

CAIET DE SARCINI

Privind achiziționarea: Echiptament sistem cinema la Centrul Socio-Cultural Multifunctional Hărtop, r. Cimișlia

prin procedura de achiziție: Licitație Publică deschisă

Denumirea autorității contractante: Primăria comunei Hărtop, r. Cimișlia

1. Descriere generală. Informații

Se dau detalii generale privind obiectul achiziției.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Se precizează detalii privind modul de transportare, prestare, utilizare și locul livrării/prestării a produselor/serviciilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Se precizează modalitatea de calculare a costului bunului/serviciului, prin trimitere la actele normative în domeniu.

5. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, etc..

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor, tipurile și cantitatea.

8. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Lot 1 Privind achiziționarea: <u>Sistem de proiecție cinema</u>						
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA
1					Sistem de proiecție :Tehnologie 3LCD Panou LCD 1” x 3 Numărul de pixeli : 6,912000 (1920 x1200 x3) pixeli (min.) Raport de aspect: 16:10 Rezoluție: WUXGA (1920 x 1200 pixeli) (min.) Sursă de lumină: Laser	

	38652120-7	Videoproiector	buc	1	<p>Luminozitoare: Minimum 13000 lumeni Contrast: (alb complet/ negru complet): ∞ :1 Frecvența de scanare afișabilă: Minimum intervalul 15 kHz la 92 kHz Verticală: Minimum interval 48 Hz la 92 Hz. Corecție keystone: Orizontala: +/-300;Verticală : +/-300 Conexiuni(minimum): Întrare A: RGB /Y PB PR pe conector 5 BNC Mama: Întrare B: RGB pe conector Mini D-sub 15 Mama: Întrare: C DVI pe conector DVI-D 24- pin (single link) suport HDCP v1.4; Întrare:E Integrată HDBase T pe conector RJ45; Ieșire1: Ieșire monitor pentru conector intrare A/ intrare B pe conector; Mini D- sub 15 Mama; USB-1: Tip Ax 1;USB-2: Tip Bx1 (pentru service) RS232x1 pe conector D –sub9pin Tata; LAN:RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Nivel de zgomot:Maximum 42 dB Temperatura de funcționare: Minimum interval 0gC la 45gC Alimentare: AC 100V la 240V. 10,8A la 4,4 A, 50 Hz/60 Hz Consum de energie:Maximum 1033 W Dimensiuni(Wx HxD): Maximum 544x206x564 Garanție:Minimum 2ani</p>	
2	38652120-7	Lentilă videoproiector	buc	1	<p>Raport proiecție 0.75:1 – 0.94:1 Zoom / Focus: Motorizat/ Motorizat: Lens Shift: Verificat : +/-50% Orizont:+/-24% Numărul F al lentilei de proiecție: 1/1.8-2.0: Dimensiuni proiecție: 60"-600". Dimensiuni: maximum W158 x H144 x 0266mm: Garanție: Minimum 2ani.</p>	
Suma estimativă totală, Lot 1, fără TVA						269000,0

Lot 2 Privind achiziționarea: <u>Ecran de proiecție motorizat</u>						
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA
1	3230000-0-8	Ecran cinema profesional motorizat	buc	1	<p>Ecran motorizat. Control de la distanță: port RS485. Motor: minimum 110 rotații/min . Viteza de rulare: Minimum 0,50 m/sec min. Dimensiuni ecran: 1100cm x 511cm; Fără bordere(margini) negre; Suduri verticale minim vizibil;. Proiecție frontală .Maximum 1,1 - 400 micrometri - rolă H 2300 mm (min) ; Cureli laterale pentru a pune tubul în mișcare din oțel. Țesătură PVC înaltă performanță. Culoare: Suprafața ecranului de proiecție de culoare alb (complet) atât pe față, cât și pe spate. Ecranul frontal va reproduce caracteristicile de proiecție în stare reală. Greutate: Maximum 285 kg Siguranță: Control manual tip manivelă. Garanție: minimum 2 ani.</p>	
Suma estimativă, fără TVA,						LOT 2 – 425900,00

Lot 3 Privind achiziționarea: Sistem audio cinema 7.1

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA
1	3230000 0-8	Amplificator sistem cinema	buc	1	<p>Amplificator Clasa D de înaltă eficiență Numărul de canale: 8 Minimum Gama de frecvențe: 20 Hz - 20 kHz Sensibilitate de intrare: +16 dBu / +4 dBu / -8 dBu selectabil Nivel maxim de intrare: +17 dBn / 5 dBn / -7 dBn Minimum Impedanta de intrare: 11 kΩ dezechilibrat, 22 kΩ bal. Separarea diafoniei: 100 dB @ 1 kHz THD <0,5% Consum de energie, 1/8 din max. putere de ieșire @ 8 Ohm 750 W Factor de atenuare: 8 Ohm >10000 @100 Hz Raportul semnal-zgomot, analogic: 100 dB Conectori: 8x intrare Phoenix cu 3 pini, 4x ieșire Phoenix cu 4 pini, intrare C19 de alimentare. Minimum Putere nominală (un singur canal, 4 ohmi) Canalul 1-8 750 W Minimum Putere nominală (un singur canal, 8 ohmi) Canalul 1-8 375 W Minimum Putere nominală (punte, 8 ohmi) Canalele 1+2, 3+4, 5+6, 7+8. 1400 W Min. Putere nominală (un singur canal, 16 ohmi) Canalul 1-8 190 W Putere nominală (punte, 16 ohmi) Canalele 1+2, 3+4, 5+7, 7+8. 800 W Garanție: min 2 ani</p>	
2	3230000 0-8	Amplificator analogic	buc	2	<p>Amplificator Clasa D de înaltă eficiență Gama de frecvențe: 20 Hz - 20 kHz Număr de canale: 4 Minimum Sensibilitate de intrare: +16 dBu / +4 dBu / -8 dBu selectabil Nivel maxim de intrare: +17 dBu / 5 dBu / -7 dBu Impedanta de intrare 11 kOhm unbal., 22 kOhm bal. Separarea diafoniei 100 dB @ 1 kHz THD <0,5% Consum de energie, 1/8 din puterea maximă de ieșire la 8 Ohm 400W Minimum Factor de amortizare, 8 Ohm > 500 @ 1kHz Raport S/N, analogic 100 dB Conectori: 4x intrare Phoenix cu 3 pini, 2x ieșire Phoenix cu 4 pini, intrare de rețea C19 Puterea nominală (un singur canal, 4 Ohm) CH 1-4 : 750W Minimum Puterea nominală (un singur canal, 8 Ohm) CH 1-4 375W Minimum Putere nominală (punte, 8 Ohm) CH 1+2 , 3+4 : 1400W Minimum Putere nominală (un singur canal, 16 Ohm) CH 1-4 : 190W Minimum Puterea nominală (punte, 16 Ohm) CH 1+2, 3+4 : 800W Minimum Greutate netă 8,2 kg Max Garanție: Minimum 2 ani</p>	
3					<p>SPL dimensiuni medii Secțiunea MF-HF cu funcții de înclinare/panare. Răspuns în frecvență (+3/-6 dB) 40 -20000 Hz SPL continuu maxim 2 129,5 dB Sensibilitate (1W/1m) (semi-spațiu) 1 Biamp MHF de 105 dB Sensibilitate (1W/1m) (semi-spațiu) (în detaliu) 1102 dB LF; 105 dB MHF biamp; Triamp 105 dB MF / 111 dB HF Difuzor: 2x15" + 8" + 1"</p>	

	3230000 0-8	Difuzor ecran de cinema - incinta frontală	buc	3	Putere nominala 3 550W LF Minimum Puterea nominală (în detaliu) 3 550W LF; 300W MHF biamp; Triamp 250W MF / 70W HF Minimum Acoperire orizontală: 4 70°-90° variabil Acoperire vertical: 4 40° minimum Unghiul de înclinare verticală a secțiunii MHF -4° (sus) - +16° (jos) minimum Unghiul de pan orizontal al secțiunii MHF-25° - +25° Puterea amplificatorului: 550 - 1100W LF; 300 - 600W MHF biamp; 250 - 500W MF triamp; Triamp HF 70 - 140W Minimum Filtru de trecere înalt recomandat: LF 40 Hz BW24 Bi-amp crossover recomandat : LF-MHF 300Hz LR24 Tri-amp crossover recomandat: LF-MF 300Hz LR24; MF- HF 1000Hz LR24 Garanție: min 2 ani
4	3230000 0-8	Incinta bass	buc	2	Subwoofer de cinema Răspuns înfrecvență(±3) 31–150HzMinimum SPL continuu maxim 2 129,7 dB Sensibilitate (1W/1m)(semi-spațiu) 1 99,5 dB Difuzor: 21” Impedanta nominala 4 Ohm (Sub-421-4); 8 ohmi (Sub-421-8) minimum Putere nominala 1000W minimum Dimensiuni (LxAxD) 1150x840x400 mm Materiale : Placaj, MDF; Culoare Negru Garanție: min 2 ani
5	3230000 0-8	Incinta surround	buc	18	Sistem surround Răspuns în frecvență (+3\ -6 dB) 65 - 18000 Hz minimum Presiune acustică continuă maximă 2 119 dB Sensibilitate (1W/1m) (jumătate de spațiu) 1 98 dB Sensibilitate (1W/1m) (spațiu liber) 1 95 dB Difuzoare: 10” + 1” Unghiul panoului frontal 15° (de la verticală) Unghi de deschidere 80° x 60° minimum Impedanță nominală 4 M (SUR-410-4) / 8 M (SUR- 410-8) / 16 M (SUR-410-16) Puterea programului continuu 500 W minimum Putere nominala 3 250 W Instalare 1x punct de siguranță M10; 4x puncte M5 VESA 100x100, Placaj; MDF; Culoare Negru Garanție: min 2 ani
6	3230000 0-8	Adaptor de montare	buc	18	Adaptor de montare capacitate: 45 kg minimum
7	3230000 0-8	Procesor Dolby	buc	1	Dolby Surround 7.1 (audio D-cinema) Putere 100–120 și 200–240 VAC, 50–60 Hz, 100 W Minimum 100 W maxim ,inclusiv sursa de alimentare bypass încorporată, acolo unde este cazul. Conector D tată cu 25 de pini Minimum Nivel maxim, sarcini echilibrate: +26 dBu (15,5 V) Nivel maxim, sarcini dezechilibrate: +20 dBu (7,75 V) Interval de reglare a ieșirii nivel Dolby: –31 până la –12 dBu (20–780 mV) Conector D mamă cu 25 de pini Interval dinamic 105 dB Minimum Proiecție maximă în spatele șinei rack pentru echipamente: 365 mm Proiecție maximă în fața plăcii de montare: 38 mm Conditii de mediu: 0°C–40°C (32°F–104°F), Garanție: minim 2 ani. 1
8	3230000 0-8	Convertor digital- analogic	buc	1	Conector tată DB-25 cu 25 de pini Gama de frecvente:20 Hz - 20000 Hz Intrare digital AES/EBU AES/EBU Ieșire analogical DB25 mascul Pinout DB25 14 - L; 20 - C; 17 - R; 24 - LFE; 15 - LSS; 2 - RSS

					Ieșire cu deficiențe de auz (HI). RCA, transmis prin canalul 7 AES/EBU Ieșire cu deficiențe de vedere (VI). RCA, transmis prin canalul 8 AES/EBU AES/EBU; Indicator de putere Tensiunea nominală a rețelei 100V - 240VAC / 50-60Hz Max. consumul de energie: 15W Înălțimea raftului: 1 U Cablu de alimentare: 1,5 m min. Cablu DB25 tată - DB25 mamă 1,8 m Minimum Opțiuni de cablu de alimentare: Tip F - C13; TSAP-650-US: Tip B - C13; TSAP-650-UK: Tip G - C13; TSAP-650-CN: Tip I - C13; TSAP-650-IN: Tip M - C13 Garanție: 2 ani Minimum	
9		Servicii de instalare: montare, Setare, trasare.				
Suma estimativă, fără TVA,					Lot 3 - 425500,00	

Conducatorul institutiei _____