



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa Prioritară 6 – Educație și competențe

Obiectivul specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă / cercetare/ inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: **Improve yourself - ARCCA!**

POCU/626/6/13/133309

Nr. inreg. 927/26.05.2021

CAIET DE SARCINI

1. Generalitati:

Prezentul caiet de sarcini contine prevederi si cerinte minime obligatorii pentru sistemul de sonorizare ce urmeaza a fi achizitionat, finalizandu-se prin incheiere de contract achizitie publica de bunuri.

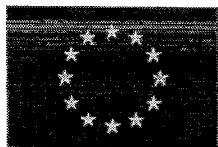
Achizitionarea sistemului de sonorizare cu incadrare in Cod CPV - 32342410-9 are ca scop realizarii evenimentelor organizate in cadrul hub-ului, ocazionate de organizarea Bursei Locurilor de Munca.

2. Natura bunurilor si elaborarea propunerii tehnice:

In vederea realizarii evenimentelor organizate in cadrul hub-ului situat in Bucuresti, B-dul.Energeticienilor nr. 9-11, sector 3 ocazionate de organizarea Bursei Locurilor de Munca.

Cantitatile de bunuri/componente necesare pentru sistemului de sonorizare:

Nr.	Descriere	Cantitate
1	<p>Woofer de 5" cu con din fibră de sticlă cu textil Tweeter cu diafragmă PEI cu 3/4 " cu răcire prin ferofluid Design modern Hardware de montare InvisiBall®, plus suportul U disponibil Rezistentă la intemperii IP-44 Acoperire largă de 100 ° x 100 ° Putere de 100 W (program de 200 W) în setare directă de 8Ω, 70V / 100V încorporat transformator multi-tap de 30W Caracteristica de sunet de înaltă fidelitate Frecvență de răspuns de 60 Hz - 20 kHz.</p>	20,00



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

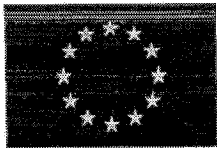
2	amplificator audio . Putere (RMS): 4 x 240 W / 4 Ohmi sau 100 V, 4 x 120 W / 8 Ohmi, 2 x 480 W / 8 Ohmi sau 100 V (bridge). Raport semnal/zgomot: 101 dB. Conectori intrare: 4 x euroblock, 4 x RCA + 4 x RCA pass through. Dimensiuni (l x L x A): 88 x 483 x 338 mm.	1,00
3	Woofer: 8" Tweeter: 1" Putere: 240 W SPL 112 dB Banda de frecvente: 45 Hz – 20 kHz Frecventa raspuns: 62Hz - 16 kHz Acoperire: 100° x 100° Sensibilitate: 91 dB Impedanta: 8 Ohmi InvisiBall® plus 10 x 6mm puncte de suspensie WeatherMax™ rezistenta la conditii de exterior Dimensiuni: 386 x 282 x 219 mm Greutate neta: 6.2 kg Culoare: Negru	2,00
4	amplificator audio . Putere: 2 x 275 W / 4 Ohmi, 2 x 215 W / 8 Ohmi, 2 x 700 W / 2 Ohmi, 1400 W / 4 Ohmi (bridge), 1000 W / 8 Ohmi (bridge). Banda de frecvente: 20 Hz - 20 kHz. Crosstalk: 70 dB. Raport semnal/zgomot: 100 dB. Procesor incorporat cu crossover, delay, SubHarmonic Syntch	1,00
5	Boxa de interior/exterior, in 2 cai Difuzor de 5.25" si tweeter de 0.75" Putere / impedanta: 150 W / 8 Ohmi Banda de frecvente: 80 Hz - 16 kHz Sensibilitate: 88 dB Dimensiuni (l x L x A): 236 x 188 x 149 mm Greutate: 2.3 kg	2,00
6	amplificator audio amplificador audio. Putere: 2 x 300 W / 4 Ohmi, 2 x 200 W / 8 Ohmi, 600 W / 8 Ohmi (bridge). Raport semnal/zgomot: 103 dB. Crosstalk: 78 dB. Conectori intrare/iesire: XLR, RCA,/speakon, borne. Dimensiuni (l x L x A): 89 x 483 x 315 mm. Greutate: 11.4 kg	1,00



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

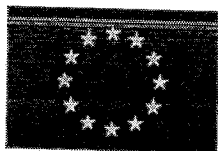
7	<p>MEDIA Player Compatibil SD Card / USB 2.0 / Bluetooth MP3 Player Usor de folosit Ecran LCD Citeste SD/SDHC 4 intrari x RCA 1 intrare x Jack 3.5mm AUX 1 iesire x RCA 1 iesire x L/R Unbalanced ¼" Jack 1 iesire x L/R XLR Control Volum Master EQ Treble / EQ Bass pentru muzica si mic. Intrare combo mic.: ¼" jack / XLR Dimensiuni: 483 x 193 x 44 mm Greutate 1.7 kg</p>	3,00
8	<p>Casti wireless Driver Diameter: 40mm; DC 3.7V lithium polymer battery; Battery life: Up to 70 hrs; Microphone Type: Electret condenser; Microphone Polar Pattern: Omnidirectional; Microphone Frequency Response: 100 - 10,000 Hz; Microphone Sensitivity: -44; dB(1V/Pa,at1kHz); Charging Time Approx. 4 hours; Bluetooth® Version: Bluetooth version 5.0; Operating Range: Line of sight - approx. 10 m (33'); Frequency Band: 2.402 GHz - 2.480 GHz; Modulation Method: FHSS; Compatible Bluetooth® Profiles: A2DP, AVRCP, HFP, HSP; Support Codec: AAC, SBC; Transmission Band 20 - 20,000 Hz.</p>	3,00
9	<p>microfon wireless sistem wireless cu microfon lavaliera. Set format din: Emitatorul PT 420, Receptor si microfon lavaliera omnidirectional C417 L. Frecventa fixa pe 8 canale. Indice frecventa B1(intre 748,100 si 751,900 MHz). Latime de banda audio: 40 Hz - 20 kHz. Raport semnal/zgomot:</p>	2,00
10	<p>set emitor+receptor sistem wireless cu microfon profesional. Set format din: Receptor cu capsula dinamica D5. Frecventa fixa pe 8 canale. Indice frecventa B1(intre 748,100 si 751,900 MHz). Latime de banda audio: 70 Hz - 20 kHz. Raport semnal/zgomot: 105 dB.</p>	2,00
11	<p>cablu microfon, 2.5m, cablu microfon. Conectori: XLR mama - XLR tata echipati cu mufe Neutrik NC3 EZStecker. Lungime: 2.5 m. Culoare: negru.</p>	4,00



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

12	cablu audio, 1.5m cablu RCA profesional. Conectori: RCA tata - RCA tata cu mufe Neutrik/Rean-Stecker. Sectiune: 1 x 0.22 mm2. Lungime: 1.5 m. Culoare: negru.	3,00
13	microfon vocal, dinamic, super AKG P 5 S microfon vocal, dinamic, super cardioid, cu comutator on/off. Banda de frecvente: 40 Hz - 20 kHz. Sensibilitate: -52 dB. SPL maxim: 144 dB.	1,00
14	cablu microfon,	1,00
15	cablu microfon. Conectori: XLR mama - XLR tata echipati cu mufe Rean. Lungime: 0.5 m. Culoare: negru.	2,00
16	<p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Diagonala display 163 cm</p> <p>Tip TV Smart TV</p> <p>Tehnologie display LED</p> <p>Tehnologie speciala HDR</p> <p>Crystal UHD</p> <p>Claritate imagine 4K</p> <p>An aparitie 2020</p> <p>Culoare Negru</p> <p>Format display Plat</p> <p>SMART TV</p> <p>Sistem de operare Tizen</p> <p>Aplicatii Video Streaming YouTube</p> <p>Netflix</p> <p>HBOGo</p> <p>Caracteristici cheie Screen Mirroring</p> <p>Mirroring iOS</p> <p>Android</p> <p>CARACTERISTICI VIDEO</p> <p>Rezolutie 3840 x 2160</p> <p>Tip tehnologie HDR HDR 10</p> <p>HDR 10+</p> <p>HLG</p> <p>Tehnologii imagine PQI 2000</p> <p>Crystal Processor 4K</p> <p>HDR 10+</p> <p>HLG (Hybrid Log Gamma)</p> <p>Mega Contrast</p> <p>PurColor</p> <p>UHD Dimming</p> <p>Contrast Enhancer</p> <p>Film Mode</p>	3,00



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Natural Mode Support
Tuner digital integrat DVB-C
DVB-S
DVB-S2
DVB-T
DVB-T2
Rata de refresh 50 Hz
CARACTERISTICI AUDIO

Tehnologii audio Dolby Digital Plus
Dialog Enhancement
Audio Pre-selection Descriptor
Multiroom Link
Sistem audio 2
Putere difuzoare integrate 10 W
Subwoofer integrat Nu
CONECTIVITATE

Conectivitate wireless Wi-Fi
Interfata 1 x USB
2 x HDMI
1 x S/PDIF
CI+ slot
1 x RF
CONSUM ENERGIE

Clasa energetica Clasa A+
Consum energie electrica 116 W
Consum energie electrica / 1000 ore 115 kWh
Putere consumata in stand-by 0.5 W
Consum anual energie 161 kWh
Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE
Clasa G

DIMENSIUNI

Dimensiune cu stand 1448.4 x 906.2 x 282.1 mm
Dimensiune fara stand 1448.4 x 829.8 x 59.5 mm
Greutate cu stand 20.9 Kg
Greutate fara stand 20.6 Kg
Dimensiune cutie 1606 x 963 x 184 mm
Greutate cutie 28.6 Kg

ACCESORII

Continut pachet Baterii
Cablu alimentare
Telecomanda
Manual utilizare



UNIUNEA EUROPEANĂ

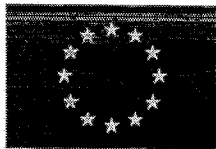
Instrumente Structurale
2014-2020

	SISTEM MONTARE PE PERETE Compatibilitate VESA 400 x 300	
17	Streaming media player Redare format video – MP4 Redare format audio – AAC; MP3 Conectivitate – Wi-Fi; HDMI Compatibilitate – iOS si Android	3,00
18	Display technology DLP Resolution WUXGA (1920x1200) Brightness 8,500 lumens ANSI brightness 8,500 Contrast ratio 2,000,000:1 Contrast ratio - dynamic 6,000:1 Contrast ratio - full on/off 2,000:1 Native aspect ratio 16:10 Aspect ratio - compatible 4:3,16:9,16:10 Keystone correction - horizontal +/-20° Keystone correction - vertical +/-20° Uniformity 90% Screen size Dependent on lens"	1,00
19	Short throw lens 0.65~0.75:1	1,00
20	Medium ceiling mount	1,00
21	Ecran de proiectie profesional Electric , marime vizibila 500 cm x 375 cm / 500 x 281 / 500 x 313	1,00

Operatorul economic va detalia in propunerea tehnica caracteristici tehnice pentru produsele de tip obiect de inventar.

Propunerea tehnica va cuprinde cel putin urmatoarele:

- Declaratie privind termenul de garantie acordat bunurilor achizitionate;
- Termenul de livrare.
- Bunurile sa fie conforme cu specificatiile oferite de autoritatea contractanta;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

- Bunurile defecte vor fi inlocuite cu altele in stare perfecta de functionare.

3. Durata furnizarii sistemului de sonorizare:

Sistemul de sonorizare va fi furnizat in termen de maxim 30 de zile lucratoare de la data semnarii contractului de achizitie publica.

4. Termen de garantie:

Minim 36 de luni, perioada de garantie care decurge de la data receptiei sistemului de sonorizare.

5. Valoarea achizitiei:

Este de 109,911, 57 lei (fara TVA).

Autoritatea contractanta va evalua ofertele depuse pentru achizitionarea sistemului de sonorizare, oferta financiara depusa de operatorul economic trebuie sa se incadreze in valoarea estimata total fara TVA.

Ofertantul are obligatia de a cuprinde in pretul ofertei financiare toate cheltuielile si costurile aferente achizitiei.

Ofertantul este obligat sa respecte legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data achizitiei.

Oferta financiara se depune in lei fara TVA conform formularului nr.2 si Anexei la propunerea financiara, conform formularelor atasate.

6. Criteriul de atribuire:

Cerintele tehnice din prezentul document sunt considerate ca fiind minime si obligatorii. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel egal sau superior cerintelor minimale solicitate.

Propunerile financiare pentru achizitia sistemului de sonorizare trebuie sa se incadreze in limitele valorii estimate.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a respinge acele oferte depuse daca:

- Propunerea tehnica nu contine cerintele minime solicitate in prezentul document:

In urma analizarii ofertelor si aplicarii criteriului de atribuire autoritatea contractanta va da rezultatul clasamentului obtinut si va incheia contractual de achizitie publica cu operatorul economic clasat pe locul 1, cu pretul cel mai scazut.

Manager de proiect
Sofran Lucica

Responsabil achizitii
Burlan Daniela Catalina