



CAIETUL DE SARCINI

Servicii de restabilire, extindere, mentenanță și monitorizare a sistemului de supraveghere video al Întreprinderii de Stat „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

*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 și financiară. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind **minimale**.*

Ofertele care nu satisfac cerințele minimale ale caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

Obiectul contractului constă în Restabilirea, extinderea, mentenanța și monitorizarea sistemului de supraveghere video al Întreprinderii de Stat „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”, la adresa str. Eugen Coca, nr. 28, mun. Chișinău.

Ofertantul va elabora o ofertă tehnică care să răspundă următoarelor cerințe:

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în Republica Moldova. Împreună cu sistemul de supraveghere video vor fi livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare și întreținere în perioada de garanție.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate, cu termen de garanție de cel puțin 12 luni.

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.

| N/O | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Specificația tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Cantitate |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Servicii de cablare, instalare și configurare a sistemului | Servicii de cablare, instalare și configurare a sistemului | |
| 2. | Conectori | Conectori | 8 |
| 3. | Țeavă ondulată euro 20mm | 20mm | 100 m |
| 4. | Cablu FTP | FTP 5E categoria cupru cu cablu, 4x2x1 / 0.50CU folie din aluminiu laminat Ambalaj - 305m. | 100 m |
| 5. | Canal de plastic 25x16 | Canal de plastic 25x16 | 10 m |
| 6. | Instalarea produselor de cablu | Instalarea produselor de cablu | |
| 7. | Servicii de restabilire, mentenanță și reconectare a elementelor periferice ale sistemului | Servicii de restabilire, mentenanță și reconectare a elementelor periferice ale sistemului | |
| 8. | Servicii de extindere a sistemului de monitorizare video existent | Servicii de extindere a sistemului de monitorizare video existent | |
| 9. | Recorder de rețea pentru 32 de canale | Toate canalul Real Time. Înregistrare: camere de suport până la 8MP (3840x2160) până la 5 MP (2560 × 1920) / 3MP (2048 × 1536) / 1080P (1920 × 1080) / 720P (1280 × 720). Suport HDD-uri SATA 4 X 6 până la 24 TB. Ieșiri: HDMI, VGA, 2 USB (1 USB3.0), RS485, 2 RJ45 (1000M). P2P Formatul de compresie: H.265, H.264, MPEG-4. Bit Rate la Înregistrări - 200Mbps. Video Push - notificare video pe un telefon mobil. Redare în timp real - redare sincronă a arhivei. Alarma intrare/ieșire - 16 intrări și 4 ieșiri releu. Căutare inteligentă. ONVIF Backup pe unitatea USB. Vizualizare la distanță - de | 1 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| | | la iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Numărul maxim de clienți la distanță este de 128. Mărime: 1U, 440mm × 411.1mm × 76mm. Alimentare inclusă. Sursa de alimentare: AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz Garantie 3 ani. | | |
| 10. | Cameră video exterior | 4 Mp, 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS, 4.0Mp@20fps(2688×1520)@30fps,3.0Mp @25fps(2048×1536/2304×1296) PAL., Lux: Color:0.005 Lux@F1,6, ; 0Lux/F1.2(IR on),H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG, Bit Rate: 32K ~ 8192Kbps; Lentila 2,8mm (103°), detector de miscare. AI : Detector de miscare. (inregistrari,setari de acces),Microfon incorporat, MicroSD (pina la 256GB). ONVIF, Day/Night(ICR), BLC, HLC, DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC ICR filtru, DC12V/PoE/5,4W, IP-67.Regim de temperatura- 40°C~+60° Garantie 3 ani. | 6 | |
| 11. | Cameră video interior | 4 Mp, 4.0Mp@20fps (2688×1520) &3Mp @ 25fps(2048×1536) PAL, Lux: 0.02Lux/F2.0 (Color), 0Lux/F2.0(IR on), Echilibru alb (5 regimuri de notificare), Smart H.265+/H.265/H.264B/H.264H/ MJPEG, Bit Rate: 32K ~ 10Mbps;Lentila 3,6mm (87°), LED inteligent IR 25M.IVS functii: Intersectia liniilor,Obiecte cautate/Lasate, recunoasterea fetelor. MicroSD (pina la 128 GB),Microfon incorporat, ONVIF, PSIA, CGI, Day/Night(ICR), BLC, HLC, 3DNR, | 9 | |

| | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| | | AWB, AGC, BLC ICR Filtru, DC12V, PoE (802.3af), Max 5W, IP67. Regim de temperatura - 30°C~+60°C. Garantie 3 ani. | | |
| 12. | Comutator 24 canale PoE | 24 ports PoE + 2 comutator, gestionat, nivel L2; 2 port x 10/100/1000 Base-T; 2 port x 1000 Base-X; 24 ports x10/100 Base-T - POE; port 1 si 2 mentin Hi-PoE (60W), PoE+, PoE; IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE; buget PoE: 360 Вт; Dimensiuni: 440мм×300мм×44мм Garantie 3 ani. | 1 | |
| 13. | Comutator 8 canale | 8-canale comutator.Comutator 8 ports Gigabit, L2, 8x10 / 100/1000 Base-T. 1.5Mb Store & forward technology; Plug and Play. Viteze de expediere a pachetelor 7.44Mб/с, Capacitatea de comutare 10G Грозозащита Общий режим 4KV. Regim de temperatura - 0 ° C ~ + 40 ° Corpul metalic. Alimentare: DC 9V / 1A. Garantie 3 ani. | 1 | |
| 14. | Dispozitive de fixare | Dispozitive de fixare | 17 | |
| 15. | Contectori | Contectori | 17 | |
| 16. | Hard Disc | 4,0TB-SATA-64MB, ST4000VX003" Surveillance SkyHawk. 4TB/5900RPM/64M/SATA 6Gb/s/Rv Sensor / Dahua Logo.Special pentru video monitorizare. | 2 | |
| 17. | Surge Protector | Surge Protector 5 Sockets 1,8m | 1 | |
| 18. | Cutie de distribuție | Cutie de distribuție termoplastică, medie, 100x100 x 50 (48 buc în pachet) | 12 | |
| 19. | Țeavă ondulată | Țeavă ondulată euro 20mm. Golful 100m, pret pentru 1 metru. | 100 m | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 20. | Cablu FTP | | 50 m | |
| 21. | Cablu UTP | FTP 5E categoria cupru cu cablu, 4x2x1 / 0.50CU Folie din aluminiu laminat Ambalaj - 305m. Pret pentru 1 metru. | 800 m | |
| 22. | Canal de plastic | categoria 5 este complet de cupru, 4 * 2 * 1 / 0.45CU. Învelișul exterior ecologic LSZH este în conformitate cu clasa CPR E. Rezistență la flacără. Ambalare - 305m. Greutate 8,5 kg. Pret pentru 1 metru. | 10 m | |
| 23. | Servicii de instalare a produselor de cablu | Servicii de instalare a produselor de cablu | | |
| 24. | Lucrări de instalare | Lucrări de instalare | | |
| 25. | Lucrări de punere în funcțiune a sistemului | Lucrări de punere în funcțiune a sistemului | | |
| 26. | Programarea sistemului | Programarea sistemului | | |
| 27. | Mentenanța preventivă pe parcursul primului an | Mentenanța preventivă pe parcursul primului an | | |
| 28. | Mentenanța preventivă a sistemului per unitate cameră video 1/an | Mentenanța preventivă a sistemului per unitate cameră video 1/an | | |
| 29. | Mentenanța corectivă, per unitate de echipament defectă (în afara termenului de garanție) | Mentenanța corectivă, per unitate de echipament defectă (în afara termenului de garanție) | | |
| 30. | Servicii monitorizare video | 1 lună/6 luni pe perioada regimului de muncă (8:00 – 17:00), flexibil | | |

** Caracteristicile tehnice solicitate exclud ofertarea de combinații pe de componente și subansamble în vederea restabilirii unui sistem. Caracteristicile tehnice trebuie să se regăsească într-un sistem care funcționează integral și armonios, conform destinației sale de utilizare.*

Sistemul de supraveghere video trebuie să asigure stocarea informațiilor conform normativelor în vigoare, dar nu mai puțin de 20 de zile.