



SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea serviciilor de organizare a spectacolului "Liliacul",

Cod CPV 79952000-2

1. Introducere

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor de bază care se elaborează de către fiecare ofertant.

Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu specificațiile tehnice și de organizare a serviciilor. Cerințele impuse vor fi considerate ca minimale.

2. Beneficiar

Denumirea autorității contractante: Teatrul Național de Operetă și Musical "Ion Dacian"

CIF: 4340099

Adresa: București, Bd. Mihail Kogalniceanu, nr. 70-72, sector 5

Telefon: 0754 074 794

3. Obiectul achiziției

a. Lotul 1

Achiziționarea de **servicii de sonorizare, inclusiv transport, montare și operare echipamente**, pentru punerea în scenă a spectacolului "Liliacul".

a. Lotul 2

Achiziționarea de **servicii de videoproiecție și lumini, inclusiv transport, montare și operare echipamente**, pentru punerea în scenă a spectacolului "Liliacul".

Spectacolul "Liliacul" se va pune în scenă la Palatul Național al Copiilor, adresa București, Bulevardul Tineretului 8-10, Sect. 4, Cod poștal 040353, Sala Mare, serviciile care fac obiectul prezentului caiet de sarcini fiind prestate la această adresă.

Spectacolul "Liliacul" se va pune în scenă după cum urmează:

Perioada	Număr minim reprezentații spectacol	Număr maxim reprezentații spectacol
ianuarie 2018-iunie 2019	3	8

IMPORTANT!

Pentru anul 2018, primul spectacol "Liliacul" este programat pentru data 18 ianuarie 2018.

4. Necesitatea achiziției

a) Lotul 1 – servicii de sonorizare

Opereta este o lucrare vocal-dramatică în care sunt implicați soliști, actori, cor și orchestră, în care pasajele cântate alternează cu cele vorbite și care are un conținut comic.

Fiind un gen de spectacol de o complexitate crescută, din punct de vedere al calității sunetului, este foarte important modul în care fiecare dintre participanții implicați în buna desfășurare a spectacolului se fac auziți de pe scenă de către publicul spectator

De aceea, asigurarea unei sonorizări eficiente, are scopul de a pune în valoare prestația artistică a interpreților, astfel încât publicul spectator să înțeleagă mesajul transmis prin operetă.

b) Lotul 2 – servicii de videoproiecție și lumini

Luminile și videoproiecția sunt definitorii pentru spectacolul "Liliacul" și fac parte din concepția scenografică și regizorală ale acestuia. Utilizarea lor are scopul de a pune în valoare mișcarea artiștilor pe scenă, dar și pentru a crea anumite efecte artistice.

5. Specificații tehnice

Ofertele care nu îndeplinesc cumulativ cerințele minimale privind caracteristicile tehnice și cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate neconforme.

Caracteristicile specificate în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

a) Lotul 1 – servicii de sonorizare

Echipament	Caracteristici tehnice ale echipamentelor	Cantitate (buc)
Mixer digital	– minim 24 canale IN/8 OUT, egalizatoare si procesare dinamica pe fiecare canal input, output, bus - intarzieri pe fiecare canal input, output, bus	1
Sistem wireless	- system wireless din gama profesionala, cu aplicatii multiple, calitate foarte buna a transmisiei (compend), suprafata mare de acoperire, stabilitate in frecventa	1
Microfoane tip lavaliera	microfoane din gama profesionala, corespunzatoare sistemului wireless folosit - specificatii tehnice: caracteristica de directivitate – omnidirectionala; frequency range 20Hz-20kHz; senzitivitate 5-6 mV/Pa; raport semnal/zgomot 65-70 dB; nivel maxim al presiunii sonore 144 dB SPL	6
Microfoane tip handheld	microfoane din gama profesionala, corespunzatoare sistemului wireless folosit - specificatii tehnice: capsula tip condensator, cardioid/supercardioid; frequency range 20Hz-20kHz/HPF 80/90 Hz; senzitivitate 5-6 mV/Pa; nivel maxim al presiunii sonore 150-160 dB SPL; raport semnal/ zgomot 65-75 dB-A	3
Microfoane diafragma mica (spot), capsula tip condensator, unidirectionale	microfoane din gama profesionala - specificatii tehnice: caracteristica de directivitate - cardioid, supercardioid, hipercardioid, half-cardioid, shotgun; frequency range 40Hz-20kHz; senzitivitate 12-15 mV/Pa; nivel maxim al presiunii sonore 130-135 dB SPL; raport semnal/zgomot 75-80 dB-A	3 buc cardioid 2 buc supercardioid/shotgun 3 buc half-cardioid (microfoane talpa scena)
Conectică	in functie de configuratia spectacolului	
Stabilizator, protectie tensiune	in functie de configuratia spectacolului	
Accesorii sunet scena	in functie de configuratia spectacolului	

b) Lotul 2 – servicii de videoproiecție și lumini

Categorie	Echipament	Caracteristici tehnice ale echipamentelor	Cantitate (buc)
Videoproiecție	Videoproiector HD 4K. / 45,000 ANSI lumens	contrast 2000:1 model 3-chip 1.38" DMD rezolutie nativa 4K (4096 x 2160) lampa XENON 7.0kW CDXL-70 – 350hrs lentila zoom 1.31-1.63:1 si 2.2-3.0:1 High Brightness	1
	Media Server	control grafica & video RESOLUME Arena 6 sau similar	1
Lumini	Proiector Cap Mobil inteligent DMX	lampa HMI 1200W Short Arc Lamp Color Temperature: 6000K sistem optic zoom 6:1, de la 10° la 60°. shutter mechanism cu 4 patru cutite ce pot opera independent, la unison, sau in doua planuri. Intreg mecanismul optic sa se poata roti 50° in ambele pozitii. sistem 3 trei filtre de culoare CMY si filtre CTO miscari controlabile DMX Pan - 540°, Tilt - 270°.	16
	Profile Spot conventional	shutter mechanism cu 4 patru cutite ce pot fi operate manual independent system optic zoom manual 12-28° & 23-50°	16
	System Dimmer DMX	control intensitate luminoasa proiectoare conventionale 12ch./ 3Kw./ 380V	1
Accesorii	Sistem cablaj alimentare electrica de forta si control DMX si video a echipamentelor de mai sus		1

În funcție de lotul/ loturile oferite, propunerea tehnică va cuprinde cel puțin specificațiile tehnice descrise mai sus.

Echipamentele vor fi instalate în locurile indicate de către Autoritatea Contractantă, cu respectarea indicațiilor scenografului și regizorului.

6. Personal

Ofertantul are obligația de a asigura personalul tehnic calificat în măsură să opereze în cele mai bune condiții echipamentele puse la dispoziția Autorității Contractante, în funcție de lotul/loturile oferite.

Personalul pus la dispoziție de Ofertant trebuie să demonstreze experiență de lucru specifică pentru genul de spectacol pus în scenă de Autoritatea Contractantă – operetă.

De asemenea acesta trebuie să aibă experiență în interacțiunea cu artiștii interpreți, regizorii și scenograful astfel încât să poată transpune indicațiile date de aceștia în operațiuni tehnice pentru a reda sunetul, respectiv luminile și videoproiecțiile, la calitatea impusă de genul spectacolului, tematica artistică și viziunea regizorilor și scenografulor implicați.

Ofertantul va fi răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului. Respectarea tuturor normelor legislative și tehnice aplicabile serviciilor prestate va reprezenta răspunderea integrală a Ofertantului, excluzând complet răspunderea Autorității Contractante.

7. Convenție de securitatea muncii și PSI

Pentru prevenirea incidentelor de protecția muncii, personalul ethnic pus la dispoziție de Ofertant va respecta normele de securitatea muncii și PSI la sediul în care se vor presta serviciile care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

În funcție de riscurile de securitatea muncii, personalul va fi dotat cu echipament adecvat.

Pe toată durata prestării serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, personalul pus la dispoziție de Ofertant va respecta prevederile din legea securității și sănătății în muncă, nr. 319/2006, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006, HG nr. 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă.

IMPORTANT!

Elementele propunerii tehnice se vor prezenta detaliat în conformitate cu cerințele din prezentul Caiet de sarcini, astfel încât să se asigure pe perioada derulării acordului-cadru și a contractelor subsecvente condițiile tehnice solicitate.

Este obligatorie întocmirea propunerii tehnice, astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permit îndeplinirea cerințelor tehnice din prezentul Caiet de sarcini.

Aceasta va conține un comentariu, articol cu articol, al specificațiilor tehnice conținute în caietul de sarcini prin care să se demonstreze corespondența propunerii tehnice cu specificațiile respective sau copia Caietului de sarcini, validată de Ofertant pe fiecare pagină, prin semnătură și ștampilă și purtând mențiunea "însușit".

Ofertanții vor depune declarațiile și documentele menționate în Anunțul privind invitația de participare la depunerea ofertelor.

Întocmit,

Șef Serviciu Achiziții publice

Laura Dumitrașcu

