



APROBAT,  
DIRECTOR  
NICO

# CAIET DE SARCINI

**SERVICII DE ORGANIZARE  
EVENIMENT ”Festivalul  
Internățional de Folclor „Muzici și  
Tradiții în București” ediția XIV din  
2023**

## 1. DESCRIEREA SERVICIILOR CARE FAC OBIECTUL ACHIZIȚIEI

În scopul desfășurării Festivalului Internațional de Folclor „Muzici și Tradiții în București” ediția XIV din 2023, de către CREART – Centrul de Creație, Artă și Tradiție al Municipiului București, beneficiarul propune prin acest caiet de sarcini detaliile pentru furnizarea serviciilor de închiriere echipamente tehnice constând în scenă cu acoperiș și podină, sistem de sonorizare, sistem de lumini, sistem video, sisteme de conectică și electrice precum și personal aferent operare, pentru perioada 17 -18 iunie 2023.

Prestatorul trebuie să se încadreze cu montajul tuturor elementelor ce țin de scenă, sunet, lumini, video, backstage, FOH, grupuri electrogene și conectică /alimentări electrice, în perioada 11 iunie 2023 – 16 iunie 2023, ora 15:00.

Demontarea tuturor echipamentelor instalate, precum și transportul return al acestora se va realiza începând cu data de 18 iunie ora 23:00, imediat după finalul evenimentului și se va încheia cel mai târziu la data de 23 iunie 2023, ora 23:00.

Evenimentul va avea loc pe Bulevardul Kiseleff și în Rondul Kiseleff, alveola dreaptă și va avea urmatorul necesar echipamente pentru:

1. **Scena**
2. **Instalații de sonorizare**
3. **Instalații de afișare**
4. **Instalații de lumini**
5. **Backstage**
6. **Public**
7. **Conectica și sisteme alimentare electrică**
8. **Personal tehnic**

## 2. CERINȚE PRIVIND SCENA

Prestatorul va asigura o structură de acoperiș de tip tunel cu podium inclus de dimensiune minimum 12m deschidere x 10m adâncime montată la o înălțime de minim 1.5 m, prevăzută cu scări și mâna curentă. În exteriorul scenei Prestatorul va asigura podiumul necesar pentru pregătire backline și a zonei necesare instalării regiei de monitorizare, acoperită cu cort cu acoperiș și laterale care să protejeze echipamentele de intemperii. În lateralele scenei, cât și în partea din spate a scenei, Prestatorul va asigura structuri metalice pentru montarea ecranelor de tip LED și a instalației de sonorizare, dar și mesh-uri printate cu grafica transmisă de către Achizitor care să acopere spațiile goale rămase după montarea ecranului de tip LED.

*FOH – Front of House – regie tehnică*

FOH (asigurat de către Achizitor) va fi amplasată la 20-40m de fața scenei, iar traseul de cabluri și conectica vor fi protejate cu cable cross / yellow jackets până la scenă. În lateralele FOH, Prestatorul va asigura structuri metalice la o înălțime de 1.5 m cu dimensiuni de 2x2m pentru poziționarea spoturilor de urmărire și a camerelor de filmare.

Împrejmuirea FOH-ului și a părții din față a scenei va fi asigurată de către Prestator, obligatoriu cu baricade solide, de forță, de minim 1,15m înălțime și greutate de minim 30kg, cu o lungime

totală de minim 80 ml, cât și 2 colțuri de 90 grade cu ușă compatibilă, din același model cu baricadele puse la dispoziție.

### 3. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE SONORIZARE

Instalația de sonorizare de tip line array va fi asigurată de Prestator pentru a acoperi zona de public conform unor specificații puse la dispoziție de către Achizitor: amplasare în plan, diagrame de acoperire / coverage, răspuns în frecvențe etc.

Specificații tehnice ale instalației de sonorizare minime, necesare:

- presiunea sunetului măsurată la fața FOH-ului să fie de minimum 90dB – full spectrum / spectru complet – 20Hz–20Khz;

Prestatorul va asigura o instalație de sonorizare compusă din:

- Main arrays –minim 16 top-uri cu difuzor de LF/MF de minim 8" și driver-e HF de minim 1"
- SUB array – minim 16 sub-uri cu difuzor de minim 18"
- monitorizare de scenă – minim 8 monitoare de scenă de tip wedge cu difuzor LF/HF de minim 15" și driver HF de minim 1", monitorizare adiacentă pentru orchestre formată din minim 6 speakers pe stativ
- rackurile de amplificatoare necesare amplificării instalației (dacă nu este o instalație activă) propuse după cerințele de mai sus, inclusiv conectica de semnal audio și curent
- accesoriile de rigging necesare montării instalației de tip line array propusă conform cerințelor de mai sus

Zona de control tehnic și operare a instalației de sonorizare din FOH va fi prevăzută de către Prestator cu:

-house mixing console sistem: compus din 2 console de mixaj audio digitale (FOH și monitoare) cu minim 48 de input-uri, 24 de bus-uri, 24 de output-uri (consolele vor fi conectate la un stage box cu minim 48 de canale amplasat pe scenă și își vor prelua semnalele audio din splitter).

De asemenea, Prestatorul va asigura backline-ul (microfoane de captare, instrumente, conectică, accesoriu semnal sunet, etc. - inclusiv monitorizare de tip in-ear dacă este cazul) necesar tuturor prestațiilor artistice ținând cont de faptul că în cadrul festivalului vor participa orchestre, cea mai mare orchestră fiind formată din maximum 30 de instrumentiști.

Cand ne referim la backline includem si nu ne limitam la:

- minim 8 kit-uri microfoane wireless de captare voce
- microfoane de captare instrumente, de genul: minim 2 kit-uri de microfoane captare set complet de tobe și instrumente de percutie, inclusive tambal sau timpan, minim 10 microfoane de tip lavaliera cu diverse pattern-uri de polaritate și accesoriu/cleme de prindere pe instrumente cu coarde și de suflat
- amplificatoare pentru instrumente electrice sau cu doza de amplificare, de genul chitarelor electrice sau bas, sau altele
- instrumente
- conectică și accesoriu necesare transportului semnalelor audio, dar și a curentului necesar alimentării echipamentelor de pe scenă, cat și DI-uri și alte convertoare necesare
- minim 14 kit-uri de monitorizare de tip in-ear daca este cazul)

Programul artistic al evenimentului se va desfășura în zilele de 17 și 18 iunie în intervalul orar 15:00-22:00.

Probele de sunet se vor realiza astfel:

- în data de 16 iunie în intervalul orar 15:00 – 22:00
- în zilele de 17 iunie și 18 iunie în intervalul orar 08:00-13:00 și 14:00-15:00.

#### **4. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE AFIȘARE**

Prestatorul va asigura 2 ecrane laterale, minim 26 mp de ecran LED cu un pixel pitch de maxim 4 mm. Cele 2 ecrane laterale vor avea dimensiunile de minim 13 mp.

Prestatorul va asigura un mesh pentru a acoperi toată suprafața de spate a scenei (fundalul scenei). Mesh-ul va fi realizat de către Prestator la dimensiunea fundalului scenei și își asumă responsabilitatea măsurătorilor, orice cost suplimentar pentru refacere ca urmare a măsurătorilor incorecte nu intră în sarcina Achizitorului. Grafica va fi pusă la dispoziție de Achizitor.

Prestatorul va transmite prin propunerea tehnică dimensiunile finale și poziționare în planurile scenei respectând minimul suprafețelor de mai sus, în vederea transmiterii de rezoluții pentru realizarea materialelor ce vor fi proiectate pe ecranele LED.

Prestatorul se va asigura că rata de reîmprospătare a imaginii ecranelor cu LED va fi mai mare sau egală cu 960 Hz (refresh rate), astfel încât în momentul captării ecranelor LED cu camerele de filmare să nu apară efectul de „flicker”, iar luminozitatea să fie mai mare sau egală cu 4.500 nits (luminance).

Prestatorul trebuie să se asigure că sistemul va conține toate accesoriiile de montare în condiții de siguranță și securitate. Sistemul trebuie să conțină pentru fiecare cablu de semnal (UTP) ce face legătura între sender box și suprafața de led un cablu corespondent de back-up cablat și funcțional în orice moment.

Prestatorul va asigura o regie video care va conține un procesor video de preluare a mai multor semnale video cu intrare digitală: HDMI / DVI / SDI – semnale oferite de mixer video, camere de luat vederi, media servere / laptopuri, visuals ale VJ-ilor, artiștilor etc.

Prestatorul trebuie să asigure atât regia spoturilor publicitare cât și a animațiilor de atmosferă pe toată durata evenimentului, pe baza unor materiale oferite de Achizitor. Astfel va asigura un calculator/media server cu software instalat, ce deține cel puțin o intrare video pentru captarea altor surse video, calculator/mediaserver cu ajutorul căruia să se efectueze play-ul în loop al spot-urilor video și al materialelor vizuale ale Achizitorului pe tot parcursul evenimentului, fără pauze între spot-uri și cu posibilitatea de a crea playlist-uri, cât și cablajele și conexiile necesare punerii în funcțiune a sistemului, fără a folosi echipamente auxiliare de conversie a semnalului pentru a putea fi evitate intârzierile de semnal.

Prestatorul va asigura un set de minim 3 camere cu rezoluție 4K, camere pentru înregistrare și transmisie LIVE a conținutului pe ecranele LED și nu numai. De asemenea este posibilă preluarea programului artistic în direct / retransmis de către TVR pe unul din programele sale, iar prestatorul va fi informat despre acest lucru ulterior. Prestatorul va asigura personalul care va opera atât camerele, cât și regia video.

## 5. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE LUMINI INTELIGENTE

Prestatorul va asigura instalația de lumini inteligente pe care o va monta în perimetrul scenei și va fi implementată conform planurilor de montaj (lighting plot) de echipamente lumini (fixturi) și va fi configurată astfel încât să pună cât mai bine în valoare atât actele artistice, cât și activitățile de pe scenă.

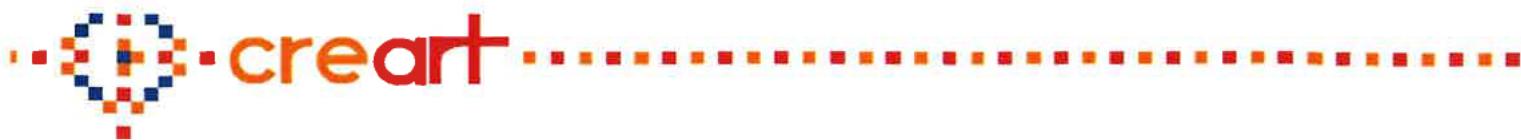
Prestatorul va asigura o instalatie de lumini care va cuprinde următoarele tipuri și numere de echipamente:

- minim 6 buc moving head de tip hybrid care să fie toate de un singur tip / model, cu specificațiile: lampa minim 400W, iluminanță minimă de 2200 lux la 5m și unghi de 41 grade și iluminanță minimă 25000 lux la 5m și unghi de 18 grade
- minim 16 buc moving head de tip LED wash care să fie toate de un singur tip / model, cu specificațiile: echipate cu minim 12 LED-uri cu putere de minim 40W, output minim 5400 lumens
- minim 6 buc moving head de tip LED wash care să fie toate de un singur tip / model, cu specificațiile: echipate cu minim 27 LED-uri cu putere de minim 40W, output minim 13000 lumens
- minim 4 buc moving head de tip spot care să fie toate de un singur tip / model, cu specificațiile: cu lampa de tip discharge de minim 700W sau echivalent, cu cuțite (blades) – profile, output minim 14500 lumens
- minim 6 buc blinder 1lite (cu lampă de tip DXK/tungsten) convenționale, lumină albă caldă și dimmer pack aferent în caz că nu sunt active
- minim 8 buc echipament de tip retro halogen cu minim 7 lămpi x 300W Lamp, dispuse în formă de hexagon cu o piesă centrală
- minim 8 buc tablete LED wash cu minim 48 surse LED x minim 15 watts cu factor de protecție minim IP65
- minim 8 buc. fresnel de minim 2kW și dimmer pack aferent
- minim 1 buc. hazer machine + ventilator
- minim 1 buc follow spot cu putere minima de 2500w
- conectică de semnal și curent necesară pentru buna funcționare a tuturor echipamentelor de mai sus

Prestatorul va asigura în zona de control tehnic și de operare a instalației de lumini din FOH o consolă de mixaje lumini digitală cu specificații tehnice astfel încât să respecte toate condițiile tehnice ale artiștilor care vor concerta: minim 4 universuri DMX, compatibil Artnet, minim 29 de fadere cu acces direct, minim 4 encodere rotative (se pot folosi extensii și multiplicatoare DMX).

## 6. CERINȚE PRIVIND BACKSTAGE-ULUI

Prestatorul va dimensiona amprenta totală a scenei și a structurilor conexe, astfel încât să permită amenajarea unei zone de backstage în proximitatea acesteia (destinată artiștilor, furnizorilor, echipelor de producție și organizare), să nu micșoreze spațiul destinat publicului (în zona scenei). În zona de backstage, va fi acomodat un număr de 6 corturi de dimensiune 5x5m pe care prestatorul trebuie să le pună la dispoziție în regim de închiriere și pe care le va monta cu personal propriu. Balastarea acestora se va face cu contragrtăți. **ESTE INTERZISĂ ANCORAAREA ACESTORA CU ȚĂRUȘI SAU DE ALTE ELEMENTE AFLATE ÎN PROXIMITATE**. Corturile trebuie să fie dotate cu podină din lemn și mochetă. Montarea corturilor, asigurată de către prestator, se va realiza începând cu data de 14 iunie 2023, urmând



ca în data de 15 iunie 2023, ora 18:00 acestea să fie complet funcționale. Demontarea acestora se va realiza în data de 20 iunie 2023.

Prestatorul este responsabil pentru realizarea racordului la energie electrică din surse proprii (grupuri electrogene) și va proteja în cable cross / yellow jackets toată conectica supraterană.

Generatoarele necesare pentru scenă, FOH și zona de backstage, pe întreaga perioadă festivalului: 2 generatoare de minim 150 kVA. De asemenea, prestatorul va asigura combustibilul necesar funcționării acestora timp de 3 zile, iar pentru alimentarea grupurilor electrogene, prestatorul va asigura transportul tur/retur al combustibilului, cu personal propriu și recipiente adecvate.

Prestatorul va asigura cu personal propriu menținerea grupurilor electrogene pe întreaga durată a evenimentului și va asigura remedierea oricăror defecțiuni/avarii în maximum 1 oră de la momentul identificării acestora. În situația în care defecțiunile/avariile nu pot fi remediate în termen de 1 oră, prestatorul va înlocui grupul/grupurile electrogene în termen de 1 oră.

## **7. CERINȚE PRIVIND AMENAJAREA ZONEI PENTRU PUBLIC DIN FAȚA SCENEI**

În cadrul evenimentului se va amenaja o zonă în care publicul spectator se poate așeza. Conform măsurătorilor estimative, spațiul poate acomoda un număr de 250 de scaune pe care Prestatorul trebuie să le pună la dispoziție în regim de închiriere. Livrarea scaunelor trebuie să se realizeze în data de 16 iunie 2023, iar ridicarea acestora se va efectua în data de 18 iunie 2023, începând cu ora 23:00, imediat după încheierea evenimentului.

## **8. CERINȚE PRIVIND CONECTICA ȘI SISTEMELE DE ALIMENTARE ELECTRICĂ**

În zilele de 16-18 iunie, se va realiza și o amenajare tematică a spațiului de desfășurare prin amplasarea unor componente logistice și decorarea acestora cu elemente de butaforie/decor. Vizitatorii vor putea admira un târg și o expoziție de produse realizate de meșteri populari, producători locali și creatori urbani, în perimetru cuprins între Piața Victoriei și Rondul Kiseleff, respectiv Rondul Kiseleff și Strada Arhitect Ion Mincu.

În cadrul acestui eveniment este necesară realizarea atât a conecticii electrice cât și alimentarea cu energie electrică, a tuturor consumatorilor indicați de beneficiar, prin amplasarea de grupuri electrogene (care să asigure 250 Kwh fiecare), astfel cum este detaliat mai jos, și prin asigurarea combustibilului necesar funcționării acestora timp de 4 zile. De asemenea Prestatorul trebuie să asigure personal calificat (electricieni autorizați) pentru instalarea echipamentelor, pentru menținerea acestora pe întreaga perioadă utilizată, precum și transportul tur/retur al echipamentelor închiriate.

### **8.1. Asigurarea conecticii electrice**

În cadrul evenimentului, prestatorul va asigura în regim de închiriere toată conectica necesară transportului curentului electric de la grupurile electrogene până la fiecare punct ce trebuie alimentat, conform planurilor de amplasament de mai jos.

Echipamentele prin care se asigură conectica electrică sunt:

- Cabluri de curent, de diferite lungimi (5m, 10m, 25m, 50m)

- couple corespunzătoare : 32 amperi monofazic, 32 amperi trifazic, 63 amperi trifazic, 125 amperi trifazic;
- Cutii de distribuție a curentului electric;
- Prize de distribuție, conectori;

Canal cablu (cable cross/ yellow jackets) – aproximativ 100 bucăți, pentru protejarea cablurilor în zonele de acces, destinate publicului, respectiv traversările de cabluri între grupurile de căsuțe sau către pergolele de tip umbrar din zona "Hanul Bucureștilor";

## **8.2. Instalarea/dezinstalarea circuitului electric și asigurarea menținării pe durata evenimentului**

Prestatorul va asigura instalarea circuitului electric în interiorul evenimentului cu personal calificat. De asemenea, la finalul evenimentului, în data de 19 iunie 2023, prestatorul va asigura dezinstalarea circuitului electric cu personal calificat.

Consumatorii electrici ai evenimentului se regăsesc și în planul de amenajare, după cum urmează:

- 90 de căsuțe din lemn, fiecare dintre acestea beneficiază de circuit electric interior funcțional, până la ieșirea din căsuță. Căsuțele sunt figurate în planul de amplasament astfel:

- 43 căsuțe BCM tip1 cu reprezentarea grafică:



- 39 căsuțe BCM tip 2 cu reprezentarea grafică:



- 8 căsuțe BCM tip 3 cu reprezentarea grafică:



- 20 căruțe cu reprezentarea grafică:



- 2 pergole tip umbrar cu reprezentarea grafică:



- 2 totemuri ecran LED fără reprezentare grafică în schița de amplasament, dar poziționate în capetele randurilor de căsuțe (1 spre str. Arh. Ion Mincu și 1 spre Piața Victoriei)

- 1 căsuță denumită FOH și poziționată în fața scenei, între cele 2 pergole.



Planul de amplasament figurat mai sus poate suferi modificări în urma amplasării elementelor în teren, astfel, pentru întocmirea ofertei, prestatorul își va lua o marjă de +/- 20 ml.

Pentru verificarea funcționării întregului circuit electric și remedierea disfuncționalităților, prestatorul își va programa perioada de montare a circuitului electric astfel încât să cuprindă și perioada în care expozații (ocupanții căsuțelor) vor intra să își amenajeze căsuțele, respectiv în perioada 16 iunie în intervalul orar 22:00 – 24:00 și 17 iunie 2023, în intervalul orar 00:00-04:00.

Prestatorul are obligația de a asigura funcționarea optimă a întregului circuit electric pe toată durata târgului, astfel va asigura personal de menenanță în perioada 16 iunie ora 14:00 - 19 iunie 2023 ora 04:00, respectiv un electrician autorizat.

### ***8.3 Asigurare grupuri electrogene și asigurare servicii de menenanță și alimentare.***

Puterea totală estimată necesară alimentării celor 111 căsuțe/cărute este de aproximativ 850 kW (luând în calcul o medie de 17 căsuțe x 20 kw și 94 de căsuțe/cărute x 5 kw). Pentru cele 2 pergole tip umbrar, căsuța FOH și cele 2 totemuri se va asigura o putere de 30 kw.

Puterea totală ce va fi instalată se va stabili după finalizarea procedurii de selecție a expozaților. Astfel, prestatorul va ofera închirierea unor grupuri electrogene (maximum 4 buc) prin care să asigure un necesar de putere electrică de 850 kWh.

Anumiți consumatori电rci vor necesita alimentare peste noapte, aceștia vor fi dispusi atât pe stânga cât și pe dreapta Bulevardului Kiseleff. Pentru a evita traversarea cablurilor electrice de mare putere dintr-o parte în alta a bulevardului, Prestatorul va lă în calcul alimentarea acestor consumatori din 2 grupuri electrogene diferite, respectiv unul poziționat pe partea stânga și celălalt pe partea dreaptă.

Grupurile electrogene vor funcționa în perioada 16 iunie - 19 iunie după cum urmează:

- a. Grupuri electrogene care VOR funcționa permanent – 2 buc:
  - din data de 16 iunie, ora 20:00, până pe data de 19 iunie, ora 04:00.
- b. Grupurile electrogene care NU VOR funcționa permanent – maximum 2 buc., vor funcționa după următorul program:
  - din data de 16 iunie, ora 20:00, până pe data de 17 iunie, ora 04:00;
  - în data de 17 iunie, ora 09:30, până la ora 23:30;
  - în data de 18 iunie, ora 09:30, până în data de 19 iunie, ora 04:00.

Prestatorul va asigura menenanța grupurilor electrogene pe întreaga durată a evenimentului și va asigura remedierea oricărui defecțiuni/avarii în maximum 1 oră de la momentul identificării acestora. În situația în care defecțiunile/avariile nu pot fi remediate în termen de 1 oră, prestatorul va înlocui grupul/grupurile electrogene în termen de 1 oră.

Combustibilul necesar alimentării grupurilor electrogene va fi asigurat de prestator. Pentru alimentarea grupurilor electrogene, prestatorul va asigura transportul tur/retur al combustibilului, cu personal autorizat și recipiente adecvate, în afara orelor de program ale evenimentului, în intervalul orar 10:00 – 23:00.

### ***8.4. Informații transport***

Prestatorul va asigura transportul tur/retur și manipularea tuturor componentelor electrice și de alimentare ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini. Pentru toate transporturile necesare, Prestatorul nu va cota costul autorizației de transport pentru accesul autovehiculelor de mare tonaj în municipiu București, acesta având obligația să transmită către Beneficiar datele de identificare ale autovehiculelor de transport, traseul precum și perioada în care vor

desfășura transporturile, la data semnării contractului pentru toate transporturile realizate atât în perioada de montare cât și de demontare a echipamentelor, astfel încât Beneficiarul să obțină avizul Direcției de Transporturi privind deplasarea autovehiculelor de mare tonaj în condițiile art. 7 din HCGMB 134/2004 cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care Prestatorul nu transmite informațiile privind transporturile efectuate în condițiile enumerate mai sus, are obligația să suporte integral cheltuielile generate de achiziționarea autorizației de transport pentru mărfuri în municipiul București, fără niciun cost suplimentar pentru Beneficiar.

## 9. CERINȚE PRIVIND PERSONALUL

Ofertantul trebuie să nominalizeze la nivelul proponerii tehnice o persoană responsabilă de organizarea și prestarea serviciilor care fac obiectul prezentei proceduri, cu rolul de manager de proiect. Această persoană va fi punctul unic de contact al contractantului cu beneficiarul și va avea și atribuții în supravegherea realizării prestațiilor în condițiile de calitate prevăzute de prezentul caiet de sarcini.

Pe lângă colaborarea cu reprezentantul beneficiarului, managerul de proiect va fi instruit să ofere un răspuns rapid la orice defecțiuni sau circumstanțe neprevăzute care pot apărea pe durata implementării contractului. Managerul de proiect trebuie să aibă experiență specifică constând în participarea în cel puțin un proiect/contract similar de servicii de organizare festival.

Ofertantul are obligația de a prezenta o declarație cu personalul aferent echipei tehnice care se va ocupa de manipularea, instalarea, operarea și asigurarea bunei funcționări a tuturor echipamentelor și a sistemelor tehnice pe toată durata evenimentului, conform programului acestuia.

În perioada de montare / demontare echipamente:

- Echipă sunet: minim 4 tehnicieni de sunet
- Echipă video: minim 3 tehnicieni video;
- Echipă lumini: minim 3 tehnicieni lumini;
- Echipă alpiniști utilitari / riggers: minim 4 alpiniști utilitari.
- Echipă curent: minim 2 electricieni
- Stage hands: minim 6 manipulatori

În perioada de operare echipamente în timpul evenimentului:

- Echipă sunet: 2 operatori sunet, minim 3 tehnicieni de sunet
- Echipă video: 3 operatori video, minim 1 tehnicieni video, 1 inginer video;
- Echipă lumini: 1 operator lumini, minim 2 tehnicieni lumini;
- Echipă alpiniști utilitari / riggers – intervenție: minim 1 alpinist utilitar.
- Echipă curent: minim 2 electricieni

*Notă: Echipa tehnică se dimensionează de către Ofertant, în vederea îndeplinirii tuturor activităților detaliate la punctele 2-8., astfel încât să fie îndeplinite toate operațiunile detaliate mai sus, respectându-se minimul indicat mai sus.*

Ofertantul va face dovada că deține personal calificat, prezentând următoarele:

- Certificate/atestate/calificări pentru personalul nominalizat ca tehnician de sunet, respectiv operator de sunet;
- Certificate/atestate/calificări pentru personalul nominalizat ca tehnicieni video, operatori video, inginer video;

- Certificate/atestate/calificări pentru personalul nominalizat ca tehnicieni lumini, respectiv operator lumini;
- Certificate/atestate/calificări pentru personalul nominalizat ca alpinist, respectiv autorizații pentru lucru la înalțime;
- Certificate/atestate/calificări pentru personalul nominalizat ca electricieni;

## **12. CERINȚE PRIVIND UTILAJELE**

Ofertantul va asigura toate utilajele necesare în vederea montării elementelor menționate în prezentul caiet de sarcini, inclusiv motostivitor și dacă este cazul manitou. Ofertantul va face dovada că utilajele utilizate sunt autorizate ISCIR cu revizii și verificări tehnice valabile. Ofertantul va prezenta împreună cu oferta, autorizația ISCIR pentru fiecare utilaj propus, precum și ultima revizie.

## **11. CRITERII DE EVALUARE**

” Cel mai bun raport calitate-preț”

### **1.Prețul ofertei – Componenta financiară**

70%

Punctaj maximum total 70

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel: a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte prețuri oferite punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel  $P(n) = (\text{Preț minim oferit} / \text{Preț n}) \times \text{punctaj maxim alocat}$ .

### **2.Factor de evaluare a calității pentru care se vor acorda maximum 30 puncte**

-Experiența profesională specifică în coordonare proiecte/contracte similare a coordonatorului de proiect

Descriere criteriu: Se va puncta Experiența profesională specifică a coordonatorului de proiect

#### **Algoritm de calcul:**

a)Participarea la coordonarea a 2-5 proiecte/contracte similare de servicii de organizare evenimente – 10 puncte

b)Participarea la coordonarea a mai mult de 5 proiecte/contracte de servicii de organizare evenimente– 30 puncte

**ÎNTOCMIT,  
SERVICIU PROducțIE ȘI TEHNIC  
CONSILIER - Ei**

**SERVICIU PROducțIE ȘI TEHNIC  
ŞEF SERVICIU - Floi**

**RESPONSABIL PROIECT  
CONSILIER - Rai**