

Anexa (F4.1) Descrierea functionala

Solicitat	Ofertat
Sistemul și elementele sale trebuie să ofere capacitatea de transmite, înregistrare, analiza și arhiva în format audio și video a informațiilor captate.	Da - Asigura
Elementele sistemului trebuie obligator să permită angajaților al IGC în orice moment să asigure posibilitatea de a remedia ne funcționalitatea/eroarea utilizând acțiuni simple.	Da - Asigura
Starea activă elementelor pentru înregistrarea video și audio trebuie să fie clar vizibilă pentru persoanele care săvârșesc acțiuni ilegale.	Da - Asigura
Sistemul trebuie să conțină componente principale - Bodycam și un set de elemente ale sistemului, componente pentru eliminarea, analizarea / stocarea informațiilor înregistrate	Da - Asigura
Setul de elemente de sistem pentru recuperarea / analizarea / stocarea informațiilor înregistrate trebuie să furnizeze pe deplin un algoritm simplu și fiabil pentru transferul datelor înregistrate pe un dispozitiv de analiză și stocare a datelor, precum și stocarea informațiilor necesare timp de cel puțin 45 de zile de la actualizarea acesteia.	Da - Asigura
Specificatii minime bodycam :	
Camera trebuie să aibă un design robust și să fie certificată la cel puțin IP65	Da – Asigura, certificata IP67
Camera nu trebuie să aibă elemente ușor de rupt/deteriorat, cu excepția elementelor optice necesare pentru captarea datelor video.	Da - Asigura
Camera trebuie obligator să aibă un buton accesibil și convenabil pentru pornirea / oprirea înregistrării pe partea din față a camerei, ceea ce face mai ușor să începeți procesul de înregistrare sau să faceți o fotografie în caz de urgență, precum și atunci când utilizați mânuși	Da - Asigura
Camera trebuie să aibă un senzor GPS și conectivitate wireless	Da - Asigura
Camera trebuie să ofere rezoluție de înregistrare video în format MP4, H.264, cel puțin în două moduri - 1920 * 1080 @ 30FPS și 1280 * 720 @ 60FPS	Da – Asigura
Timpul de înregistrare în formatul 1280 * 720 @ 60FPS trebuie obligator să fie de cel puțin 10 ore, luând în considerare posibilitatea sistemului intern de stocare (volumul de stocare nu mai puțin 64GB) și autonomia baterie	
Camera trebuie obligator să ofere posibilitatea de a face fotografii în timpul înregistrării video sau în modul normal	Da - Asigura
Unghiul de vedere al obiectivului camerei trebuie să fie de cel puțin 125°	Da – Asigura, 140 grade
Camera trebuie să asigure captarea în condiții de lumină slabă, inclusiv noaptea.	Da - Asigura

Camera trebuie obligator să aibă indicatori care să reflecte starea camerei, inclusiv să vă permită să vedeți că procesul de înregistrare audio sau video este în desfășurare	Da - Asigura
Camera trebuie să aibă un suport magnetic (fixator) care să permită rotirea de 360 ⁰ , să asigure o conexiune fiabilă cu punctul de atașare de pe uniforma de serviciu (excluzând deteriorarea fizică), inclusiv cazuri speciale (reținere, altercații, etc.)	Da - Asigura
Greutatea camerei, inclusiv suportul, nu trebuie să depășească 200 de grame.	Da - Asigura
Pre-înregistrare eveniment minim 75 secunde	Da – Asigura, 120 sec
Microfon încorporat	Da - Asigura
Camera și software-ul încorporat trebuie să fie capabile să transmită date la nivelul de criptare de cel puțin AES256	Da - Asigura
<u>Caracteristicile tehnice minime ale sistemului de colectare, analiză și arhivare a informațiilor</u>	
Fiecare stație trebuie obligator să aibă memoria internă de cel puțin 256 GB (SSD), cu un nivel de criptare care să nu fie mai mic AES 256	Da - Asigura
Fiecare stație trebuie să aibă cel puțin 2 porturi de interfață USB 3.x, HDMI și Gigabit Ethernet	Da - Asigura
<u>Caracteristicile tehnice minime ale soluției</u>	
Setul trebuie obligator să includă cel puțin 7 stații de încărcare cu funcția de colectare primară a datelor de la camere (cu 8 locații – 5 buc, cu 4 locații – 2 buc).	Da - Asigura
Soluția trebuie obligator să asigure conectivitatea tuturor stațiilor încărcare, analiza și arhivarea datelor, inclusiv prin nivelul de date AES256 de criptare a conformității bazat pe WLAN	Da - Asigura
Fiecare stație de încărcare trebuie să fie echipată cu tastatură și mouse și un monitor cu diagonala de min. 23,8-24 "și capacitatea de a regla înălțimea, monitoarele trebuie să prevadă posibilitatea de conectate prin interfețe HDMI sau DP. Producător recunoscut internațional.	Da - Asigura
Sistemul trebuie obligator să includă toate seturile necesare de software pentru preluarea informațiilor, analizarea și arhivarea acestora.	Da - Asigura
Capacități funcționale :Descărcarea simultană a înregistrărilor de la până la 8 dispozitive, capacitatea de jurnalizare a acțiunilor, Capacitatea de căutare a înregistrărilor după data, ora, dispozitiv, tip fișier, Capacitatea de reluare automată a descărcării informației în caz de întrerupere a procesului de funcționare	Da - Asigura
<u>Garanția</u>	
Garanția pentru toate componentele soluției trebuie să fie de cel puțin 3 ani, iar pentru camerele foto/video&audio de 1 an cu posibilitatea de a se extinde până la 3 ani.	Da - Asigura

NOTĂ*:

1. Furnizorul va asigura instruirea utilizatorilor și administratorilor de sistem;	Da - Asigura
2. Soluția software și componentele centrale de procesare și gestionare vor fi instalate și configurate pe resursele de procesare puse la dispoziție de către beneficiar în baza platformei guvernamentale comune mCloud;	Da - Asigura
3. Soluția va asigura capacitatea de transmitere a informațiilor în baza rețelei corporative de arie largă a MAI (WAN MAI), precum și stocarea centralizată a înregistrărilor pe resursele puse la dispoziție de către beneficiar în baza platformei guvernamentale comune mCloud;	Da - Asigura
4. Perioada de garanție pentru bunurile furnizate va fi de cel puțin 3 ani, iar pentru camerele foto/video&audio de 1 an cu posibilitatea de a se extinde până la 3 ani;	Da, specificat in F4.1
5. Pentru faza actuală Sistemul va fi operaționalizat în cadrul a 3 subdiviziuni ale IGC (2 locații în mun. Chișinău, 1 locație în or. Bălți, 1 locație or.Comrat). Cele 50 de camere de corp, precum și unitățile de descărcare și alimentare vor fi repartizate și instalate în locațiile respective, în coordonare cu beneficiarul.	Da va include livrarea instalarea configurarea si instruirea personalului responsabil
6. Soluția trebuie să asigure transferarea înregistrărilor de pe <i>unitățile de captare</i> către nodul central de procesare și stocare, prin utilizarea <i>Unității de descărcare și alimentare a bateriei</i> . Transportul de date va fi asigurat prin intermediul rețelei corporative de arie largă WAN MAI;	Da - Asigura
7. Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un set de instrucțiuni de exploatare și întreținere a sistemului și a echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, redactate în limba română.	Da, va fi pus la dispoziție manual de utilizare în 2 limbi (romana si engleza)
8. Furnizorul trebuie să furnizeze un link către site-ul oficial al producătorului cu o descriere a echipamentului propus.	Da, specificat in F4.1
9. Producătorul soluției de înregistrare foto/video&audio să fie recunoscut pe plan internațional, prezent pe piața internațională timp de minimum 3 ani;	Da, este furnizor la nivel mondial din anul 2011, are proiecte în mare parte în SUA.