

**FILARMONICA-BRAŞOV**  
**INTRARE-IESIRE**  
Nr. 2656  
ziua 02.07.2016



**APROBAT**  
**Manager interimar**  
**Sebastian Mihai Tegzeşiu**

## Caiet de sarcini Producţie echipamente multimedia interactive

### Capitolul 1. Obiectul serviciului:

Prezentul Caiet de Sarcini stabileşte cerinţele tehnice şi de calitate pentru prestarea serviciilor de „Producţie echipamente multimedia interactive”

#### 1.1 CPV 79952000-2 Servicii pentru evenimente (Rev.2)

### Capitolul 2. Valoarea estimată

Valoarea estimată a serviciilor este de 127.000 lei, fără TVA, conform tabelului de mai jos.

| Nr crt. | Instalaţie                        | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cant. | Preţ lei | Valoare lei |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|
| 1       | Instalaţie „Simulator de dirijat” | Televizor 4K, diagonala 65 inch, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256 GB realizarea şi interfaţarea unei baghete electronice, înregistrări video şi audio profesionale ale orchestrei pentru maxim 4 piese şi scenarii de interacţiune cu orchestra, programare content vizual, pupitru de dirijor, design customizat integrat în spaţiul de expunere | 1     | 16000    | 16000       |
| 2       | Instalaţie „Straturi Sonore”      | Display touchscreen, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256 GB, cască audio antivandal pentru muzeu, înregistrări audio profesionale ale orchestrei pentru maxim 4 piese cu captarea individuală pe instrumente, programare content vizual personalizat, design customizat integrat în spaţiul de expunere                                              | 1     | 17500    | 17500       |
| 3       | Instalaţie „Paşi pe portativ”     | 8 trepte cu senzori optici neinvazivi, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256, instalaţie audio Thoman sau echivalent 2x50W, proiectare si realizare echipament electronic, panouri acrilice personalizate cu portativul iluminate cu led la acţionarea treptelor                                                                                       | 1     | 10000    | 10000       |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |              |               |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|---------------|
| 4 | Timeline interactiv            | Display touchscreen 55 inch, 20 touchpoint simultane, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256 GB, programare content vizual, design customizat integrat în spaţiul de expunere                                                                                                               | 1 | 16000        | 16000         |
| 5 | Info point audio               | Tableta Samsung sau echivalent 12 inch, Octacore, 4GB/Ram, 64 GB, cască audio antivandal pentru muzeu, programare content vizual personalizat, design customizat integrat în spaţiul de expunere                                                                                 | 6 | 4500         | 27000         |
| 6 | Instalaţie "NoteSketch"        | Display touchscreen, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256 GB, programare aplicaţie software, design customizat integrat în spaţiul de expunere                                                                                                                                            | 1 | 16000        | 16000         |
| 7 | Instalaţie „Fonosfera”         | Plăci de gramofon, patefon, fonograf, pick-up, bandă magnetofon, casetă audio, realizare casetă de expunere, realizare module electronice care integrează motoarele şi ledurile, tabletă de comandă, cască audio antivandal pentru muzeu, programare content vizual personalizat | 1 | 8500         | 8500          |
| 8 | Galerii foto/video interactive | Display touchscreen 55 inch, 20 touchpoint simultane, miniPC I5, 8GB/Ram, SSD 256 GB, programare content vizual, design customizat integrat în spaţiul de expunere                                                                                                               | 1 | 16000        | 16000         |
|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | <b>Total</b> | <b>127000</b> |

### Capitolul 3 Descrierea serviciilor:

Serviciile includ realizarea designului expoziţional şi muzeal, realizarea echipamentelor digitale, electronice şi analogice integrate, programarea aplicaţiilor software specializate şi personalizate, precum şi editarea profesională a materialelor foto, video şi audio..

- Serviciile includ transportul, montajul, configurarea, testarea şi punerea în funcţiune a tuturor instalaţiilor multimedia.
- Prestatorul va asigura instruirea personalului desemnat de autoritatea contractantă privind utilizarea instalaţiilor multimedia.
- Toate echipamentele livrate vor fi noi, neutilizate şi compatibile între ele, astfel încât instalaţiile să funcţioneze ca un sistem integrat.
- Toate materialele foto, video, audio, grafice, aplicaţiile software şi conţinutul multimedia realizate în cadrul contractului devin proprietatea autorităţii contractante, fără costuri suplimentare.

### Capitolul 4. Perioada de execuţie

Serviciile mai sus menţionate vor fi efectuate în maxim 30 de zile, de la semnarea contractului.

### **Capitolul 5 Garanție și obligații contractuale**

Perioada minimă de garanție este de 24 de luni de la data recepției finale.

Prestatorul va remedia, pe cheltuiala proprie, orice defect apărut în perioada de garanție ca urmare a unor vicii de execuție, materiale necorespunzătoare sau erori de programare.

Serviciile includ transportul, montajul, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor instalațiilor multimedia.

La finalizarea contractului, prestatorul va preda documentația tehnică, certificatele de garanție, instrucțiunile de utilizare și, după caz, licențele software.

Plata se va efectua în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii la Autoritatea Contractantă, după recepția cantitativă și calitativă a serviciilor.

### **Capitolul 6. Recepția serviciilor**

Recepția serviciilor se va realiza prin încheierea unui proces-verbal de recepție, după verificarea funcționării tuturor echipamentelor și aplicațiilor software. Se vor verifica cel puțin:

- funcționarea fiecărei instalații multimedia;
- funcționarea echipamentelor hardware;
- funcționarea aplicațiilor software;
- calitatea materialelor audio și video;
- integrarea instalațiilor în spațiul expozițional;
- predarea documentației tehnice și a instrucțiunilor de utilizare.

Manager de proiect  
Sebastian Mihai Tegzeșiu



Asistent de proiect  
Mihaela Olivia Pop

