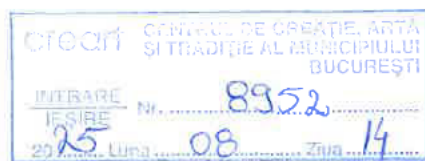


**CREART - CENTRUL DE CREAȚIE, ARTĂ ȘI TRADIȚIE AL MUNICIPIULUI
BUCUREȘTI**



APROBAT,

**DIRECTOR
'A**

CAIET DE SARCINI

SERVICII DE ORGANIZARE EVENIMENT

CONCURSUL INTERNAȚIONAL DE 3D

VIDEOMAPPING

"IMAPP BUCHAREST 2025– WINNERS LEAGUE"

1. DESCRIEREA SERVICIILOR CARE FAC OBIECTUL ACHIZIȚIEI

În zilele de 20 și 21 septembrie 2025, Primăria Municipiului București prin CREART-Centrul de Creație, Artă și Tradiție al Municipiului București, serviciu public de interes local, va organiza în Piața Constituției, ediția a 10-a a Concursului Internațional de 3D videomapping „iMapp Bucharest 2025 -Winners League”, cel mai important proiect de New Media Art din România, constând în proiecții video 3D pe fațada Palatului Parlamentului, (conform Protocolului nr.56016/08.04.2025)

Având în vedere suprafața de proiecție, fațada Palatului Parlamentului, respectiv **23.000 mp**, Concursul Internațional de 3D videomapping este unul dintre cele mai importante proiecte de acest fel din lume. Festivalul iMapp Bucharest este membru International Light Festival Organisation și totodată câștigător al categoriei „AV IN ACTION” la Premiile AV AWARDS din Londra, în anul 2020.

Proiectul va continua și anul acesta ca o Ligă a Câștigătorilor, începută încă din anul 2019, în parteneriat cu 7 festivaluri internaționale de video mapping din Statele Unite, Indonezia, China, Franța, Germania, Japonia, Ungaria și va avea ca temă de concurs conceptul ”ART IS ALL AROUND”. Tema va fi explorată de artiști într-un mod creativ și inovator, iar juriul format din importanți specialiști internaționali în artele audiovizuale va decide marele câștigător al Premiului ediției 2025;

Repetițiile generale se vor desfășura vineri, 19 septembrie 2025, între orele 20:00 -04:00.

În cadrul evenimentului de **sâmbătă 20 septembrie**, începând cu orele 16:00 publicul se va bucura de muzică (DJ set/concerte), zone de relaxare și street food cu minim 37 de food truck-uri, activități și instalații, programul culminând cu proiecția concursului internațional iMapp Bucharest – Winners League 2025.

A doua zi, **duminică 21 septembrie 2025**, începând cu orele 12:00, ținând cont și de parteneriatul cu **Gumball 3000**, publicul se va bucura de un eveniment internațional constând în expunerea în Piața Constituției a unor automobile de lux conduse de renumite vedete internaționale. Evenimentul va combina atracția pentru autoturisme cu muzica bună, street food, design, modă și divertisment. Printre vedetele care au participat la acest eveniment auto internațional de-a lungul anilor se numără campionul F1 Lewis Hamilton, muzicieni precum Usher, Tinie Tempah, Afrojack, David Haselhoff sau fotomodelul Sommer Ray. Programul zilei de duminică 21 septembrie se va încheia cu un recital/djset al unui artist de renume mondial.

În scopul organizării evenimentului „iMapp Bucharest-Winners League” ediția a 10-a din 2025, în Piața Constituției, de către Primăria Municipiului București prin 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 structură scenă și podină, sistem de sonorizare, sistem de lumini, sistem video, sistemele de conectică audio-video, generatoare de curent și sisteme de conectică electrică pentru echipamentele menționate mai sus, echipamente de conectică și sisteme alimentare electrică a zonelor din eveniment: zona de producție eveniment, zona backstage scenă, platforma iFriends, zonele sanitare, zonele de F&B (food&beverage) cu puncte de hidratare și un minim de 37 de food truck-uri, zonele de acces și evacuare).

Ofertantul va asigura de asemenea generatoare de curent pentru toți consumatorii aflați pe Bulevardul Libertății, personal tehnic specializat pentru montare, operare, demontare echipamente, precum și transportul tur-retur al acestor echipamente, pentru zilele de 20 și 21 septembrie 2025.

Ofertantul trebuie să se încadreze cu montajul tuturor elementelor ce țin de scenă, sunet, lumini, video, backstage scenă, FOH, zona de producție, grupuri electrogene și conectică /alimentări electrice, în perioada 14 septembrie ora 12:00 – 19 septembrie 2025, ora 18:00. Repetițiile generale (de tip șnur) se vor desfășura vineri, 19 septembrie 2025, între orele 20:00 -04:00.

Demontarea tuturor echipamentelor instalate, precum și transportul retur al acestora se va realiza începând cu data de 22 septembrie, imediat după finalul evenimentului și se va încheia cel mai târziu la data de 24 septembrie 2024, ora 20:00.

Evenimentul va avea loc în Piața Constituției din București, mai exact în spațiul delimitat de gardul Palatului Parlamentului, Bulevardul Unirii pe segmentul cuprins între bulevardul IC Brătianu și alveolele adiacente parcării centrale din Piața Constituției, alveolele care delimitează parcare centrală, Bulevardul Libertății, pe segmentul cuprins între Bulevardul Națiunile Unite și Calea 13 Septembrie, și va avea următorul necesar echipamente pentru:

1.1. Structuri metalice scenă

1.2. Instalații de sonorizare scenă, turnuri laterale și turnuri sunet întârziere profunzime piață.

1.3. Instalații de afișare / video

1.4. Instalații de lumini inteligente scenă

1.5. Utilaje

1.6. Curent electric și conectică zone eveniment

1.7. Amenajare backstage scenă/zonă producție eveniment

1.8. Personal tehnic montare-operare-demontare

1.9. Transportul

1.1.CERINȚE PRIVIND STRUCTURILE METALICE SCENĂ

Prestatorul va asigura o structură de podină, care să acomodeze artiștii video, DJ-ii, precum și premianții concursului de videoproiecții, cu dimensiuni minime de 12 m deschidere și 8 m adâncime, prevăzută cu scări de acces facil și mână curentă. Pe scena principală va fi poziționată o structură denumită DJ booth de dimensiuni minime 4m x 2m x2m. În exteriorul podinei principale Prestatorul va asigura structurile necesare plasării elementelor de tip led sau lumini, a ecranelor video (un ecran central pe scenă și minim 6 ecrane laterale, poziționate în stânga și în dreapta ecranului principal), a sistemului de sunet (constând în 4 turnuri – susținere sunet stânga – dreapta scenei /outfill, 2 turnuri – susținere sunet scena principală /main PA, toate 6 fiind poziționate la gardul Palatului Parlamentului, precum și 2 turnuri– susținere sunet întârziere (delay), poziționate în Piața Constituției, care sa acopere și partea dinspre Bulevardul Unirii a spațiului de eveniment). Podina scenei va fi înălțată la minim 2 m înălțime, poziționată în fața gardului Palatului Parlamentului și va integra trotuarul aferent acestuia, precum și prima bandă de circulație a Bdului Libertății, pe sensul de mers de la Bulevardul Națiunile Unite către

Calea 13 Septembrie. Construcția structurilor va fi realizată etapizat, pe întreaga durată a perioadei de montare, respectiv 14.09 – 19.09. 2025.

Prestatorul va asigura mai multe structuri de tip Layher, după cum urmează:

Pereții din structură metalică tip Layher din lateralele scenei - minim 6 metri lățime în lateralul podinei principale și maxim 8 m înălțime (înălțimea maximă permisă astfel încât să nu interfereze cu proiecția conținutului video pe fațada Palatului Parlamentului) – pentru montarea ecranelor laterale, în număr de minim 6, poziționate 3 în partea stângă și 3 în partea dreaptă a scenei.

Perete din structură metalică tip Layher - de minim 8 m lățime x 8 m înălțime, cu adâncimea maximă de 4m, în spatele scenei principale – pentru montarea ecranului LED principal.

Turnuri din structură metalică tip Layher – pentru sonorizare iMapp, potrivite pentru montarea echipamentelor de sonorizare, care să nu depășească 8m înălțime pentru a nu perturba videoproiecția de pe fațada Palatului Parlamentului, după cum urmează:

- 4 turnuri – susținere sunet stânga – dreapta scenei (outfill);
- 2 turnuri – susținere sunet principal scenă (main PA) - toate cele 6 turnuri fiind poziționate la gardul Palatului Parlamentului;
- 2 turnuri – susținere sunet întârziere, poziționate în Piața Constituției, necesare pentru așa numitul "sunet de întârziere" (delay), care să acopere și a doua jumătate a pieței, cea dinspre Bulevardul Unirii.

FOH – Front of House – regie tehnică

Prestatorul va asigura pentru controlul tehnic al scenei o structură acoperită, fixă și stabilă, cu dimensiunea minimă necesară asigurării spațiului necesar echipei tehnice: minim 8 m lățime x 6 m adâncime cu înălțime de maxim 3,5 m la coama acoperișului, cu 2,5m la baza acoperișului.

FOH va fi amplasat la 20 - 40 m de fața scenei, iar traseul de cabluri și conectică vor fi protejate cu cable cross/yellow jackets până la scenă. Va fi nevoie de minim 280 ml de cable cross pentru protejarea conecticii din cadrul evenimentului.

Împrejmuirea FOH-ului și delimitarea scenei de public va fi asigurată cu baricade solide de minim 1,15m înălțime și greutate de minim 30kg. Va fi nevoie de minimum 90 ml de baricade.

În partea stângă a regiei tehnice (FOH) se va amenaja o podină cu acces pe rampă pentru persoanele cu dizabilități, având dimensiunea de 3 m x 3 m.

În partea dreaptă a regiei tehnice (FOH) se va amenaja o podină de 3 m x 3 m pentru cameramani, fotografi, presă.

Se va asigura balastarea corespunzătoare a tuturor structurilor amplasate prin contragreutăți cu greutatea aferentă necesară lestării corecte. Sunt acceptate și recipiente tip IBC de 1 mc dacă nu vor fi vizibile sau după caz, acoperite cu pânză neagră sau altă soluție de genul. Apa necesară umplerii acestor recipiente de tip IBC va fi pusă la dispoziție de Beneficiar.

1.2. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE SONORIZARE

Instalația de sonorizare de tip line array va fi asigurată de prestator pentru a acoperi zona de public conform schiței de amplasament atașată.

Specificații necesare:

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

Din experiența organizării edițiilor precedente iMapp și pentru obținerea unui sunet de cea mai înaltă calitate pe întreaga suprafață a evenimentului, instalația de sonorizare pentru întregul eveniment va include următoarele elemente (vezi capitolul 1.1 structuri):

- Sistem sunet scenă principală pe 2 turnuri (main PA) poziționate în stânga și în dreapta scenei;

- Sistem sunet Palat Parlament pe 4 turnuri (outfill), laterale, poziționate în linie cu scena principală, pe partea gardului Palatului Parlamentului. Acestea vor asigura distribuția optimă a sunetului pe întreaga lățime a Bulevardului Libertății și a Pieței Constituției.

- Sistem sunet întârziere pe 2 turnuri (delay), poziționate în a doua jumătate a Pieței Constituției, spre Bdul Unirii, astfel încât să acopere uniform întreaga Piață.

Instalația de sonorizare trebuie să fie compusă din:

- Main arrays–minim 72 top-uri cu difuzor de LF de minim 12”, MF de minim 6,5” și driver-e HF de minim 1”;

- SUB array – minim 44 sub-uri cu difuzor de minim 18”;

- delay array - minim 16 top-uri cu difuzor de LF/MF de minim 8” și driver-e HF de minim 1”

- monitorizare de scenă – minim 6 monitoare de scenă de tip wedge cu difuzor LF/HF de minim 15” și driver HF de minim 1”;

- monitorizare DJ booth - minim 6 top-uri cu difuzor de LF/MF de minim 8” și driver-e HF de minim 3” și minim 4 bași cu difuzor de minim 18”;

- rack-urile de amplificatoare necesare amplificării instalației (dacă nu este o instalație activă) propuse după cerințele de mai sus, inclusiv conectică 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 cu:

- house mixing console system: compus din 1 consolă de mixaj audio digitale (FOH și monitoare), inclusiv consola de backup similară.

De asemenea, Prestatorul va asigura echipamentul necesar tuturor prestațiilor artistice conform discuțiilor ce vor avea loc în procesul de ”advancing” cu echipele de producție ale fiecărui artist în parte, în baza rider-elor tehnice anexate la acest caiet de sarcini*.

****Notă: Efectele speciale, care apar în riderele tehnice (artificii, echipamente laser, mașini de flăcări), nu fac obiectul acestui caiet de sarcini și ca atare nu vor fi incluse de ofertanți în ofertele depuse!***

Programul evenimentului se va desfășura după cum urmează:

- Sâmbătă 20 septembrie, între orele 16:00 -23:00.

- Duminică 21 septembrie, între orele 12:00-23:00.

Probele de sunet se vor realiza astfel:

• Vineri 19 septembrie în intervalul orar 18:00 – 20:00.

• Sâmbătă 20 septembrie, în intervalul orar 14:00-16:00.

De asemenea, vineri 19 septembrie, în intervalul orar 20:00-04:00, se va derula proba generală a evenimentului, cu desfășurare de tip ”șnur”, cu funcționarea tuturor echipamentelor și cu operarea acestora de personalul tehnic specializat asimilat zilei de eveniment propriu-zis.

1.3. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE AFIȘARE

Prestatorul va asigura următoarele:

- minim 100 mp ecran LED de exterior ce poate avea un pixel pitch de maxim 4 mm, montat astfel: un ecran principal de 8/5 m în spatele artiștilor, un alt ecran deasupra ecranului principal cu dimensiunea de 8m x 1m, ecrane laterale: 2 buc x 2m x 3,5m; 2 buc x 2m x 2,5m; 2 buc x 2m x 4m; dar și minim 8mp de ecran care să acopere structura DJ booth de dimensiuni minim 4m x 2m. Prestatorul va asigura cabinete led spares în cuantum de 5% din cantitatea minimă necesară, pentru înlocuire în caz de defecțiuni sau schimbări de scenografie on site.

Rata de reîmprospătare a imaginii ecranelor cu LED va fi mai mare sau egală cu 3840 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).

Sistemul trebuie să conțină toate accesoriile 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.

Anexat caietului de sarcini veți regăsi planurile de montaj cu dimensiuni de la ediția trecută, pentru referință.

Regie video

Regia video trebuie să conțină minim 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 autoritatea contractantă. 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 spoturilor video și al materialelor vizuale ale beneficiarului pe tot parcursul evenimentului, fără pauze între spoturi și cu posibilitatea de a crea playlisturi, cât și cablajele și conectica necesară punerii în funcțiune a sistemului, fără a folosi echipamente auxiliare de conversie a semnalului pentru a putea fi evitate întârzierile de semnal.

Prestatorul va asigura un set de camere pentru înregistrare și transmisie LIVE, minim 3 camere cu rezoluție FullHD, una dintre ele mobilă.

Prestatorul va asigura personalul care va opera atât camerele, cât și regia video.

Prestatorul va livra la sfârșitul proiectului tot materialul brut filmat pe suport electronic, nu mai târziu de 26 septembrie 2025.

1.4. CERINȚE PRIVIND INSTALAȚIA DE LUMINI INTELIGENTE

Instalația de lumini inteligente va conține echipamentele și va fi implementată conform planurilor de montaj propuse de ofertant (vor fi predate o dată cu oferta), planuri care vor avea la bază ploturile de lumini de la ediția precedentă, puse la dispoziție de beneficiar (anexate caietului de sarcini) și va cuprinde un minim de:

- 74 echipamente de lumini inteligente tip Moving head de diverse tipuri wash/beam/hybrid;
- minim 70 de echipamente de lumini tip PAR/arhitecturale/led bar, tableta flood IP 65;
- minim 4 mașini de fum;

De asemenea, Prestatorul va pune la dispoziție conectica de semnal și curent necesară pentru buna funcționare a tuturor echipamentelor de mai sus, configurate astfel încât să pună cât mai bine în valoare atât actele artistice (DJ set-uri), cât și activitățile de pe scenă.

Zona de control tehnic și operare a instalației de lumini din FOH va fi prevăzută cu o consolă de mixaje lumini digitală cu specificații tehnice, astfel încât să respecte toate condițiile tehnice ale instalației:

- minim 20480 parametrii (HTP/LTP);
- 8192 parametrii în mode 2 (HTP/LTP);
- minim 6 universuri DMX output, minim 1 DMX input, compatibil Artnet;
- minim 3 ecrane multi touch cu diagonala minimă de 15,6 inch;
- minim 30 de fadere motorizate și iluminate intern;
- minim 5 dual encodere iluminate intern;
- minim 71 encodere rotative iluminate intern RGB;

1.5. CERINȚE PRIVIND UTILAJELE

Prestatorul va asigura utilajele necesare manipulării și montajului echipamentelor, mai exact minimum un utilaj de tip Manitou cu lame și o nacelă.

Având în vedere că aceste utilaje nu pot fi operate decât de persoane calificate în acest sens, Ofertantul este obligat să prezinte împreună cu oferta tehnică **CertIFICATELE DE OPERARE A UTILAJELOR** pentru persoanele responsabile cu operarea acestora, eliberate de organisme acreditate în acest sens, valabile pe perioada de închiriere a utilajului. Ofertantul va prezenta împreună cu oferta, **autorizația ISCIR** pentru fiecare utilaj propus, precum și ultima revizie.

La data intrării în locație a utilajelor, prestatorul va prezenta beneficiarului copie după toate documentele menționate mai sus.

1.6. CERINȚE PRIVIND CONECTICA ȘI SISTEMELE DE ALIMENTARE ELECTRICĂ

1.6.1.Descrierea amplasamentului consumatorilor electrici

a. Piața Constituției

În jumătatea Pieței Constituției dinspre Bulevardul Unirii, centrată pe ceasul decorativ amplasat în zona fântânilor, se va amplasa o zonă de producție eveniment cu fața la Palatul Parlamentului.

Zona de producție eveniment va fi formată din 12 containere tip birou, 2 containere sanitare, o zonă de o podină înălțată (platforma iFriends cu dimensiuni de 18 m x 14 m), o zonă de hidratare, zonă de mese și scaune, spații depozitare echipamente logistice.

În containerele tip birou se vor monta corpuri de iluminat, aparatură de birou, routere internet, aparate de aer condiționat, hidrofoare (pentru cele 2 containere sanitare) și alți consumatori de mici dimensiuni.

Pe platforma iFriends, se va poziționa și o zonă de hidratare, lumini ambientale și o **ghirlandă luminoasă (pusă la dispoziție de CREART dar montată de prestator)** etc.

Pentru toate aceste elemente logistice poziționate în zona de producție, inclusiv platforma iFriends, estimăm un consum total de **210 kwh**.

În stânga și dreapta zonei de producție eveniment, pe alveolele Pieței, se vor amenaja zone F&B (food&beverage), zone de hidratare și zone de mese cu scaune, astfel:

- în alveola dinspre Calea 13 Septembrie, estimăm amplasarea unui număr de minim 9 food truck-uri-uri -uri, cu un consum de aproximativ **160 kwh**, 6 zone de hidratare cu o lungime totală de aproximativ 30 ml, pentru care estimăm un consum de **50 kwh**, a două zone de mese cu scaune și a două zone de activare a partenerilor evenimentului cu un consum estimat la **50 kwh**.

- în zona centrală a pieței, în fața zonei de producție, va fi amenajată o zonă de hidratare de 14 ml lungime pentru care estimăm un consum de **25 kwh**. De asemenea, pentru a doua zi de eveniment, 21 septembrie, aici se va monta o rampă de expunere pentru autovehiculele Gumball 3000. Această rampă cu dimensiuni de 30 m lungime și 4 m lățime, va necesita iluminare pe întreaga lungime cu un consum estimat la **15 kwh**.

- în stânga și dreapta zonei de producție eveniment vor fi amplasate două zone sanitare formate din toalete ecologice și lavoare mobile, acestea necesitând iluminare cu un consum estimat la **2 kwh**.

Având în vedere cele de mai sus, pentru întreaga zonă aferentă alveolei adiacente Pieței Constituției, dinspre Calea 13 Septembrie, estimăm un consum electric total de **520 kwh**.

Creart va pune la dispoziție un tablou de distribuție electrică și un cablu de transport electric de 150 de ml, care vor asigura transportul curentului electric de la tablourile rețelei publice către zona centrală a parcurii, către zona consumatorilor aflați pe alveola dinspre Calea 13 Septembrie și, în funcție de consumul electric final, către o parte a consumatorilor aflați pe alveola dinspre Bulevardul Națiunile Unite.

În alveola dinspre Bulevardul Națiunile Unite estimăm amplasarea unui număr de 8 food truck-uri-uri -uri ce vor consuma aproximativ **140 kwh**, 6 zone de hidratare cu o lungime totală de aproximativ 30 ml, pentru care estimăm un consum de **50 kwh** și a unei zone de mese cu scaune. Pe alveolela dinspre Bulevardul Națiunile Unite vor fi amplasate 2 zone de activări ale sponsorilor/partenerilor evenimentului (cu un consum estimat de **50 kwh**).

Semnaltistica ce marchează cele 4 ieșiri de urgență din eveniment, necesită iluminare dintr-o sursă alternativă rețelei publice, consum estimat **2 kwh**.

Având în vedere cele de mai sus, pentru întreaga zonă aferentă alveolei adiacente Pieței Constituției, dinspre Bulevardul Națiunile Unite, estimăm un consum electric de **250 kwh**.

Având în vedere cele de mai sus, CREART va asigura un consum de 680 kwh, de la rețeaua electrică, urmând ca diferența de kwh până la 770 kwh, să fie asigurată de către prestator prin poziționarea unui generator la capătul alveolei dinspre Bulevardul Națiunile Unite. Acest generator va asigura funcționarea consumatorilor, care, din cauza distanței foarte mari de la tablourile electrice poziționate la capătul bulevardului Unirii, circa 140 ml, nu vor putea fi alimentați de la rețeaua publică.

Prestatorul va asigura atât generatorul, combustibilul consumat, cât și întreaga conectică electrică necesară alimentării cu curent electric a tuturor consumatorilor menționați mai sus.

Notă: Consumul electric din lista de mai sus este estimat pe baza anilor trecuți, urmând ca la data semnării contractului lista finală cu consumatori electrici să fie pusă la dispoziție Prestatorului, dar nu mai târziu de 5 septembrie 2025. Autoritatea contractantă poate propune modificări în sensul suplimentării sau diminuării numărului de zone de activări ale sponsorilor/partenerilor.

b. Bulevardul Libertății la gardul Palatului Parlamentului

Scena va fi dotată cu echipamente de sunet, lumini, video și instalație de sonorizare și va fi poziționată pe axul central al Pieței Constituției.

Regia de sunet (FOH) va fi amplasată central, la aproximativ 25-40 de metri, față de frontul scenei.

De asemenea, la gardul Palatului Parlamentului, în stânga și dreapta scenei, se vor monta 2 structuri metalice de tip Layher (sunet principal scenă/main PA) și 4 structuri metalice de tip Layher (outfill) care vor asigura susținerea sistemului de sunet, iar la stânga și dreapta FOH se vor monta alte 2 structuri metalice de tip Layher care vor asigura susținerea sistemului de sunet necesar unei bune audiții și în a doua jumătate a Pieței Constituției (delay/sunet întârziere).

La gardul Palatului Parlamentului, pe Bulevardul Libertății, se vor amenaja zone F&B (food&beverage) și de hidratare, ce vor fi amplasate la stânga (Calea 13 Septembrie) și la dreapta (Bulevardul Națiunile Unite) scenei, astfel:

- În stânga scenei, spre Calea 13 Septembrie, vor fi amplasate 10 food truck-uri-uri pentru care estimăm un consum de **175 kwh**, 3 zone de hidratare de 12 ml lungime fiecare, pentru care estimăm un consum total de **55 kwh**, o zonă de activare a partenerilor evenimentului cu un consum estimat de **25 kwh**, o zonă de toalete cu un consum estimat de **1 kwh**.

- În zona de backstage aferentă scenei principale, poziționată la gardul Palatului Parlamentului, spre Calea 13 Septembrie, se vor monta 1 container tip birou și o rulotă sanitară, ce vor fi utilizate de artiștii care vor urca pe scena evenimentului. Acestea vor necesita de asemenea alimentare electrică, cu un consum electric estimat la **6 kwh**.

- În dreapta scenei, spre Bulevardul Națiunile Unite, vor fi amplasate 11 food truck-uri-uri pentru care estimăm un consum de **185 kwh**, 3 zone de hidratare de 12 ml lungime fiecare, pentru care estimăm un consum total de **55 kwh**, o zonă de activare a partenerilor evenimentului cu un consum estimat de **25 kwh**, o zonă de toalete cu un consum estimat la **1 kwh**.

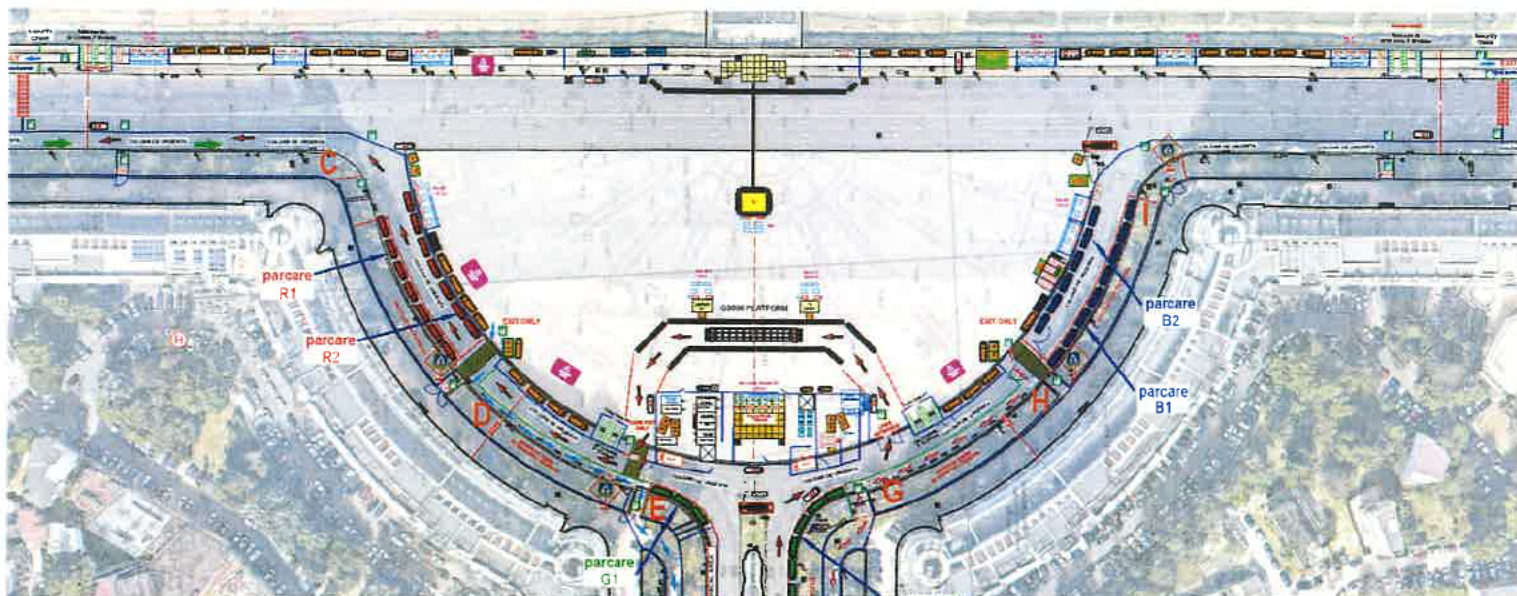
- În zona de backstage aferentă scenei principale, poziționată la gardul Palatului Parlamentului spre Bulevardul Națiunile Unite, se va poziționa 1 container tip birou, ce va fi utilizat de artiștii care vor urca pe scena evenimentului. Acesta va necesita de asemenea alimentare electrică, cu un consum electric estimat la **4 kwh**.

c. Zonele de acces

Cele 2 zone de acces, amenajate la intersecțiile Bulevardul Libertății cu Calea 13 Septembrie, respectiv Bulevardul Libertății cu Bulevardul Națiunile Unite, vor necesita iluminare corespunzătoare deoarece aici se vor amenaja puncte distincte de verificare a criteriilor de acces pentru participanții la eveniment. Consumul electric estimat la fiecare poartă este de 2kwh, rezultând un consum de **4kwh**.

Având în vedere cele de mai sus, consumul electric estimat pentru zona din stânga scenei, spre Calea 13 Septembrie, se va situa în jurul valorii de **270 kwh**, iar cel estimat pentru zona din dreapta scenei, spre Bulevardul Națiunile Unite, se va situa în jurul valorii de **280 kwh**.

Imagine orientativă a planului de amplasament.



1.6.2. Sursele de curent existente în Piața Constituției

Alimentarea cu energie electrică se va efectua din două tipuri de surse de curent electric.

Reteaua publică

La limita Pieței Constituției dinspre Bulevardul Unirii vor exista trei surse de energie electrică (tablouri) a căror putere este de aproximativ **720 kWh**. Cu ajutorul acestora se va realiza, din rețeaua publică, alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor din parcare Pieței Constituției, la limita primei benzi de circulație aferentă celor 2 alveole, atât cea spre Calea 13 Septembrie, cât și cea spre Bulevardul Națiunile Unite.

Aici Prestatorul va avea de asigurat conectica electrică de la tablourile distribuitorului de electricitate pentru toate elementele menționate la punctul 1.6.1 a.) – Piața Constituției: zona de producție eveniment, platforma iFriends, rampa de expunere auto Gumball 3000, 16 food truck-uri, 12 puncte de hidratare, 4 zone de activări ale sponsorilor, 2 zone sanitare, 4 ieșiri de urgență.

Creart va pune la dispoziție un tablou de distribuție electrică și un cablu de transport electric de 150 de ml, care vor asigura transportul curentului electric de la tablourile rețelei publice către zona centrală a parcarii, către zona consumatorilor aflați pe alveola dinspre Calea 13 Septembrie și, în funcție de consumul electric final, către o parte a consumatorilor aflați pe alveola dinspre Bulevardul Națiunile Unite.

Grupuri electrogene

În spațiul de eveniment vor fi amplasate 7 grupuri electrogene cu o putere cumulată de minim 1510 kVA (aproximativ 1208KW*) puse la dispoziție de Prestator, astfel:

- 5 buc 220kVA (176 KW*) – 4 generatoare pentru consumatorii din zona Bulevardului Libertății poziționate la gardul Palatului Parlamentului (2 spre Calea 13 Septembrie și 2 spre Bulevardul Națiunile Unite) și 1 generator pentru consumatorii aflați în parcare centrală a pieței, la limita alveolei spre Bulevardul Națiunile Unite;

- 1 buc 160kVA (128KW*) – pentru turnurile de sunet și FoH;
- 1 buc 250kVA (200KW*) – pentru scena principală;

** A fost luat în calcul un factor de putere de 0.8!*

Cu ajutorul acestora se va realiza alimentarea cu energie electrică atât a scenei (sunet, lumini, ecrane LED, FoH) cât și a tuturor consumatorilor amplasați pe Bulevardul Libertății, pe prima bandă a sensului de mers dinspre Bulevardul Națiunile Unite spre Calea 13 Septembrie (21 food truck-uri, 6 puncte de hidratare, 2 zone de activări ale sponsorilor, 2 zone sanitare și cele 2 zone de acces) dar și a unei părți a consumatorilor aflați pe alveola situată spre Bulevardul Națiunile Unite*.

**Din cauza distanței mari, de 140 ml, față de tablourile rețelei publice dar și a consumului limitat la 720 kwh (consum maxim recomandat de 680 kwh) pus la dispoziție de CREART.*

Prestatorul va asigura atât cele 7 grupuri electrogene, mentenanța și combustibilul necesar funcționării acestora, pe întreaga durată a evenimentului.

Consum carburant va fi calculat astfel:

- 5 buc 220kVA pentru zonele F&B (food&beverages) și parteneri, vor funcționa de vineri 19 septembrie orele 13:00 – luni 22 septembrie orele 02:00 - 61 de ore x 25 litri/oră x 5 buc = **7625 litri**

- 1 buc 160kVA – pentru turnurile de sunet și FoH – 45 de ore x 20 litri/oră = **900 litri**

- 1 buc 250kVA – pentru scenă – 45 de ore x 30 litri/oră = **1350 litri**

Generatoarele care vor alimenta scena principală, turnurile de sunet și FoH, vor funcționa după următorul program, astfel:

- Joi 18 septembrie – 2 ore
- Vineri 19 septembrie – 13:00 -03:00 – 14 ore
- Sâmbătă 20 septembrie – 10:00-00:00 – 14 ore
- Duminică 21 septembrie – 11:00- 02:00 – 15 ore

Total carburant necesar estimat pentru toate cele 7 generatoare, care vor funcționa conform programului de mai sus, este de **9875 litri**.

1.6.3. Conectică și surse de alimentare necesare

Prestatorul va asigura conectica necesară transportului curentului electric 100% de la grupurile electrogene/tablou electric până în proximitatea fiecărui punct ce trebuie alimentat, conform planurilor de amplasament și a descrierii prevăzută la punctele 1.6.1. și 1.6.2. și va executa întreaga instalație electrică necesară funcționării, în conformitate cu normele legale în vigoare și cu specificul lucrării (în aer liber).

Prestatorul va pune la dispoziție toate echipamentele necesare, conform planurilor: distribuții și cabluri de 125A, 63A, 32A, cât și yellow jackets/cross-cables (în zonele de trafic) pentru tot traseul de conectică stabilit în planurile de amplasament, conform consumului electric final ce va fi transmis ulterior de către beneficiar.

Prestatorul trebuie să asigure mentenanța instalației realizate pe întreaga durată a evenimentului (20-21 septembrie 2025) și în ziua desfășurării probei generale (19 septembrie 2025 orele 20:00-04:00).

Prestatorul trebuie să se asigure că până în data de 19 septembrie 2025 orele 13:00, toți consumatorii menționați au instalația electrică montată și se pot conecta la energie electrică.

Demontarea tuturor echipamentelor și demontarea instalației electrice se vor realiza imediat după terminarea evenimentului, dar nu mai târziu de 24 septembrie 2025, ora 20:00.

Specificații tehnice ale echipamentelor utilizate:

-Toate cablurile folosite trebuie să fie izolate corespunzător, nu este permisă utilizarea cablurilor care prezintă îngroșări ale izolației, incluziuni de aer, corpuri străine sau lipsa parțială sau totală a izolației;

-Toate echipamentele utilizate trebuie să fie în parametri optimi de funcționare (distribuții, cabluri etc.).

Mențiuni importante

Prestatorul are obligația de a verifica constant instalația electrică realizată și trebuie să ia măsurile necesare pentru a se asigura că aceasta funcționează în parametri optimi.

În cazul constatării unor defecțiuni la instalația electrică realizată de către prestator, acesta are obligația să ia măsuri de întrerupere a circuitului electric, să informeze beneficiarul despre situațiile apărute și să acționeze cu prudență în vederea reluării alimentării electrice în condiții de siguranță și în parametri optimi.

1.7. CERINȚE PRIVIND ZONA DE BACKSTAGE SCENĂ ȘI ZONA DE PRODUCȚIE EVENIMENT

Zona de producție eveniment va fi poziționată și centrată pe axul central al Pieței Constituției spre Bulevardul Unirii, față în față cu poziția scenei.

În zona de producție eveniment, se va amenaja o platformă dedicată partenerilor, colaboratorilor publici și privați, a reprezentanților sponsorilor, a juriului, artiștilor, reprezentanți ai ambasadelor/institutelor culturale ale statelor reprezentate prin festivalurile partenere "iMapp Bucharest". Această platformă trebuie amenajată la o înălțime de aproximativ 1,5 -2 m de la sol pentru o vizibilitate cât mai bună a proiecțiilor video.

Această platformă va avea dimensiuni minime de 18 m deschidere și 14 m adâncime și va fi prevăzută cu 4 scări de acces de 2 m lățime fiecare (poziționate câte una pe fiecare latură stânga-dreapta platformei dar și două pe latura dinspre Bulevardul Unirii). Toate cele 4 scări de acces vor fi prevăzute cu balustradă de protecție.

Platforma se va monta pe structuri metalice de tip Layher la o înălțime de minim 1,5 -2 m. Pe latura lungă de 18 m (cea dinspre Bulevardul Unirii), a podinei va fi montată o structură metalică de tip Layher de 4 m înălțime și 14 m lățime pe care se vor aplica bannere cu numele evenimentului și ale sponsorilor.

De asemenea pe toate laturile platformei iFriends se va monta balustradă de protecție. Tot pe aceste laturi se vor putea monta bannere de comunicare în funcție de solicitările sponsorilor/partenerilor deja contractați sau a potențialilor sponsori ce urmează a fi contractați.

Bannerele vor fi puse la dispoziție de CREART și vor fi montate de către Prestator.

Platforma va putea acomoda până la maxim 300 de persoane și va trebui să susțină sarcina aferentă atât a greutății persoanelor dar și a logisticii necesare amenajării unei zone de hidratare pentru invitați.

Pentru decorarea platformei iFriends Prestatorul va asigura montarea unei ghirlande luminoase, care va fi pusă la dispoziție de beneficiar.

În zona de producție eveniment se vor amplasa 12 containere simple tip birou necesare echipei de producție, echipelor tehnice, artiști, autorități (Jandarmerie, ISU, Poliția locală), parteneri/sponsori cât și 2 containere sanitare.

În zona de backstage aferentă scenei principale, poziționată la gardul Palatului Parlamentului, se vor monta 2 containere tip birou și o rulotă sanitară, ce vor fi utilizate de artiștii care vor urca pe scena evenimentului. Acestea vor necesita de asemenea alimentare electrică.

Prestatorul este responsabil pentru realizarea rețelei de conectică și a racordului la curent electric a tuturor consumatorilor atât din zona de backstage scenă cât și din zona de producție eveniment și va proteja în cable cross/yellow jackets toată conectica supratrană din zonele de trafic.

1.8. CERINȚE PRIVIND PERSONALUL

Personalul minim necesar pentru prestarea serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este format din:

- 1 manager de proiect, care va avea autoritate și control deplin asupra echipelor de tehnicieni și va fi persoana principală de contact cu beneficiarul;
- Echipă sunet: 1 inginer sunet expert (calibrare sunet), 1 inginer sunet, minim 4 tehnicieni de sunet;
- Echipă video: 1 inginer video, minim 4 tehnicieni video, 3 operatori camere video;
- Echipă lumini: 1 inginer lumini, minim 4 tehnicieni lumini;
- Echipă alpiniști utilitari / riggers - intervenție: 8 alpiniști utilitari, inclusiv un minim de alpiniști la mentenanță;
- Echipă tehnicieni minim 4 tehnicieni scenotehnică (staging & trussing) și minim 4 ajutor de tehnician (stagehands/helpers);
- Echipă conectică scenă și consumatori eveniment: minim 5 electricieni atât la montare/demontare cât și la mentenanță generatoare și conectică electrică în vederea remedierii rapide a oricărei defecțiuni;

Notă: Echipa tehnică se dimensionează de către Ofertant, în vederea îndeplinirii tuturor activităților detaliate la punctele 1.1.-1.7., astfel încât să fie îndeplinite toate operațiunile detaliate mai sus, respectându-se minimul indicat mai sus.

Ofertantul trebuie să nominalizeze la nivelul propunerii tehnice următorul personal, cu atribuții de coordonare, după cum urmează:

- 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 eveniment. În acest sens ofertantul va prezenta recomandări de la terțe părți cum ar fi angajatorul, beneficiarul final al contractului, CV-ul care va fi însoțit de documente doveditoare cum ar fi: recomandări, fișe de post sau orice alt document care confirmă lipsit de echivoc informațiile din acesta, din care să reiasă participarea pe poziția nominalizată. **Notă: Nu se iau în considerare CV-urile neînsoțite de documentele justificative în dovedirea calificării în funcțiile menționate anterior și nu se acceptă declarație pe propria răspundere a persoanei nominalizate privind experiența similară.**

- O persoană cu rolul de **inginer de lumini**, pentru care Ofertantul trebuie să prezinte certificate/atestare/calificări pentru persoana nominalizată pentru această funcție în momentul depunerii ofertei. Această persoană are atribuții în coordonare întregului personal care se ocupă de montare/demontarea și operarea echipamentelor de lumini. Inginerul de lumini trebuie să aibă experiență specifică constând în participarea în cel puțin un proiect/contract similar de servicii de organizare eveniment. În acest sens ofertantul va prezenta recomandări de la terțe părți cum ar fi angajatorul, beneficiarul final al contractului, CV-ul care va fi însoțit de documente doveditoare cum ar fi: recomandări, fișe de post sau orice alt document care confirmă lipsit de echivoc informațiile din acesta, din care să reiasă participarea pe poziția nominalizată. **Notă: Nu se iau în considerare CV-urile neînsoțite de documentele justificative în dovedirea calificării în funcțiile menționate anterior și nu se acceptă declarație pe propria răspundere a persoanei nominalizate privind experiența similară.**

- O persoană cu rolul de **inginer de sunet**, pentru care Ofertantul trebuie să prezinte certificate/atestare/calificări pentru persoana nominalizată pentru această funcție în momentul depunerii ofertei. Această persoană are atribuții în coordonare întregului personal care se ocupă de montare/demontarea și operarea echipamentelor de sunet. Inginerul de sunet trebuie să aibă experiență specifică constând în participarea în cel puțin un proiect/contract similar de servicii de organizare eveniment. În acest sens ofertantul va prezenta recomandări de la terțe părți cum ar fi angajatorul, beneficiarul final al contractului, CV-ul care va fi însoțit de documente doveditoare cum ar fi: recomandări, fișe de post sau orice alt document care confirmă lipsit de echivoc informațiile din acesta, din care să reiasă participarea pe poziția nominalizată. **Notă: Nu se iau în considerare CV-urile neînsoțite de documentele justificative în dovedirea calificării în funcțiile menționate anterior și nu se acceptă declarație pe propria răspundere a persoanei nominalizate privind experiența similară.**

- O persoană cu rolul de **electrician-coordonator**, pentru care Ofertantul trebuie să prezinte certificate/atestare/calificări pentru persoana nominalizată pentru această funcție în momentul depunerii ofertei. Această persoană are atribuții în coordonare întregului personal care se ocupă de realizarea conexiunilor electrice, inclusiv demontarea lor și asigurarea mentenanței pe întreaga durată a evenimentului. Electricianul trebuie să aibă experiență specifică constând în participarea în cel puțin un proiect/contract similar de servicii de organizare eveniment. În acest sens ofertantul va prezenta recomandări de la terțe părți cum ar fi angajatorul, beneficiarul final al contractului, CV-ul care va fi însoțit de documente doveditoare cum ar fi: recomandări, fișe de post sau orice alt document care confirmă lipsit de echivoc informațiile din acesta, din care să reiasă participarea pe poziția nominalizată. **Notă: Nu se iau în considerare CV-urile neînsoțite de documentele justificative în dovedirea calificării în funcțiile menționate**

anterior și nu se acceptă declarație pe propria răspundere a persoanei nominalizate privind experiența similară.

Ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice un tabel cu numele și prenumele persoanelor propuse pentru pozițiile de manager de proiect, inginer de lumini, inginer de sunet și electrician-coordonator împreună cu următoarele informații:

-Modalitate de dispunere (angajat/viitor angajat/subcontractant).

Notă:*Pentru personalul care nu este angajat, ofertantul va prezenta declarație de disponibilitate (pentru perioada de montare-demontare și desfășurare eveniment), asumată de fiecare persoană nominalizată pentru funcțiile menționate mai sus.*

Ofertantul are obligația de a prezenta **o declarație de disponibilitate cu tot personalul aferent echipei tehnice propuse prin oferta depusă**, 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.

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

- **Certificate/atestate/calificări** pentru tot personalul nominalizat ca alpinist, respectiv autorizații pentru lucru la înălțime;
- **Certificate/atestate/calificări** pentru tot personalul nominalizat ca electricieni;

1.9. CERINȚE PRIVIND TRANSPORTUL

Prestatorul va asigura transportul tur/retur și manipularea tuturor echipamentelor (enumerate la punctele 1.1. - 1.7.) 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 municipiul 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 depunerii ofertei**, 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 până la data de semnare a contractului, are obligația să suporte integral cheltuielile generate de achiziționarea autorizației de transport pentru mărfuri în municipiul București, fără niciun cost suplimentar pentru Beneficiar.

1.10. CRITERII DE EVALUARE

” Cel mai bun raport calitate-preț”

1.10.1. Pretul ofertei – Componenta financiară

70%

Punctaj maxim 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 $P(n) = (\text{Preț minim oferit} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

1.10.2. Factor de evaluare a calității

30%

Punctaj maxim total 30

-Experiența profesională specifică în coordonare proiecte/contracte similare a managerului de proiect 30%

Descriere criteriu: Se va puncta experiența profesională specifică a managerului de proiect

Algoritm de calcul:

- a) Participarea pe poziția nominalizată în cadrul a 2 - 3 proiecte/contracte – 10 puncte;
- b) Participarea pe poziția nominalizată în cadrul a 4 - 6 proiecte/contracte – 20 puncte;
- c) Participarea pe poziția nominalizată în cadrul a mai mult de 7 proiecte/contracte – 30 puncte

**ÎNTOCMIT,
SERVICIU PRODUCTIE SI TEHNIC
CC**

**SERVICIU PRODUCȚIE ȘI TEHNIC
ȘI**

**RESPONSABIL PROIECT /
CC**