

INVITAȚIE LA LICITAȚIE PUBLICĂ

Denumirea autorității contractante: Departamentul Poliției de Frontieră al MAI
Tip procedură achiziție: Licitație publică
Obiectul achiziției: tehnică de calcul, sistem informatic, kit de dezvoltare software p/u verificarea amprentelor digitale, camera video și foto, perete video și alt echipament special conform Matricei în domeniul liberalizării regimului de vize (repetat)
Cod CPV: 30000000-9

Data publicării anunțului de intenție: Nu e specificată

Această invitație la procedura de achiziție este urmarea anunțului de participare publicat în Buletinul Achizițiilor Publice
Nr.: 44 din 14.06.2016.

"tehnică de calcul, sistem informatic, kit de dezvoltare software p/u verificarea amprentelor digitale, camera video și foto, perete video și alt echipament special conform Matricei în domeniul liberalizării regimului de vize (repetat)"

conform necesităților autorității contractante (în continuare – Cumpărător), pentru perioada bugetară: **2016**
este alocată suma necesară din sursa alocațiilor: **Ministerul Finanțelor**

Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor Bunuri:

Listă: Bunuri și specificații tehnice

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1		Sistem informatic inteligent de management unificat al protecției împotriva amenințărilor în rețea (1 licență pentru server cu 300 licențe pentru client)			
1.1	32425000-8	Sistem informatic inteligent de management unificat al protecției împotriva amenințărilor în rețea (1 licență pentru server cu 300 licențe pentru client)	Bucată	1.00	Management-ul utilizatorilor: - map-are transparentă a utilizatorilor din "Active Directory"; - consolă web pentru monitorizarea centralizată și managementul setărilor multiple; - Administrarea interfeței web la distanță; - Panel de administrare configurabil; - Parametri de configurarea automată; - Exportul/importul configurației; - Copia de rezervă a configurației pe FTP-server; - Șablon pentru setările de utilizator; - Nivel ajustabil al drepturilor de administrator; - Actualizarea versiunii software-ului cu un singur clic; - Instrumente de depanare comode; - Interfața în mai multe limbi inclusiv și în limba engleză. Securitate unificata: - "gateway" anti-virus integrat; - filtru web; - blocarea P2P; - Limitarea intervalului de timp; - Categoria URL cu "lista albă"; - Reguli de content pe baza intervalelor de timp, utilizatori, software, categorii, grupe URL, tipuri de fișiere și altele; - Setarea paginii de restricționarea a accesului;

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică de deplină solicitată, Standarde de referință
1.1	32425000-8	Sistem informatic inteligent de management unificat al protecției împotriva amenințărilor în rețea (1 licență pentru server cu 300 licențe pentru client)	Bucată	1.00	<ul style="list-style-type: none"> - Alerte administrative; - Aplicarea filtrelor HTTPS; - Suport expresiilor regulate în normele URL; - Cuvinte interzise; - Politica FTP; - Proxy server cu memorie cash; - Filtrarea prin intermediul programului antivirus; - Echilibrarea sarcinii între mai multe canale online; - Rutarea pe baza politicii; - Comutare automată canal activ online; - Garantarea vitezei de transmitere a datelor pentru trafic cu importanță majoră (calitate QoS servicii) ; - Limitarea vitezei de transmitere a datelor pentru trafic de importanță scăzută; - Repartizarea volumului de date transmise de utilizator conform cotei stabilite; - Stabilirea restricțiilor de cote pentru lățimea de bandă și viteză de transmitere a datelor; - Norme stabilite pentru interval de timp, tipul traficului, utilizatori, servicii, valori DSCP; - Baza de date a regulilor Emerging Threats; - Lista «neagră» a adreselor IP; - Prelucrarea excepțiilor alarmelor false; - Deep packet inspection — inspectarea profundă a pachetelor; - Sistemul de depistare și prevenire a atacurilor (IPS/IDS) ; - Urmărirea pachetelor și verificarea integrității lor; - Server DHCP; - Server de readresare DNS; - Publicarea serviciilor locale în Internet (dNAT) ; - Filtrare după MAC; - Readresarea interpelărilor la depistarea serviciilor (Service Discovery forwarding) ; - Anti-spoofing; - Rețea guest cu portal de autorizare; - Suportul 802.1Q VLAN; - Master de configurarea a regulilor de trafic; - Setări temporare; - Restricționarea numărului de conexiuni; - DNS dinamice; - Tabele de rutare setabile; - Menținerea concomitentă a protocoalelor IPv4 și IPv6; - Menținerea transmiției prefixului de rețea pentru protocolul IPv6; - Desemnarea routerelor IPv6;

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.1	32425000-8	Sistem informatic inteligent de management unificat al protecției împotriva amenințărilor în rețea (1 licență pentru server cu 300 licențe pentru client)	Bucată	1.00	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea mai multor adrese IP pe o interfață de rețea. Rapoarte: <ul style="list-style-type: none"> - Expedierea automată a rapoartelor prin poșta electronică; - Raport detaliat privind paginile web, protocoale, lățime de bandă; - Clasificarea traficului pe categorii (multimedia, transmiterea de mesajelor, transmiterea fișierelor cu volum considerabil); - Cele mai vizitate pagini web și cei mai activi vizitator pe web categorii; - Posibilitatea filtrării rapoartele după utilizatori separați, grupe și prin toată rețeaua; - Trafic per oră pe utilizatori; - Înștiințări prin intermediul poștei electronice; - Evidența syslog extern; - Monitorizarea SNMP; - Reprezentarea traficului în formă de diagramă; - Panelul administratorului; - Monitorizarea activității hostului în timp real; Licența - <ul style="list-style-type: none"> - Actualizare a soft-ului pentru o perioada de minim 3 ani; - Licența va permite deservirea a minim 300 de stații client.
2		Calculator de birou			
2.1	30213300-8	Calculator de birou	Bucată	115.00	<p>Procesor:Proces de fabricație – 14nm;Frecvența – 3.4GHz;Cache – 8MB;</p> <p>Memorie:Minim - 8GB (2 x 4GB);Frecvența – 2133 MHz;Tip – DDR4;</p> <p>Hard Disk:Minim – 500 GB;Tip – SATA 3.0.</p> <p>Cartela Video:Minim – 2GB;Sloturi – VGA, DVI;</p> <p>Comunicații: Ethernet minim – 1GB;tip interfața RJ-45.</p> <p>Carcasa și blocul de alimentare: de tip “Tower”; minim 250W;</p> <p>Accesorii:Tastatura ENG/RUS;Mouse optic;</p> <p>Porturi și sloturi de extensie:4 x SATA3;6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0;Audio - Mic In/Audio Out/Audio In;RJ45;</p> <p>Monitorul:Minim 23”;1920 x 1080;DVI, HDMI;</p> <p>Sistemul Operațional:Licență pentru ”Windows 10 Pro”;</p> <p>Software:Licență pentru Office Home Edition 2016 (not OVS)</p> <p>Garanția:minim 3 ani la toate componentele</p>
3		Calculator pentru linia de control			
3.1	30213300-8	Calculator pentru linia de control	Bucată	40.00	<p>Procesor:- Proces de fabricație – minim 14nm;</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
3.1	30213300-8	Calculator pentru linia de control	Bucată	40.00	<ul style="list-style-type: none"> - Frecvența – minim 3.7GHz; - Cache – 3MB; Memorie:- Minim - 8GB (2 x 4GB); - Frecvența – 2133 MHz; - Tip – DDR4; Hard Disk:- Minim – 320 GB; - Tip – SATA 2.0. Cartela Video:- Minim – 512 GB; - Sloturi – VGA, DVI. Comunicații: - Ethernet minim – 1GB; - tip interfața RJ-45. Carcasa și blocul de alimentare:-de tip “Tower”; - minim 250W. Accesorii:- Tastatura ENG/RUS; - Mouse optic; Porturi și sloturi de extensie:- minim 6 x USB 2.0; - Audio - Mic In/Audio Out/Audio In; - RJ45. Monitorul:- Minim 18.5” - 1366 x 768; - DVI, HDMI. Sistemul Operațional:-Licență pentru ”Windows 10 Pro” not OVS; Garanția:- minim 3 ani la toate componentele.
4		Kitul de dezvoltare Software p/u verificarea amprentelor digitale (SDK Finger Verification)			
4.1	30213300-8	Kit de dezvoltare software p/u verificarea amprentelor digitale (SDK Finger Verification)	Bucată	1.00	licență Funcționalități: <ul style="list-style-type: none"> - operare cu imagini de diferite formate: RAW, BMP, TIF, JPG, WSQ, JPEG2000, PNG; - verificarea calității imaginii amprente conform standardelor; - formarea șabloanelor (templates/minutiae) pentru amprente, și anume: <ol style="list-style-type: none"> a) șabloane după standardul ANSI/INCITS 378; b) șabloane după standardul ISO/IEC 19794-2; c) adițional - șabloane proprii; - precizie înaltă la potrivirea (match) șabloanelor 1:1 și 1:N conform standardelor ANSI/INCITS 378 și ISO/IEC 19794-2; - precizie înaltă la potrivirea (match) șabloanelor proprii 1:1 și 1:N (în cazul dacă sunt generate șabloane proprii); - compatibilitate cu limbajele și platformele de programare: <ol style="list-style-type: none"> a) C/C++; b) C#; c) Java; d) .Net; e) adițional – produsele Borland/Embarcadero (Delphi).

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
4.1	30213300-8	Kit de dezvoltare software p/u verificarea amprentelor digitale (SDK Finger Verification)	Bucată	1.00	<ul style="list-style-type: none"> - exemple cu surse menite să demonstreze toate funcționalitățile produsului software (SDK) în toate limbajele de programare solicitate; - compatibilitate cu Windows XP, Vista, 7, 8, Windows Server 2012/2008 R2; (platforme 32-bit și 64-bit); - componentă de identificare a scannerului de amprente digitale Dermalog ZF1; - componentă de captare a imaginii amprente digitale prin intermediul scannerului Dermalog ZF1; - obligatoriu actualizarea componentelor kitului de dezvoltare software pe un termen de minimum 3 ani (funcționalități noi, optimizări ale componentelor software, înlăturarea erorilor informaționale, etc.); - minimum 2 scrisori de recomandare de la Companii/Instituții Europene care utilizează kitul de dezvoltare a software solicitat; - adițional, confirmare despre obținerea rezultatelor înalte la diferite concursuri internaționale de verificare/identificare biometrică; - ofertantul trebuie să ofere certificatele ANSI/INCITS 378 și ISO/IEC 19794-2 de corespundere a Kitul de Dezvoltare Software solicitat. <p>La cerere, furnizarea în cel mult 5 zile a unei instanțe a softul-ului solicitat pentru testare.</p>
5		Cartelă de rețea prin cablu optic (Fibre Channel PCI Express Card)			
5.1	31711000-3	Cartelă de rețea prin cablu optic (Fibre Channel PCI Express Card)	Bucată	4.00	pentru server pentru aplicații; viteza 16GB/s; tip slot PCIe;
6		Cablu optic de comutare (Fibre optic cable)			
6.1	31711000-3	Cablu optic de comutare (Fibre optic cable)	Bucată	4.00	pentru server pentru aplicații; lungime de minim 3m; fibre optic cable, LC to LC, duplex.
7		Perete video			
7.1	31711000-3	Perete video	Bucată	1.00	<p>Dimensiune: Sistem compus din 9 monitoare(1.200W*690H mm per monitor) dispuse într-o matrice 3x3; Rezoluție nativă minim:1920 x 1080 pixeli</p> <ul style="list-style-type: none"> - ecrane cu unghi total de vizualizare 178 grade orizontal / 178 grade vertical; <p>Rezoluție totală reală a sistemului:rezoluția totală reală a sistemului trebuie să fie minim 3840x2160 pixeli.</p> <p>Tehnologie iluminare:LED, EDGE lit;</p> <p>Spațiu între panouri: Spațiul maxim între panouri nu</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
7.1	31711000-3	Perete video	Bucată	1.00	<p>trebuie să depășească 3,5 mm; Contrast: minim 3500:1; Regim de lucru: Peretele video împreună cu toate echipamentele conexe vor fi exploatate în regim de funcționare continuu, 24 ore, 365 zile/an fără opriri; - certificate pentru funcționare 24/7. Luminozitate "typical": minim 700 cd/m² Timp de răspuns (grey to grey): maxim 8 ms; Specificații tehnice: mod de lucru "Picture in Picture" - mod de lucru "Picture by Picture" - dimensiune rama stânga/dreapta: 2,3/1,2 mm - dimensiune rama sus/jos: 2,3/1,2 mm - sistem de securitate pentru panel pentru reducerea retenției de imagini statice - sistem de control pentru panel - corecție GAMMA - senzor pentru lumina ambientală pentru ajustarea automată a strălucirii în funcție de perioada zilei (zi/noapte) - senzor de temperatură - controlul de temperatură - management de consum - culoarea monitoarelor – negru - controlul ventilației (automat/manual) - funcție multi-screen – mod video wall - programator/ceas - control de la distanță - ajustarea manuală a dimensiunii paginii - facilități SNMP (Simple Network Management Protocol) - funcție de diagnosticare hardware a fiecărui monitor în parte - posibilitate de funcționare "portrait" și "landscape" - să dețină înglobată tehnologia de uniformizare a culorii - posibilitate de corectare a ramei; - posibilitate de diagnosticare hardware Alimentare: Tensiunea de lucru minimă: 100 V AC - Tensiunea de lucru maximă: 240 V AC - puterea consumată maxim 210W, - consum în regim de așteptare (stand by) max 0.50 W, - temperatura de operare (0 – 40)°C - umiditate (20 – 80)%, fără condensare Conectivitate intrare: 1 x HDMI - 1 x DVI-I - 1 x Display port</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică de deplină solicitată, Standarde de referință
7.1	31711000-3	Perete video	Bucată	1.00	<p>- 1 x VGA</p> <p>- 1 x audio 3.5 mm jack</p> <p>- Control kit input terminal prin 3.5 mm stereo jack</p> <p>Conectivitate ieșire: 1 x DVI-I</p> <p>- 1 x Display port</p> <p>- 1 x audio 3.5 mm jack</p> <p>Conectivitate control:</p> <p>1 x RS232C IN</p> <p>- 1 RS232C OUT</p> <p>- 1 x LAN port</p> <p>- 1 X USB</p> <p>Accesorii: - suport metalic de perete ce ar permite demontarea oricărui monitor fără demontarea monitoarelor vecine;</p> <p>- manual de instalare</p> <p>- cabluri de conectare</p> <p>Garanție: garanția produselor și sistemelor va fi de minimum 36 luni;</p> <p>- Constatarea defectelor se va face în max. 48 ore de la anunțare, iar remedierea defectului în maxim 7 zile de la reclamarea defectului</p> <p>- Înlăturarea defectelor la monitoarele peretelui video se va face prin înlocuirea acestora cu altele funcționale;</p> <p>Specificațiile controlerului pentru peretele video:</p> <p>Caracteristici generale controler: unitate rackabila de maxim 12RU;</p> <p>- minim o unitate procesare din familia Intel Xeon, frecvență de 2,2 GHz cu 16 nuclee sau echivalentă; (poate avea pe placa de bază câte 2 sloturi a câte un procesor cu 8 nuclee, ce în total formează 16 nuclee).</p> <p>- memorie RAM minim 16GB, DDR3;</p> <p>- HDD SSD minim 180GB, RAID 1;</p> <p>- minim 2 plăci de rețea Gigabit;</p> <p>- minim 4 sloturi PCIex4;</p> <p>- minim 8 sloturi PCIex8;</p> <p>- magistrala video tip switch minim 48GB/s;</p> <p>- sursa de alimentare min 500W, redundanta HotSwap;</p> <p>- sistem de operare pe 64 biți Windows;</p> <p>Funcționalitate controler: fiecare monitor LCD va fi conectat cu controlerul prin intermediul fibrei optice. Distanța dintre controler și peretele video este de 75m</p> <p>- destinat pentru aplicații critice 24/7</p> <p>- trebuie să fie o arhitectura modulară și să permită extinderea sistemului</p> <p>- posibilitatea afișării unei imagini pe tot peretele video sau a</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
7.1	31711000-3	Perete video	Bucată	1.00	<p>perete video</p> <p>Surse intrări controller:- minim 2 intrări HDMI;</p> <p>- minim 2 intrări DVI;</p> <p>- minim 1 intrare VGA;</p> <p>- minim 2 intrări video</p> <p>Surse ieșiri controller:-9 ieșiri DP cu adaptor DVI de rezoluție minima 2560x1600</p> <p>Software:construit pe o baza de date MySQL pentru stocarea tuturor informațiilor referitoare la setări si utilizatori;</p> <p>- interfața grafica intuitiva pentru configurare si control;</p> <p>- sistem de instalare automata a software-ului pe stațiile client;</p> <p>- API pentru interconectarea cu sisteme externe de control prin TCP/IP, RS232, ODBC, SNMP;</p> <p>- interfața grafica pentru aplicația client, ușor de utilizat si intuitive;</p> <p>- management dinamic al surselor;</p> <p>- realizarea de ”preset” - uri cu sursele video si poziționarea lor pe peretele video;</p> <p>- posibilitatea previzualizării înainte de a apela un ”preset”;</p> <p>- posibilitatea de a realiza in mod off-line a presetărilor fără a fi conectat la controller;</p> <p>- funcționalitate ”Drag and Drop” pentru toate sursele;</p> <p>- posibilitatea de control al ”desktop” - ului controllerului de la stația client;</p> <p>- posibilitatea de conectare a minim 2 utilizatori pentru controlul peretelui video;</p> <p>- suport pentru ”stream” - uri video MPEG2/4, H.264, MJPEG;</p> <p>- posibilitatea de extindere prin licența software la următoarele funcționalități:</p> <p>a. Număr nelimitat de stații client;</p> <p>b. Suport al unui număr nelimitat de surse tip captura VNC si VMWare ESX;</p> <p>c. Suport pentru sisteme de operare Windows, Unix/Linux, Mac OS;</p> <p>d. Control tip software KVM a stațiilor client tip captura VNC si VMWare ESX</p> <p>Instalarea:</p> <p>monitoarele se vor instala pe perete cu ajutorul unor suporturi care vor permite extensia in fata a acestora fără demontarea de pe suport;</p> <p>- adâncimea maxima a sistemului de afișaj cu tot cu suportul de prindere nu trebuie sa depășească 24 cm;</p> <p>Garanție:garanția va fi de minimum 36 luni;</p> <p>- Constatarea defectelor se va face</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
7.1	31711000-3	Perete video	Bucată	1.00	<p>în max. 48 ore de la anunțare, iar remediarea defectului în maxim 7 zile de la reclamarea defectului Servicii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ofertantul va oferi servicii de instalare, configurare și punere în funcțiune a echipamentului și soluției software; - cursuri de instruire (configurări, regimuri de lucru, mentenanță, acțiuni în cazul apariției unor defecțiuni) pentru minim 4 persoane; <p>Altele:- produsele vor fi livrate împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea în funcțiune.</p> <p>- interconectările se vor face cu produse compatibile funcțional</p> <p>Culoarea carcasei: gri sau neagră</p>
8		Monitor			
8.1	31711000-3	Monitor	Bucată	41.00	<p>Dimensiuni:- diagonala de minim 55” (138.8 cm)</p> <p>- dimensiunea maxima a ramei: 19 mm</p> <p>Tehnologie display: LCD;</p> <p>Rezoluție nativă minim:- 1920 x 1080 pixeli</p> <p>- ecran cu unghi total de vizualizare 178 grade orizontal / 178 grade vertical;</p> <p>Rezoluție activă ecran minim(H/V): 1209.6 x 680.4,</p> <p>Tehnologie iluminare: LED, EDGE LIT;</p> <p>Filtru de imagine: AG,</p> <p>Contrast: minim 4000:1 ;</p> <p>Regim de lucru : Certificat pentru funcționare 24/7;</p> <p>Luminozitate ”typical”: Minim 700 cd/m2;</p> <p>Timp de răspuns (grey to grey): Maxim 7 ms ;</p> <p>Dimensiunea maxima a ramei: (sus/jos/dreapta/stânga) 19 mm;</p> <p>Specificații tehnice:- mod de lucru “Picture in și by Picture”</p> <ul style="list-style-type: none"> - disiparea căldurii fără ventilatoare - senzor de temperatură - ”Mirror display mode” (replicarea imaginii DVI-D) - telecomanda cu baterii - management de consum <p>Alimentare: Tensiunea de lucru min - 100 și max - 240 V AC</p> <p>- Frecvență – 50/60 Hz</p> <p>- Puterea maximă consumată: 130 W,</p> <p>- consum în regim de așteptare– maxim 0.50 W,</p> <p>- consum în regim offline: 0 W,</p> <p>- temperatura de operare: 5 – 40°C</p> <p>- umiditate: 20 – 80%, fără condensare;</p> <p>Conectivitate intrare audio/video:-</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
8.1	31711000-3	Monitor	Bucată	41.00	<p>port (cu facilitate HDCP); 1 x Analog RGB; 1 x Component BNC; 1 x Mini D-sub 15 pini; 1 x Audio 3.5 mm jack și 1 x Audio RCA R-L ;</p> <p>Conectivitate ieșire audio/video: 1 x DVI-D</p> <p>- 1 x Display port (cu facilitate HDCP)</p> <p>- 1 x Audio RCA R-L;</p> <p>Conectivitate control:- 1 x RS232C IN; 1 x RS232C OUT</p> <p>- 1 x LAN port</p> <p>Putere de ieșire sunet pe difuzoare proprii: minim 2 x 10 W;</p> <p>Poziție de lucru:- landscape și portrait;</p> <p>Accesorii:- suport metalic de perete tip VESA, care să suporte de 2 ori greutatea monitorului;</p> <p>- manual de instalare, telecomandă cu baterii;</p> <p>- cabluri de conectare: HDMI to HDMI; male to male de minim 3 m; DVI to HDMI.</p> <p>Garanție:- garanția va fi de minim 3 ani;</p> <p>- Constatarea defectelor se va face în max. 48 ore de la anunțare, iar remedierea defectului în maxim 7 zile de la reclamarea defectului.</p> <p>Înlăturarea defectelor la monitoare se va face prin înlocuirea acestora cu altele funcționale;</p> <p>Culoarea carcasei: Gri sau neagră</p>
9		Server pentru aplicații			
9.1	31711000-3	Server pentru aplicații	Bucată	2.00	<p>Form Factor(gabarite):-cu posibilitatea de instalare în Rack 19;</p> <p>Procesorul(CPU):- cantitate minim 2 ;</p> <p>- frecvența de operare minim 2.3GHZ;</p> <p>- minim 10 nuclee;</p> <p>- minim 25Mb cache;</p> <p>- tehnologia de producere minim 22nm;</p> <p>- moduri de operare a procesorului 64-bit;</p> <p>- rată magistrală sistem 9.6 GT/s;</p> <p>- tipul de memorie menținută de procesor: DDR4;</p> <p>- frecvența de tact a memoriei suportate de procesor: 1600, 1866, 2133 MHz.</p> <p>Memoria operative:- minimum 32 GB;</p> <p>- frecvența memorie 2133 MHz.</p> <p>Controler de discuri:- să suporte RAID 1,0,10, 5, 6, 50;</p> <p>- minimum memorie 2Gb cache;</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
9.1	31711000-3	Server pentru aplicații	Bucată	2.00	<p>- discuri 2,5".</p> <p>Discuri incluse:- minim 2x1Tb, cu posibilitate HOT PLUG;</p> <p>- SAS 10000 rpm.</p> <p>Controler de Rețea: minim 4 porturi Ethernet 1Gb.</p> <p>Administrare de la distanță:- sistem de monitorizare și administrare de la distanță, UID afișare.</p> <p>Blocuri de alimentare:- minim 2 blocuri de alimentare;</p> <p>- redundante cu posibilitate HOT PLUG.</p> <p>Cartela Fibre Channel:</p> <p>- 2 buc;</p> <p>- viteza 16GB/s;</p> <p>- tip slot: PCIe;</p> <p>- minim un port pentru fiecare cartelă.</p> <p>Patch cord:- lungimea de minim 3m;</p> <p>- Fibre optic cable, LC to LC, duplex;</p> <p>- 2 buc.</p> <p>Sistem de operare:- Windows Server 2012 Standard (not OVS), cu 50 CAL.</p> <p>Garanția: - Minim 3 ani de la producător.</p>
10		Cameră video			
10.1	31711000-3	Cameră video	Bucată	1.00	<p>Dimensiune ecran minim 3.5";</p> <p>Tip stabilizator de imagine - Optic;</p> <p>Mediu înregistrare: SD, flash-memory;</p> <p>Tip senzor; MOSx3;</p> <p>Dimensiune senzor: minim 1/4.7 ";</p> <p>Zoom optic/digital; minim 12 x/25 x;</p> <p>Rezoluție foto (Mpx): minim 8.04 Mpx,</p> <p>Intrări: USB;</p> <p>Ieșiri: Component video;</p> <p>Mod Scenă Nocturnă - Da</p> <p>Garanția - minim 2 ani</p>
11		Aparat foto			
11.1	31711000-3	Aparat foto	Bucată	1.00	<p>Dimensiune ecran minim 3";</p> <p>Rezoluție senzor: minim 24 megapixeli;</p> <p>Tip stabilizator de imagine: Optic;</p> <p>Mediu înregistrare: SD, SDHC, SDXC;</p> <p>Dimensiune senzor: minim 15.6x23.5 mm;</p> <p>Zoom optic/digital: minim 3 x;</p> <p>Tip baterie: Acumulator;</p> <p>Raza maximă de acțiune; 13 m;</p> <p>Setare zoom: Manual;</p> <p>Tip vizor: pentaoglindă;</p> <p>Parametrii obiectivului</p> <p>Distanța focală: minim 18-55 mm;</p> <p>Focalizare: automată, manuală</p> <p>Diafragma: F/3.5 – 5.6;</p> <p>Garanția: minim 2 ani</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
11.1	31711000-3	Aparat foto	Bucată	1.00	
12		Tablă interactivă cu proiector			
12.1	30233000-1	Tablă interactivă cu proiector	Bucată	2.00	<p>Diagonala : Minim 220; Aspect Ratio: minim 16:10; Funcționalitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologie ”multitouch” ce permite acțiuni simultane pe tablă de către patru utilizatori (scriere, ștergere, executare funcții de mouse, manipulare si mutare obiecte), in mod automat, fără a mai fi nevoie de activarea unui mod auxiliar sau a unei funcții oriunde pe suprafața activa; - Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafața de lucru; - Permite scrierea cu orice obiect inclusiv cu markere cu ștergere uscata, fără baterii si fără fir. - Funcție “cerneala inteligenta” ce optimizează scrierea digitala peste aplicații, fișiere video sau website-uri; - Conexiune Wi-Fi inclusa; <p>Conexiuni la PC: 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 si USB 3.0)</p> <p>Computer control: Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafața tablei, chiar si cu degetul. Funcția de mouse să se poată activa prin atingerea tablei</p> <p>Greutate: Max. 30 kg</p> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Include tavița pentru markere (minim 2) si burete, dotata cu butoane de 4 culori, buton de ajutor, buton de tastatura virtuala si mouse pe suprafața tablei - Suport instalare pe perete - Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE <p>Software : inclus</p> <p>Funcționalitate software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sa permită scrierea cu cerneala digitala folosind fie un marker, fie degetul fără a mai fi necesara selectarea unei unelte de lucru de pe bara de instrumente, telecomanda sau iconițe - prin interconectarea cu un calculator va permite controlul acestuia direct de pe tablă interactiva; - tastatura virtuala in varianta standard sau scris manual; - sa permită recunoașterea scrisului de mana si conversia acestuia in text tapat - funcție de editare si modificare a obiectelor de pe suprafața de lucru

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
12.1	30233000-1	Tablă interactivă cu proiector	Bucată	2.00	<p>direct de pe obiect</p> <ul style="list-style-type: none"> - sa permită vizualizarea simultana a minim doua pagini; - recunoaștere automata a formei geometrice schițate cu mâna (triunghi, cerc etc); - funcție de mărire a unei suprafețe liber alese din spațiul de lucru; - funcție de scoatere in evidenta a unor porțiuni de pe suprafața de lucru, obiecte sau înscrisuri; - sa permită captura imaginii; - funcție de inserare a obiectelor din baza de date interna livrata cu softul si din alte fișiere din computerul atașat sau chiar internet printr-o operațiune de tip ”drag & drop”; - modificare a stilului textului si liniilor si de umplere a formelor închise cu diverse culori, nuanțe graduale, tipare sau grafice selectate; - funcție de umplere a obiectelor cu efecte de tip stil, culoare, nuanțe graduale, imagini, ușor accesibila si utilizabila; - funcție de modificare a dimensiunii, rotire, schimbare a poziției obiectelor de pe suprafața de lucru; - funcție ce permite navigarea de la o pagina la alta in cadrul aceluiasi fișier de prezentare; - funcție de sortare a paginilor ce permite mutarea, redenumirea, clonarea, lipirea sau ștergerea paginilor din fișierul de prezentare; - funcție de grupare si de regrupare a obiectelor de pe suprafața de lucru; - funcție de transparenta fundal; - sa permită folosirea de tabele reconfigurate, inserarea de tabele noi si recunoașterea tabelor desenate cu mana; - funcție de grupare a paginilor corelate cu o anumita prezentare si de segmentare a acestora pentru o mai buna organizare; - personalizarea paginilor de lucru prin adăugarea de teme, memorarea si alocarea acestora la anumite pagini, tuturor paginilor sau doar uneia, - funcție de căutare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie; - compatibil cu sistemul de operare Windows XP, Vista, 7 (x32, x64), - sa permită atașarea de link-uri la anumite obiecte (atașare pagini web, documente din fișierul de prezentare, alte documente din computer) si pagini; - sa permită înregistrarea video individuala a paginilor sau a

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică de deplină solicitată, Standarde de referință
12.1	30233000-1	Tablă interactivă cu proiector	Bucată	2.00	<p>schitelor/desenelor dintr-o pagina; - posibilitate de înregistrare sunet peste obiecte direct din pagina de lucru; - sa permită convertirea adnotărilor în text sau imagini în fișiere Microsoft Excel, Word, PowerPoint și Adobe. - Web-browser integrat - aplicație web ce oferă posibilitatea de a comunica și interacționa cu alți utilizatori care folosesc ansamblul interactiv și posibilitatea de accesare de resurse digitale adiționale direct din pagina de lucru; - transmiterea fișierului lucrat, direct din aplicație, prin email, în formatul proprietar și pdf; - vizualizarea și editarea gratuită, online, a documentelor, din orice locație, fără instalarea softului pe calculator; - baza de date internă să conțină o colecție de minim 7000 de clip-uri ce pot fi folosite în crearea de prezentări; - să ofere acces direct și gratuit la resurse online și materiale de instruire; - posibilitate de update fără costuri suplimentare; - să fie în limba română și limbi de circulație internațională; Proiector pentru tablă interactivă; Rezoluție: Nativă WXGA [1280 x 800], up to UXGA [1600x1200]; Luminozitate: 3600 ANSI Lumens; Contrast: minim 20.000:1; Intrări: 1 x HDMI in (1.4a 3D support), 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x S-Video in, 1 x Composite in, 2 x Audio In, 1 x USB (remote mouse), 1 x Microphone In Control: RS232 9pin, RJ45; Ieșiri: 1x VGA; 1 x Audio Out; Audio: 10W Lampa: minim 4000 hours Bright Mode, 6000 hours Eco Mode, Culori Expuse: minim 1073.4 Million; Raportul de Proiectare: Max. 0.52:1, short throw Dimensiuni imagine proiectate: minim 1.13 – 5.67m (44.64” – 223.21”) Diagonal 16:10; Corecție trapezoidală: ± 40° Vertical; Consum de energie: Maxim 240W; Securitate: Security Bar, Kensington Lock, Password Protection; Accesorii incluse: Lens Cover, AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
12.1	30233000-1	Tablă interactivă cu proiector	Bucată	2.00	<p>Suport de perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu videoproiectorul - extensibil de la 535mm pana la 1350 mm - înălțime ajustabilă pe perete pînă la 100mm - rezistent la proiectoare cu masa de pînă la 15 kg - reasamblat - confecționat din material durabil - posibilitatea înclinării videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cablu <p>Accesorii</p> <ul style="list-style-type: none"> - cablu VGA 10m (male-male connectors) - cablu HDMI 10m (male-male connectors) - prelungitor USB 3m (female-male connectors) <p>Garanție</p> <ul style="list-style-type: none"> - garanția minim 3 ani; - Constatarea defectelor se va face în max. 48 ore de la anunțare, iar remediarea defectului în maxim 7 zile de la reclamarea defectului <p>Altele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ofertantul va oferi instalarea si punerea in funcțiune a tablei interactive <p>Culoarea carcasei Gri sau neagră</p>

Termenul de livrare/prestare/executare solicitat și locul destinației finale:

în decursul a 2 luni din momentul înregistrării contractului la AAP

DDP - Franco destinație vămuit

Documentele/cerințele de calificare pentru operatorii economici includ următoarele:

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Cerințe suplimentare față de document	Obligativitatea
1	Minim ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	Minim 3 ani experiență în livrarea produselor similare, cu anexarea documentelor justificative care dovedesc executarea necondiționată a contractului.	Da
2	Capacitatea minimă de producere sau echipamentele necesare	Nu se cere	Nu
3	Valoarea minimă (suma) a unui contract individual îndeplinit pe parcursul perioadei indicate (numărul de ani)	cel puțin 50 % din valoarea totală a ofertei, pentru livrarea produselor similare pe parcursul ultimilor 2 ani, cu anexarea documentelor justificative care dovedesc executarea necondiționată a contractului.	Da
4	Disponibilitate de bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare în sumă de minim (suma)	Participantul trebuie să dispună cel puțin de circa 10 % din suma totală a ofertei și la cererea autorității contractante, Participantul trebuie să prezinte documente justificative care dovedesc executarea necondiționată a contractului.	Da
5	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii	copie – confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului	Da
6	Formularul ofertei (F3.1)	original – confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
7	Extras din Registrul persoanelor juridice	copie - confirmată prin aplicarea ștampilei și semnăturii Participantului.	Da
8	Garanție pentru ofertă 1%	transfer la contul DPF sau scrisoare de garanție bancară - original	Da
9	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de	copie confirmată prin semnătura și ștampila	Da

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Cerințe suplimentare față de document	Obligativitatea
	bugetul public național (eliberat de FISC)	Participantului, valabil la data deschiderii ofertelor	
10	Formulat informativ despre ofertant	original - confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
11	Specificații tehnice (F4.1)	original - confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
12	Specificație de preț (F4.2)	original - confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
13	Ultimul raport financiar	copie- confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
14	Declarație privind conduita etică (F3.4)	original - confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
15	Certificat de atribuire a contului bancar	copie confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
16	Autorizație de funcționare a centrului de deservire (pentru tehnică supusă garanție)/autorizare de la producător	copie confirmată prin aplicarea semnăturii și semnăturii Participantului	Da
17	Certificatul ISO 27001 2005/2013 în domeniul securității informației (pentru poziția 1)	copie confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii Participantului	Da
18	Certificat/declarație de calitate/conformitate de la producător CE, ISO	copie confirmată prin aplicarea ștampilei și semnăturii Participantului	Da
19	Declarație privind situația personală a operatorului economic F 3.5	original - confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului. Participanții nerezidenți vor prezenta documentul tradus obligatoriu în limba de stat sau în limba rusă cu aplicarea ștampilei și semnăturii.	Da

Informație Suplimentară:

Operatorii economici interesați pot obține informație suplimentară de la autoritatea contractantă și familiariza cu cerințele documentelor de licitație la adresa indicată mai jos:

Denumirea autorității contractante: **Departamentul Poliției de Frontieră al MAI**

Adresa: **mun.Chișinău, str.Petricani 19**

Tel.: **0-22-259-627 0-22-259-679**, Fax: **022264507**, E-mail: **achizitii@border.gov.md**

Numele și funcția persoanei responsabile: **CEBOTARI TAISIA, Șef Serviciul achiziții**

Setul de documente poate fi procurat la aceeași adresă, după depunerea cererii de participare (cu indicarea clară a denumirii, adresei, numărului telefonului de contact și numelui persoanei împuternicite de către Participant) și confirmarea achitării nerambursabile a sumei de 0.00 lei pentru fiecare set. Plata se efectuează în numerar sau prin transfer în adresa autorității contractante, cu nota "Pentru setul documentelor de licitație", conform următoarelor detalii:

Beneficiarul plății: **Departamentul Poliției de Frontieră al MAI**

Denumirea Băncii:

Codul fiscal: **1006601000196**

Contul de decontare/trezoreria:

Contul bancar:

Lipsa cererii de participare și neachitarea taxei pentru documentele de licitație lipsesc operatorul economic de dreptul de a depune oferta în cadrul procedurii respective de achiziție.

NOTĂ: Cerința dată NU se referă la ofertanții care s-au înregistrat la procedură și au accesat documentele în cadrul SIA Registrul de Stat al Achizițiilor Publice.

Întocmirea ofertelor:

Oferta și documentele de calificare solicitate întocmite clar, fără corectări, cu număr și dată de ieșire, cu semnătura persoanei responsabile, puse în plic, sigilate și ștampilate, urmează a fi prezentate

pînă la: **05.07.2016 11:00**

pe adresa: **mun.Chișinău, str. Petricani 19, bir. 310**

Ofertele întîrziate vor fi respinse.

Termenul de valabilitatea a ofertelor: 60 zile

Ofertele vor fi deschise în prezența fizică sau prin mijloace electronice a membrilor grupului de lucru al autorității contractante și a reprezentanților Participanților la licitație

la: **05.07.2016 11:00**

pe adresa: **mun.Chișinău, str. Petricani 19**

Garanția pentru ofertă:

Toate ofertele trebuie să fie însoțite de garanție pentru ofertă în formă de

Garanție bancară

Garanție prin transfer

Anexa 1

în valoare de **1%**

Contractul intră sub incidența Acordului OMC - Nu

Conținutul prezentei Invitații este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat "REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE". Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Invitației, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru: AFTENIUC ARCADIE _____