

Nr. 22013/29.08.2017

Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Emil Șerpe

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

Monitoare si echipamente video

COD CPV: 30231310-3

2. SCOPUL ACHIZITIEI

Pentru vizualizarea parametrilor SCADA

3. CONDITII TEHNICE MINIME

Produsul ofertat trebuie sa fie conform cu detaliile tehnice specificate in Anexa 1 la Caietul Sarcini.

4. LOCUL SI TERMENUL DE LIVRARE

4.1 Furnizorul are obligația de a livra produsele in locația

Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara, CT Centru, Piața Romanilor nr 11

Termenul de livrare este de 30 zile calendaristice de la data intrării in vigoare a contractului.

4.2 Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și/sau cu întârziere a livrării produselor / ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, Achizitorul va percepe partenerului de contract Daune - Interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs pentru prejudiciile cauzate de prestarea defectuoasa sau cu întârziere a serviciilor, ori de neîndeplinirea in totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementarilor legale in vigoare, pana la acoperirea prejudiciului produs.

5. RECEPTIA

5.1. Recepția calitativa si cantitativa a produselor achiziționate se va face la sediul COLTERM S.A. Timișoara, CT Centru, Piața Romanilor nr. 11, de către comisia de recepție.

5.2 Documentele obligatorii care trebuie sa însoțească produsele si pe baza cărora se va face recepția sunt:

- Factura fiscala si/sau Aviz de expediție
- Declarație de conformitate.
- Certificat de garanție in cazul in care nu este specificată in declarația de conformitate.

5.3 Daca in cadrul recepției se constata nerespectarea specificațiilor tehnice din Anexa 1, furnizorul va fi obligat sa înlocuiască produsul in termen de 5 zile de la înștiințarea primită de la Achizitor.

6. GARANTII

6.1.- Furnizorul va garanta produsele pe o perioada de minim 24 luni de la data efectuării recepției.

6.2 În cazul apariției unei defecțiuni în perioada de garanție, furnizorul va asigura, pe cheltuiala sa, deplasarea unor reprezentanți de specialitate, în termen de maxim 48 de ore de la momentul notificării în scris de către achizitor, cu excepția zilelor nelucrătoare - pentru care termenul se decalează corespunzător pentru constatarea, împreună cu achizitorul, a defecțiunilor apărute și stabilirea de măsuri pentru remedierea acestora. Furnizorul va asigura pe cheltuiala sa în perioada de garanție, remedierea / înlocuirea produselor defecte din vina sa, în maxim 10 zile de la data notificării primite de la achizitor. Produsele care în cadrul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produselor.

6.3 Dacă în urma unor incidente, accidente, avarii, deranjamente sau functionari neconforme ale produselor sau instalației care include produsul, se poate face dovada existenței printre cauzele evenimentelor menționate anterior a neconformităților produselor cu calitatea contractată, atunci furnizorul va răspunde pentru acest lucru în conformitate cu concluziile unei comisii de analiza a respectivelor evenimente.

8. CERINTE PRIVIND ASIGURAREA CALITATII, PROTECTIEI MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PREVENIREA SITUATIILOR DE URGENTA.

8.1. Cerințe privind protecția mediului

Furnizorul are obligația ca pe teritoriul COLTERM S.A. sa respecte legislația aplicabila, in vigoare, privind protecția mediului, inclusiv pe cea privind gestionarea deșeurilor.

Produsele achiziționate trebuie sa respecte legislația in vigoare in ceea ce privește clasificarea, ambalarea si etichetarea specifica categoriei de produse.

Modul de ambalare al produselor va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare si transport (condiții de temperatura, umiditate), dar in același timp va fi optimizat astfel încât sa genereze un volum cat mai redus de deșeuri de ambalaj.

Daca este posibil pentru ambalarea produselor se vor utiliza materiale reciclabile.

Furnizorul va acționa in locațiile Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara cu atenție si responsabilitate, astfel încât sa prevină apariția oricărei forme de poluare. In cazul in care, din vina acestuia, se produce o poluare accidentala pe teritoriul Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara, (pierderi de combustibil, lubrifianti sau alte lichide periculoase de la autovehiculele utilizate), furnizorul are obligația de a anunța imediat responsabilul de contract din partea achizitorului, iar limitarea/eliminarea poluării se va realiza prin acțiunea si pe cheltuiala furnizorului.

De asemenea, furnizorul este responsabil de orice accident sau incident de mediu, produse din vina sa, pe teritoriul COLTERM S.A., toate cheltuielile rezultate din astfel de fapte fiind suportate de acesta.

8.2 Cerințe privind sănătatea si securitatea in munca si prevenirea situațiilor de urgenta.

Furnizorul se va asigura ca produsele sunt realizate in conformitate cu cerințele esențiale de siguranța si sănătate din cadrul directivelor care reglementează caracteristicile respectivelor produse, astfel încât acestea sa nu pună in pericol sănătatea si siguranța utilizatorului.

Furnizorul este responsabil si va suporta toate cheltuielile datorate producerii de accidente sau avarii de orice natura, din vina lui, pe teritoriul Achizitorului.

Furnizorul are obligația de a se asigura ca personalul propriu/delegat va respecta legislația privind sănătatea si securitatea in munca si a situațiilor de urgenta, pe întreaga perioada de derulare a contractului, pe teritoriul Achizitorului.

Avizat
DIRECTOR COMERCIAL,
Ivantie Rușeț

Sef Departament TIC-A,
Lorin Cicală

Întocmit
ing. Mihai Vaida

Monitoare si echipamente video

Anexa nr. 1 - la caietul de sarcini

| Componentă/parametru | Descriere |
|--------------------------------|--|
| Video projector – 2 buc | |
| Rezoluție | 1920 x 1080 |
| Lumeni | 2200 |
| Contrast | 35000:1 |
| Distanța până la imagine(m) | 1.62-1.95 |
| Diagonala maxima imagine(m) | 8.4 |
| Diagonala minima imagine(m) | 0.86 |
| Putere lampa(W) | 200 |
| Durata de viata (ore) | 4000/7500 (Normal/Economic) |
| Tehnologie | 3LCD |
| Zoom | 1.2 Manual |
| Lentile (mm) | F = 1.58 - 1.72, f = 16.9 - 20.28 |
| Rata de refresh verticala (Hz) | 50 - 60 |
| Aspect imagine | 16:9 |
| Conectori | 1 x Stereo mini-jack out 1 x USB (Mini B) 1 x USB (Type A) 2 x HDMI 1 x Composite In 1 x VGA In 1 x Audio in(Chinch) |
| Conexiune retea | Wi-Fi Integrat |
| Semnal video | PAL SECAM NTSC |
| Audio | Difuzoare integrate |
| Difuzoare | 1 x 5 W |
| Reproducere culori (milioane) | 1.07 miliarde |
| Dimensiuni (W x D x H mm) | 297 x 245 x 114 |
| Greutate (Kg) | 3.1 |
| Telecomanda | Da |

| | |
|--|---|
| Accesorii incluse | Telecomanda Cablul de alimentare |
| Nivel zgomot (dB) | 37 |
| Functii | Protectie Kensington Blocaj panou comanda Super White Interpolare cadre Corectie trapez automata Interfata audio/video MHL Protectare in retea Functie ecran partajat Posibilitate de conectare in retea LAN wireless |
| Support reglabil tavan videoprojector – 2 buc | |
| Tip | Support videoprojector |
| Greutate max (kg) | 15 |
| Montare | Plafon |
| Distanța minima (cm) | 100 |
| TV Smart - 4 buc | |
| Tip TV | Smart TV - Led |
| Functie monitor | Da |
| Audio | Stereo Dolby digital Plus |
| Diagonala (cm) | 80 |
| Rezolutie | FullHD |
| Aspect imagine | 16:9 |
| Caracteristici superioare imagine | Hyper Real Engine Motion Rate 50 PQI 400 Micro Dimming Pro Wide Color Enhancer Film Mode Natural Mode Support |
| Rezolutie | 1920x1080 |
| Retea | Wi-Fi integrat LAN |
| Conexiuni | Slot CI+ |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Intrare USB | 2 |
| HDMI | 3 |
| Caracteristici speciale | WiDi Auto Channel Search Embedded POP Quad Core Auto Power Off Caption (Subtitle) Instant On Digital Clean View Extended PVR Ultra Clean View Connect Share™ (HDD) Mirroring Mobile to TV - Mirroring OSD Language 730.4 x 433.7 mm |
| Dimensiuni (W x H) | 730.4 x 433.7 mm |
| Accesorii | Cablu Alimentare Telecomanda |
| TV Smart - 2 buc | |
| Tip TV | Smart TV - Led |
| Funcție monitor | Da |
| Audio | Stereo Dolby digital Plus |
| Diagonala (cm) | 101 |
| Rezoluție | FullHD |
| Aspect imagine | 16:9 |
| Caracteristici superioare imagine | Hyper Real Engine Motion Rate 50 PQI 400 Micro Dimming Pro Wide Color Enhancer Film Mode Natural Mode Support 1920x1080 |
| Rezoluție | 1920x1080 |
| Retea | Wi-Fi integrat LAN |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Conexiuni | Slot CI+ |
| Intrare USB | 2 |
| HDMI | 3 |
| Caracteristici speciale | WiDi Auto Channel Search Embedded POP Quad Core Auto Power Off Caption (Subtitle) Instant On Digital Clean View Extended PVR Ultra Clean View Connect Share™ (HDD) Mirroring Mobile to TV - Mirroring OSD Language 917.6 x 539.7 mm |
| Dimensiuni (W x H) | 917.6 x 539.7 mm |
| Accesorii | Cablu Alimentare Telecomanda |
| Ecran de proiectie – 2 buc | |
| Tip ecran | Manual |
| Dimensiuni (cm) | 200x200 |
| Fixare | Perete |
| White Gain | 1.0 |
| Unghi de vizibilitate (grade) | 160 |

Şef departament TIC-A
Lorin Cicală



Întocmit
ing. Mihai Vaida

