



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN CARAȘ-SEVERIN



MISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



Avizat,
Consilier Juridic
Jr. Ioan Palean

Contabil șef,

Ec. Nuta Velsof

| | | |
|--|-----------|-----------|
| INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN | | |
| INTRARE | Nr. 20087 | |
| IEȘIRE | | |
| Ziua 13 | Luna 12 | Anul 2017 |

Aprob,

Inspector Școlar General,

Prof. Ioan BENGA



Caiet de sarcini

pentru furnizare de echipament de videoconferința la nivelul
judetului ISJCS cu unitatile scolare

1 OBIECTUL SI SCOPUL ACHIZITIEI

Consta in achizitionarea de echipament de videoconferinta la nivelul judetului cu unitatile scolare din judet , alcatuit din : 1 unitate centrala , 4 unitati secundare montate la unitatile scolare din judet , inclusiv licenta pentru functionarea sistemelor secundare (se are in vedere ca , urmeaza in anul urmator suplimentarea sistemelor secundare astfel incat vor fi 6 sisteme secundare , inclusiv montajul acestora .

Echipamentele sunt necesare pentru eficientizarea activitatii in domeniul managementului institutional , managementul resurselor umane cat si dezvoltarea resursei umane .Prin implementarea acestui sistem de videoconferinte pentru directorii / reprezentantii unitatilor de invatamant se vor reduce atat timpul (maxim 1 ora) cat si costurile legate de deplasare .

2 FURNITURA

Se doreste achizitionarea unor echipamente care sa indeplineasca cerintele tehnice si functionale specificate in prezentul caiet de sarcini , in urmatoarele tipuri si cantitati :

1.Sistem videoconferinta , full HD ,PTZ ,multipoint 4 sites -1 buc

2.Sistem videoconferinta single point -4 buc

3.Licenta pentru functionarea sistemelor secundare (se are in vedere ca , urmeaza in anul urmator suplimentarea sistemelor secundare astfel incat vor fi 6 sisteme secundare)

3. CARACTERISTICILE TEHNICE PENTRU ECHIPAMENTELE SOLICITATE

3.1. Sunt acceptate doar produse noi si nefolosite anterior sub nicio forma , din cea mai noua generatie a producatorului .

3.2. Toate echipamentele livrate vor avea obligatoriu marcaj de conformitate CE.

3.3. Caracteristicile tehnice minimale ale echipamentelor ce se doresc a fi achizitionate sunt prezentate in AnexA nr.1 ,parte integranta a prezentului caiet de sarcini .

4. LIVRARE , RECEPTIE , TESTARE

4.1. Transportul echipamentelor la destinatia finala este in sarcina Furnizorului , care are obligatia de a asigura livrarea furnituri centrale la sediul beneficiarului din Str.Ateneului nr.1 Resita , respectiv livrarea la cele 4 unitati scolare din Judetul Caras Severin.

4.2. Produsele vor fi livrate in ambalajele originale ale producatorului , etichetate corespunzator pentru identificarea produsului si a originii sale .Ambalajele sunt nereturnabile , pretul lor fiind inclus in pretul furnituri.

4.3. Termenul de livrare al intregii furnituri va fi de maxim 12 zile calendaristice de la semnarea contractului de furnizare .

4.4. Receptia cantitativa si calitativa se va face la destinatia finala , in termen de 4 ore de la livrarea completa a furnituri.Daca vreunul din produsele livrate nu corespunde specificatiilor tehnice ,Achizitorul are dreptul sa il respinga , notificand in acest Furnizorul .In acest caz , in termen de 48 ore de la primirea notificarii Furnizorul are obligatia , fara a modifica pretul contractului :

- De a inlocui produsele refuzate , sau
- De a face toate modificarile necesare pentru ca produsele sa corespunda specificatiilor tehnice

4.5. Produsele vor fi insotite obligatoriu de urmatoarele documente :

- Certificat de calitate si conformitate de la producator , in format tiparit
- Certificat de garantie , in format tiparit

5. GARANTII

5.1. Perioada de garantie pentru produsele furnizate este de minim 36 de luni.Perioada de garantie a produselor incepe cu data receptiei cantitative si calitative .

5.2 Furnizorul va preciza conditiile deosebite de garantie , pentru preintampinarea unor situatii arbitrare (referitoare la sigilii , prezenta sa in anumite momente ale punerii in functiune , etc.) .

5.3. In cadrul perioadei de garantie , orice defectiune a echipamentelor va fi constata de Furnizor in maximum 24 ore de la sesizarea facuta prin orice mijloc (scris , telefonic , email) de catre Achizitor , iar remedierea se va face in termen de maxim 72 ore din momentul constatarii defectiunii .Remedierea defectiunilor se va efectua la locul de montaj / utilizare al echipamentelor , cu exceptia situatiilor care necesita deplasarea echipamentelor sau a unor componente la unitatea service a Furnizorului .In acest caz Furnizorul va suporta cheltuielile de transport .Acesta cerinte se aplica tuturor echipamentelor achizitionate .

5.4. In cazul in care produsul fiind in perioada de garantie , necesita inlocuire ca urmare a unui defect iremediabil , dar acel produs nu se mai fabrica , Furnizorul va prezenta spre acceptare produse care au calitati similare , pentru ca Achizitorul sa poata sa-si exprime optiunea pentru noul produs .

6.ALTE CERINTE

6.1.Oferta va prezenta in mod explicit conformarea cu cerintele tehnice cerute , nefiind admise formulari de genul :”corespunde „ , „conform” , etc.

6.2.Ofertantul va completa ofertele cu caracteristicile tehnice ale echipamentelor oferite dupa modelul celor din Anele 1 la Caietul de sarcini .

ANEXA 1

Sistem Videoconferinta, full HD, PTZ, multipoint 4 sites - 1 bucata

| | |
|------------------------------|---|
| Denumire | Sistem Videoconferinta, full HD, PTZ, multipoint 4 sites |
| Rezolutie video | 1920x1080 (Full HD) |
| Senzor camera | 2 MP |
| Caracteristici camera | Full HD 1080p, zoom 16x, rotire 100°, inclinatie 25°, camp de vizualizare pana la 67° |
| Functii speciale | Pan-Tilt-Zoom (PTZ); Audio: gain control (AGC), Reducere zgomot, Echo Cancellation (AEC); Network Lost Packet Recovery; Camera 10 presets position |
| Multi Point | 4 locatii Posibilitate extensie 6, 8, 10 locatii |
| Protocoale/Standarde | H.323, SIP, SIP TLS H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP content sharing H.224, H.225, H.245, H.281, H.323 Annex Q, H.460, SRTP Audio: G.711, G.722, G.722.1, G.728, G722.1C |
| Securitate | AES (Advanced Encryption Standard); Password protection for system settings; Password protection for remote system management |
| Conectivitate | VGA in; DVI in; Camera in; MIC in; Audio in; USB; VGA out; HDMI out x 2; Audio out; LAN RJ-45; DC 12V |
| Continut pachet | Codec videoconferinta; Camera PTZ; Microfon EVC; Telecomanda; Adaptor alimentare; Cabluri conectare; Manual rapid de utilizare |

Sistem de videoconferinta single point - 4 bucati

| | |
|------------------------------|---|
| Denumire | Sistem Videoconferinta, full HD, single point |
| Rezolutie video | 1920x1080 (Full HD) |
| Senzor camera | 2 MP |
| Caracteristici camera | Rezolutie: 1080p Senzor: 2M CMOS Pan /Tilt: Pan: $\pm 100^\circ$; Tilt: $\pm 25^\circ$ Zoom digital: 4x Unghi de vizibilitate: 88° Dimensiuni: 122.3 x 122.3 x 159.5 mm |
| Funcții speciale | Funcție Dual - Display pentru doua monitoare; Aspecte pentru ecran - interschimbabile; Funcție avansata de atenuare a zgomotului; Anulare ecou; Auto Gain Control (AGC); Limbi suportate: 20; Management de sistem - via interfata Web; Apelare rapida; Download/Upload/Editare Agenda; Update firmware via Ethernet/Internet/USB Flash; Compatibilitate API via Telnet; Screensaver; Auto Power Off; Compatibilitate IPv4/IPv6; NAT / firewall traversal; High Efficiency Lost Packet Recovery (HELPeR); |
| Protocoale/Standarde | Standarde video: H.264, H.263, H.263+, H.261, H.239 dual video streams; Standarde audio: G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1C; Standarde suplimentare: H.224/H.281 far-site camera control, H.225, H.245, H.323 Annex Q far-site camera control, H.460 NAT / firewall traversal; Rezolutie videoconferinta: SIF (352x240), CIF (352x288), WCIF (512x288), 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), 480p (848x480), HD720p (1280x720), HD1080p (1920x1080); Rezolutie video continuu: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), HD720p (1280x720), WXGA (1280x800), SXGA (1280x960), HD (1360x768), WSXGA (1440x900); |
| Securitate | Transmisie criptata: AES (Advanced Encryption Standard); Protectie cu parola pentru setarile de sistem; Protectie cu parola pentru setarile de sistem la distanta; |
| Conectivitate | Protocol de comunicare: H.323 / SIP; 128Kbps - 4Mbps; |

Setari latime de banda manuale;
Conectori:
Video input: Camera PT - HD, VGA;
Video output: HDMI, VGA;
Audio input: EVC MIC, Line-in (3.5 mm);
Audio output: HDMI Audio Out, Line-out (3.5 mm);
LAN: RJ45;

Continut pachet

Codec AVer;
Camera AVer PT - HD;
Microfon EVC;
Telecomanda;
Cablu de alimentare;
Cabluri de conexiune;
Ghid de instalare rapida.

Persoana responsabila cu achizitiile publice ,

Ing.Kristina Crisan

