

Nr. 1585/22.03.2023

**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIA DE
SISTEM DE SONORIZARE
COD CPV 32342410-9**

**APROBAT,
DIRECTOR,
PROF. SÎRBU ALINA MARIA**



Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată neconformă și va fi respinsă.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent".

SPECIFICAȚII TEHNICE

Propunerea tehnică va ține seama de următoarele specificații tehnice, care conțin indicațiile tehnice necesare cu privire la regulile de bază ce trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică, corespunzător cu necesitățile autorității

contractante – Liceul de Arte „Sigismund Toduta” pentru ambele locatii: locatia A strada Ciprian Porumbescu, nr.4 si locatia C strada Titu Maiorescu, nr.30.

Echipamentul ce urmeaza a fi achizitionat va fi nou si va indeplini cerintele definite mai jos:

1. Propunere tehnica pentru sistem de sonorizare locatia A, strada Ciprian Porumbescu, nr.4:

Denumire produs	UM	Cantitate	Specificatii tehnice
Amplificator	buc	1	<p>Amplificator 350W cu mixer, 6 zone, USB/SD/Tuner, 4Mic si 3AUX, 100V & 4-16 Ohmi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100V & 4-16 Ω, putere evaluata 350W • 4 intrari de microfon, Mic 1 este echipat cu functie de prioritate si de mut • 3 intrari aux line & 1 iesire aux line • Protectie impotriva scurt-circuitului, supraincarii si temperaturii ridicate • Control bass si note inalte
Boxa de perete	buc	9	<p>Boxa de perete 30W, 100V, 80Hz-20kHz, Alb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrare 70V/100V/4-16Ω • Frecventa larga de raspuns: 80-20,000Hz • SPL maxim:104±2dB • Sensibilitate ridicata:90±2dB • Difuzor cu instalare pe perete • Grila de metal si carcasa ABS de culoare alba • Echipat cu orificii de montare pentru o instalare usoara
Boxa coloana	buc	2	<p>Boxa coloana 30W pe 100V, montaj ext / int, carcasa aluminiu, Waterproof, IP66, Alb</p> <p>Boxa Activa: Nu</p> <p>Utilizare Boxe: Interior, Exterior</p> <p>Tip Boxe: Coloana</p> <p>Impedanta: 100V, 8 Ohmi</p> <p>Putere (W): 30</p> <p>Montare Boxe: Perete</p> <p>Categorie Boxe: Public Address</p> <p>Transformator 100V: Da</p>

Model	D18P511D	D18M511D
Speaker unit	8"×2,1"×1	8"×4,2"×1
Rated power (RMS)	50W	60W
Freq. Response	140Hz-20kHz	140Hz-20kHz
Sensitivity (1m/1W)	87±3dB	88±3dB
Max SPL (1m)	100±3dB	101±3dB
Dimension (L×W×H)	176×109×102mm	606×109×102mm
Net weight	8kg	4kg

Set 4 microfoane wireless 3 de mana + 1 casca	set	<p>1 • 3 microfoane de mana</p> <p>• Intrerupator M/A silentios</p> <p>• Functionare supersilentioasa</p> <p>Frecventa purtatoare microfoane: 202.1 MHz, 205.8 MHz, 203.5MHz,,207.5MHz</p> <p>Raspuns in frecventa: 50 Hz - 15 kHz, +/- 3 dB</p> <p>Nivel semnal iesire audio: 0 - 300 mV</p> <p>Raport semnal/zgomot: > 70 dB</p> <p>Distorsiuni: < 0.5 %</p> <p>Putere emisie: 10 mW</p> <p>Alimentare receptor: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>Alimentare microfon: 9 VDC</p>
Cablu alimentare	buc	<p>6 Cablu alimentare camere plat 2x1 myy-up, MYYUP2X1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablu alimentare camere Plat 2 x 1 mm • Folosit pentru alimentarea camerelor de supraveghere video • Material: CCA (Cupru si aluminiu)
Materiale consumabile	lei	

2. Propunere tehnica pentru sistem de sonorizare locatia C, strada Titu Maiorescu, nr.30:

Denumire produs	UM	Cantitate	Specificatii tehnice
Amplificator	buc	1	<p>Amplificator 350W cu mixer, 6 zone, USB/SD/Tuner, 4Mic si 3AUX, 100V & 4-16 Ohmi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100V & 4-16 Ω, putere valuate 350W • 4 intrari de microfon, Mic 1 este echipat cu functie de prioritate si de mut • 3 intrari aux line & 1 iesire aux line • Protectie impotriva scurt-circuitului, supraincarii si temperaturii ridicate • Control bass si note inalte
Amplificator slave	buc	1	<p>Amplificator slave, 100V, 360W RMS</p> <p>Amplificator Boost de 360W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impedanță: 8ohm/100V - Intrare control Gain - Opțiune de montare de 19", - Protecții: supraîncălzire, scurtcircuit și alimentare cu întârziere

Boxa de perete buc

- Funcționare de urgență cu baterie 24V
- Putere RMS: 360W
- Răspuns la frecvență: 50 - 18000Hz
- Sursa de alimentare: 100-240V AC 50/60Hz
- Dimensiuni: 432 x 88 x 360 mm
- Greutate: 11.6 kg
- Accesorii: cablu de alimentare

15 Boxa de perete 30W, 100V, 80Hz-20kHz, Alb

- Intrare 70V/100V/4-16Ω
- Frecventa larga de raspuns: 80-20,000Hz
- SPL maxim:104±2dB
- Sensibilitate ridicata:90±2dB
- Difuzor cu instalare pe perete
- Grila de metal si carcasa ABS de culoare alba
- Echipat cu orificii de montare pentru o instalare usoara

Boxa coloana buc

2 Boxa coloana 30W pe 100V, montaj ext / int, carcasa aluminiu, Waterproof, IP66, Alb

Boxa Activa: Nu

Utilizare Boxe: Interior, Exterior

Tip Boxe: Coloana

Impedanta: 100V, 8 Ohmi

Putere (W): 30

Montare Boxe: Perete

Categorie Boxe: Public Address

Transformator 100V: Da

Model	DIFUSIE	DIFUSIE
Speaker unit	2"=2,1"=1	2"=4,2"=1
Rated power - RMS	30W	60W
Freq. Response	140Hz-20kHz	140Hz-20kHz
Sensitivity (1m, 1W)	87±1dB	89±1dB
Max SPL (3m)	102±3dB	107±3dB
Dimension (L x W x H)	176 x 124 x 152mm	206 x 124 x 152mm
Net weight	3kg	4kg

Set 4 microfoane wireless 3 de mana + 1 casca set

- 1 • 3 microfoane de mana
- Intrerupator M/A silentios
- Functionare supersilentioasa

Frecventa purtatoare microfoane: 202.1 MHz, 205.8 MHz, 203.5MHz,,207.5MHz

Raspuns in frecventa: 50 Hz - 15 kHz, +/- 3 dB

Nivel semnal iesire audio: 0 - 300 mV

Raport semnal/zgomot: > 70 dB

Distorsiuni: < 0.5 %

Putere emisie: 10 mW

Alimentare receptor: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz

Alimentare microfon: 9 VDC

Cablu alimentare buc

4 Cablu alimentare camere plat 2x1 myy-up, MYYUP2X1

- Cablu alimentare camere Plat 2 x 1 mm

Materiale
consumabile

lei

- Folosit pentru alimentarea camerelor de supraveghere video
- Material: CCA (Cupru si aluminiu)

TERMEN DE LIVRARE:

MAXIM 30 de zile de la semnarea contractului.

TERMEN DE GARANȚIE :

2 ANI de la punerea în folosință.

VALOAREA ESTIMATĂ:

1.SISTEM DE SONORIZARE pentru locatia str. C. Porumbescu, nr.4 19.403,36 lei / buc fără TVA;

2.SISTEM DE SONORIZARE pentru locatia str. T. Maiorescu, nr.30 22.344,53 lei / buc fără TVA;

OFERTA FINANCIARĂ:

Oferta financiară va cuprinde toate cheltuielile pentru achiziția și livrarea produsului cu respectarea solicitărilor din caietul de sarcini.

CONDIȚII DE PLATĂ

Plata către furnizor se va face în 30 de zile de la înregistrarea facturii, după întocmirea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă.

CRITERIUL DE EVALUARE:

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: oferta cu prețul cel mai scăzut.

TERMEN LIMITĂ PRIMIRE OFERTE:

Conform anunțului de publicitate publicat pe site-ul scolii..

Întocmit,

Administrator de patrimoniu,

ZAHARIE Cristian Cornelius