



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. 1393/04.10.2021

CAIET DE SARCINI

1. Generalitati:

Prezentul caiet de sarcini contine prevederi si cerinte minime obligatorii pentru sistemul de sonorizare ce urmeaza a fi achizitionat

Achiziția se va finaliza prin incheierea unui contract de achizitie publica de bunuri.

Achizitionarea sistemului de sonorizare cu incadrare in Cod CPV - 32342410-9 Echipament de sonorizare (Rev.2) are ca scop realizarii evenimentelor organizate in cadrul hub-ului, ocazionate de organizarea Bursei Locurilor de Munca.

2. Specificatii tehnice solicitate:

Cantitatile de bunuri/componente necesare pentru sistemului de sonorizare:

Nr.	Descriere	Cantitate
1	<p>Woofers 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
2	<p>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.</p>	1,00



3	<p>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™ rezistentă la condiții de exterior Dimensiuni: 386 x 282 x 219 mm Greutate neta: 6.2 kg Culoare: Negru</p>	2,00
4	<p>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</p>	1,00
5	<p>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 (I x L x A): 236 x 188 x 149 mm Greutate: 2.3 kg</p>	2,00
6	<p>amplificator 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 (I x L x A): 89 x 483 x 315 mm. Greutate: 11.4 kg</p>	1,00
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</p>	3,00



	Dimensiuni: 483 x 193 x 44 mm Greutate 1.7 kg	
8	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.	3,00
9	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:	2,00
10	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.	2,00
11	cablu microfon, 2.5m, cablu microfon. Conectori: XLR mama - XLR tata echipati cu mufe Neutrik NC3 EZStecker. Lungime: 2.5 m. Culoare: negru.	4,00
12	cablu audio, 1.5m cablu RCA profesional. Conectori: RCA tata - RCA tata cu mufe Neutrik/Rean-Stecker. Sectiune: 1 x 0.22 mm ² . 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> <p>Natural Mode Support</p> <p>Tuner digital integrat DVB-C</p> <p>DVB-S</p> <p>DVB-S2</p>	3,00



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

<p>DVB-T DVB-T2 Rata de refresh 50 Hz CARACTERISTICI AUDIO</p> <p>Tehnologii audio Dolby Digital Plus Dialog Enhancement Audio Pre-selection Descriptor Multiroom Link Sistem audio 2 Putere difuzoare integrate 10 W Subwoofer integrat Nu</p> <p>CONECTIVITATE</p> <p>Conectivitate wireless Wi-Fi Interfata 1 x USB 2 x HDMI 1 x S/PDIF CI+ slot 1 x RF</p> <p>CONSUM ENERGIE</p> <p>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</p> <p>DIMENSIUNI</p> <p>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</p> <p>ACCESORII</p> <p>Continut pachet Baterii Cablul alimentare Telecomanda Manual utilizare</p> <p>SISTEM MONTARE PE PERETE</p> <p>Compatibilitate VESA 400 x 300</p>	
---	--



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

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 caracteristicile tehnice pentru produsele oferite

Propunerea tehnica va cuprinde cel putin urmatoarele:

- Denumirea bunurilor oferite însoțite de specificatiile tehnice
- Declaratie privind termenul de garantie acordat bunurilor achizitionate;
- Termenul de livrare.

La elaborarea propunerii tehnice ofertantul va avea în vedere faptul ca bunurile defecte vor fi inlocuite cu altele in stare perfecta de functionare in maxim 30 zile de la data returnarii de catre beneficiar a acestora



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

3. Durata contractului de achiziție publică: 3 luni

4. Termen de livrare

Sistemul de sonorizare va fi furnizat în termen de maxim 45 de zile lucrătoare de la data emiterii comenzii de către beneficiar.

5. Termen de garanție:

Minim 36 de luni, perioada de garanție care decurge de la data recepției sistemului de sonorizare.

6. Valoarea achiziției:

Este de 109,911, 57 lei (fără TVA).

Ofertantul are obligația de a cuprinde în prețul ofertei financiare toate cheltuielile și costurile aferente achiziției.

Ofertantul este obligat să respecte legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data achiziției.

Oferta financiară se depune în lei fără TVA conform formularului nr.2 și Anexei la propunerea financiară, conform formularelor atasate.

Beneficiarul va considera admisibile ofertele care depășesc cu maxim 10% valoarea estimată fără TVA.

7. Criteriul de atribuire:

Cerintele tehnice din prezentul document sunt considerate ca fiind minime și obligatorii. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel egal sau superior cerințelor minime solicitate.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a respinge acele oferte depuse dacă:

- Propunerea tehnică nu conține cerințele minime solicitate în prezentul document:

În urma analizării ofertelor și aplicării criteriului de atribuire autoritatea contractantă va da rezultatul clasamentului obținut și va încheia contractul de achiziție publică cu operatorul economic clasat pe locul 1, cu prețul cel mai scăzut.

Manager de proiect

Sofran Lucica

Responsabil achiziții

Burlan Daniela Catalina