p/60 fps, 1920x1080 pixeli, min. 127 grade deschidere;
- CMOS 16 MegaPixel, realizează fotografii de 16 MP;
- Funcția pre-înregistrare/post-înregistrare: ≥ 10 secunde;
- Display LCD 2 inch TFT;
- Acumulator incorporat 4400 mAh (trebuie să fie suficient pentru 8 ore înregistrări) FullHD 1080p rezoluție 1920x1080 pixeli;
- 32 GB memorie internă (pentru 8 ore înregistrări);
- WiFi 802.11 b/g/n permite descărcarea datelor pe un calculator din dotarea Serviciului Control;
- Microfon și difuzor încorporate;
- Ieșire video micro HDMI; mini USB 2.0;
- Protecție prin parolă: se setează o parolă pentru administrator pentru a se permite ștergerea clipului video. Utilizatorul poate doar să vizualizeze clipurile video, însă nu le poate șterge.
- Protecție la temperaturi IP65, pentru utilizare $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, rezistență, waterproof;

2018 c/eli

- Continut pachet: încărcător cu cablu USB, stație de încărcare, clip-uri de fixare, mini-camera externă, manual de utilizare;
- Dimensiuni maxime: 105 x 61 x 25 mm;
- Aplicație software proprie de gestiune și verificare a probelor înregistrate (dată, oră, tip fișier, mărime fișier, mod, compresie, format specific, etc) care să funcționeze pe sistemele de operare (Windows 7, Windows 10) pusă la dispoziție gratuit de producător;
- Conversie software din format proprietar în format comercial „avi” (pentru înregistrare video) și stop/cadru foto în format „jpeg”;
- Posibilitate de segmentare a înregistrării rezultate în format specific, cât și în format „avi” (pentru înregistrare video);
- Posibilitatea softului aferent de-a descărca înregistrarea rezultată, în formatul specific;
- Este necesar și un Hard Disk de 4 TB, astfel înregistrările să se stocheze pentru o perioadă prevăzută de lege, care se va monta pe un calculator din dotarea Serviciului Control.

6.2. CONDITII DE CALITATE

- Camera video martor va respecta legislația și toate actele normative în vigoare la data punerii în funcțiune la beneficiar. În cazul în care sistemul nu respectă în totalitate legislația și actele normative în vigoare, acesta va fi considerat neconform.
- Camera video martor trebuie să corespundă fișelor tehnice ale producătorului.
- Conform Legii 99/2016, art. 195
 - (1) Entitatea contractantă solicită operatorilor economici obligația prezentării unor certificări specifice, acordate de organisme de certificare acreditate, care atestă respectarea de către aceștia a anumitor standarde de asigurare a calității.
 - (2) Entitatea contractantă are obligația, în conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, de a accepta certificate echivalente cu cele prevăzute la alin. (1), emise de organisme de certificare acreditate stabilite în alte state membre.
 - (3) În cazul în care se poate demonstra că un operator economic nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat de entitatea contractantă sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, entitatea contractantă are obligația de a accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat de entitatea contractantă.
- Furnizorul va asigura instruirea personalului beneficiarului, în limba română, pentru operarea și întreținerea sistemului, toate costurile aferente fiind incluse în oferta.

7. CERINTE PRIVIND AMBALAREA, TRANSPORTUL, DOCUMENTELE DE LIVRARE, MONTAJUL SI PUNEREA IN FUNCTIUNE

7.1. AMBALARE SI TRANSPORT

Ambalarea și transportul se vor face pe costurile și pe răspunderea furnizorului, în așa fel încât să se asigure protecția componentelor sistemului în timpul transportului și depozitării. Modul de ambalare va fi stipulat în contract. Pe ambalaj vor fi marcate instrucțiuni (simboluri) privind modul de prindere, de manipulare și de transport al produsului.

7.2. DOCUMENTE DE LIVRARE

Furnizorul va preda în mod obligatoriu beneficiarului utilizator următoarele documente și aplicații software:

2018 *cbch*

- Documentele care atestă instruirea personalului utilizator;
- Software-ul licențiat aferent, după caz;
- Jurnalul sistemului de supraveghere video;
- Certificatul de origine ;
- Certificat de conformitate CE;
- Certificat de calitate si garantie;
- Carte tehnica in limba romana care sa cuprinda urmatoarele: descriere si parti componente, instructiuni de exploatare si intretinere, nomenclatorul pieselor de schimb;

8. CERINTE PRIVIND RECEPTIA

Receptia se efectueaza pe baza documentelor de livrare si a procedurii de receptie a furnizorului, cu ocazia instalarii si punerii in functiune.

9. GARANTIE

Furnizorul va garanta camera video martor minim 24 luni.

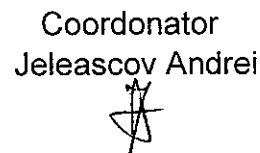
In caz de defectiune in termen de garantie furnizorul, se va obliga prin contract sa remedieze defectiunea pe costurile sale.

De asemenea, furnizorul se va obliga prin contract sa asigure, contra cost, piese de schimb si service postgarantie pe toata durata normala de utilizare a camerei video martor.

Șef Serviciu


SERVICIUL TEHNIC

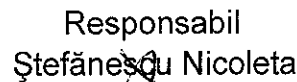
Șef Birou
Andrei Amalia

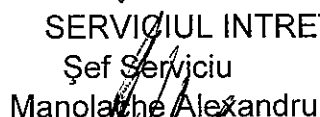

Coordonator
Jelescov Andrei


Șef Serviciu
Smeu Luminița


SERVICIUL CONTROL

Șef Birou
Parpauta Marius


Responsabil
Ștefănescu Nicoleta


SERVICIUL INTREȚINERE ECHIPAMENTE ȘI ADMINISTRARE REȚEA
Șef Serviciu
Manolache Alexandru


Responsabil
Slapciu Nicolae Augustin


2018 04/04

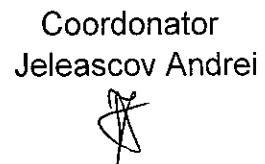
Anexa 1

| Nr. crt. | Cod SAP | Denumire | Cod CPV |
|----------|---------|---------------------|------------|
| 1. | 206005 | Camera video martor | 32333200-2 |

Șef Serviciu


SERVICIUL TEHNIC

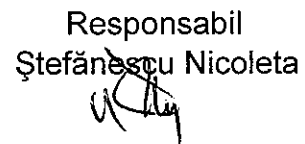
Șef Birou
Andrei Amalia


Coordonator
Jeleascov Andrei



Șef Serviciu
Smeu Luminița

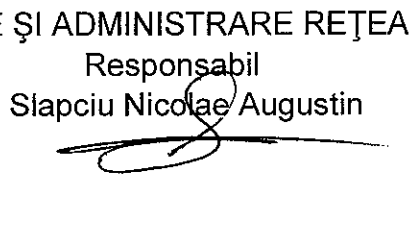

SERVICIUL CONTROL

Șef Birou
Parpauta Marius


Responsabil
Ștefănescu Nicoleta


SERVICIUL INTREȚINERE ECHIPAMENTE ȘI ADMINISTRARE REȚEA

Șef Serviciu
Manolache Alexandru


Responsabil
Slapciu Nicolae Augustin


2018 