



Asociația de Ecoturism din România

Tel./Fax: +40 368 441 084

str. Lungă, nr. 175

Brașov 500051

info@eco-romania.ro

www.eco-romania.ro

www.asociatia-aer.ro

Nr. înreg. 229/23.02.2024

Aprobare

Responsabil legal Andrei Sabin Blumer

CAIET DE SARCINI

Pentru contractul privind achiziția de echipamente audio-video pentru Administrația PNVNT, în cadrul proiectului „Ținutul Zimbrului – un model de conservare prin procese naturale și dezvoltare sustenabilă prin educație și ecoturism”, contract de finanțare VPV_2023_01, finanțat prin Programul „Verde pentru Viitor”.

Cod CPV 32321200-1 Echipament audiovizual (videoproiectoare, lentile, ochelari VR, TV smart, instalație audio, suporturi videoproiectoare)

Procedura aplicată: achiziție directă cu consultarea a 3 oferte și publicare anunț pe website, conform Legii 98/2016, HG 395/2016, legislația conexă și a contractului de finanțare.

Scopul achiziționării serviciilor: amenajarea instalațiilor din centrul de vizitare al PNVNT, pe baza conceptului de interpretare existent, astfel încât să crească gradul de atractivitate al expozițiilor din cadrul centrului de vizitare.

Informații generale:

Autoritatea contractantă: ASOCIAȚIA DE ECOTURISM DIN ROMÂNIA (AER), cu sediul în jud. BRAȘOV, Zărnești, str. dr. Ioan Senchea, nr. 162, înregistrată la Judecătoria Zărnești sub nr. 10 din data de 2 septembrie 2003, având codul de identificare fiscală 16224284.

Caracteristicile echipamentelor achiziționate în cadrul contractului:



Asociația de Ecoturism din România

Tel./Fax: +40 368 441 084
str. Lungă, nr. 175
Brașov 500051

info@eco-romania.ro
www.eco-romania.ro
www.asociatia-aer.ro

Proiector laser (3 buc.):

- Tehnologie: 3LCD
- Rezoluție: minim WUXGA 1.920 x 1.200 pixeli
- Raportul imaginii: 4:3, 16:10, 16:9, 21:9
- Luminozitate: minim 7.000 de lumini
- Contrast: minim 2.500.000:1
- Culori: minim 1 miliard de culori
- Tehnologie de iluminare: laser
- Obiectiv de proiecție: fără
- Temperatura de operare: minim 0 °C până la maxim 45 °C
- Tensiune de alimentare: 100 V – 240 V ±10%, 50/60 Hz AC
- Consum de energie: maxim 450 W
- Zgomotul ventilatorului: maxim 33 dB pentru modul cel mai zgomotos
- Detectare automată a semnalului de pornire pe HDMI
- Greutate: maxim 35,9 lbs / 16,3 kg
- Semnal video de intrare: porturi HDMI, DVI-D și HDBaseT
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/3840 x 2160/4096 x 2160 - Grafică PC maximă:
2560 x 1600
- Detecție automată a semnalului de pornire la conectarea la priză pe HDMI/detecție de
conectare (HDMI, VGA 15pin)
- Mod de veghe: Da, cu temporizator
- Control HDMI CEC: Da
- Conformitate RoHS
- Telecomandă care să includă minim funcțiile: Alimentare, selectarea sursei de căutare,
deplasarea obiectivului, zoom, focalizare, selectarea modelului de test, mute A/V, înghețare,
ID utilizator, auto, aspect, mod de culoare, număr, pagina sus și jos, E-zoom, volum, ajutor,
meniu, meniu, enter, esc și funcții de pointer.
- Unghiul de operare frontal: Dreapta/stânga: 60 până la +60 Superior/inferior +30 până la 20
grade



Asociația de Ecoturism din România

Tel./Fax: +40 368 441 084

str. Lungă, nr. 175

Brașov 500051

info@eco-romania.ro

www.eco-romania.ro

www.asociatia-aer.ro

- Unghiul de operare din spate: Dreapta/stânga: 30 până la +30 superior/inferior +50 grade până la +10 grade

Lentilă proiector (3 buc.):

- Compatibilitate cu videoproiectorul oferit
- Suport pentru ecrane cu dimensiuni de până la 1000"; F de la 2,0 la 2,1; distanță focală de la 14,8 mm la 17,7 mm
- Zoom - 1 - 1,2
- Greutate - maxim 3200 g
- Raport de proiecție WUXGA/WXGA de la 0,87 la 1,05; deplasare a obiectivului - vertical: de la -67% la +67%, orizontal: de la -30% la +30%.

Suport proiector (3 buc.):

- Montare pe: tavan
- Înclinare (reglare verticală a unghiului): minim 15°
- Rotire: 360°
- Sarcina maximă de greutate: minim 20 kg
- Distanța față de tavan: 120 - 130 mm

Televizor (1 buc.):

- Ultra HD
- Tip TV: Smart TV
- Tehnologie display: LED
- Claritate imagine: 4K
- Diagonală: 138 cm (55 inch)
- Format display: Plat
- Culoare: Negru
- Interfața: 1 x USB, 3 x HDMI, CI+ slot, 1 x Digital Optical Out
- Rezoluție: minim 3840 x 2160 pixeli



Asociația de Ecoturism din România

Tel./Fax: +40 368 441 084

str. Lungă, nr. 175

Brașov 500051

info@eco-romania.ro

www.eco-romania.ro

www.asociatia-aer.ro

- Dimensiuni maxime carcasa: 1235 x 65 x 710 mm
- Versiune Bluetooth: minim 5.2
- Tip tehnologie HDR: HDR 10+

Ochelari VR (3 buc.):

- Tehnologie display: LCD
- Rezoluție: minim 1832 x 1920 pixeli
- Rata de refresh: minim 60 Hz
- Compatibilitate cu ochelari de vedere
- Capacitate de stocare: minim 128 GB
- Curea pentru cap: da
- Controlerele tactile: da
- Conectivitate: wireless

Sistem de sonorizare (1 buc.):

- Tipul de produs: sistem de sonorizare complet, care include mixer, amplificator și difuzoare
- Putere sistem RMS: minim 920 W
- Puterea sistemului (RMS): Subwoofer: 300 W , Array Sateliți: 2 x 160 W, Extensie subwoofer 300 W
- Număr de sateliți în matrice: 8
- Număr de adaptoare Smartlink: minim 2
- Număr de subwoofere: 2
- Max. SPL (continuu): minim 128 dB
- Max. SPL (vârf): minim 134 dB
- Răspuns în frecvență: 47 - 20000 Hz
- Dispersie: 110° pe orizontală, verticală (fiecare satelit) 10° (fiecare satelit)
- Amplificator: Clasa D
- Mixer de canale încorporat cu tehnologie DFX și Bluetooth
- Circuite de protecție: da
- Greutate: maxim 60 kg



Asociația de Ecoturism din România

Tel./Fax: +40 368 441 084

str. Lungă, nr. 175

Brașov 500051

info@eco-romania.ro

www.eco-romania.ro

www.asociatia-aer.ro

- Accesorii: 2 x bară de distanțare, 2 x cablu de alimentare, 2 x cablu pentru difuzoare CURV 500 CABLE 1 (2,2 m), cablu de sistem XLR cu 5 pini (10 m)

Organizația responsabilă pentru realizarea activității (beneficiar, subcontractant): Asociația de Ecoturism din România și subcontractantul

Modul de realizare a activității: Asociația de Ecoturism din România va supraveghea implementarea activității care se va subcontracta, iar ofertantul are obligația de a asigura resursele umane și materiale necesare derularii activității.

Buget detaliat eligibil (fără TVA): 105.643,00 lei + TVA

Întocmit,

Manager de proiect: Bogdan Papuc

23.02.2024