



– MARCHÉ DE FOURNITURES–

**FOURNITURE DE PROJECTEURS A DECOUPE LED**

**MARCHÉ N°M25\_TNS\_06\_LOT 2**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES  
(CCTP)**

Date et heure limites de réception des offres :

**23 septembre 2025 à 14h00, heure locale**

---

Théâtre National de Strasbourg  
1, avenue de la Marseillaise  
CS 40184  
67005 Strasbourg Cedex

Numéro du marché

---

M25\_TnS\_06\_Lot 2

## **PRÉAMBULE**

Le Théâtre national de Strasbourg est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) directement rattaché au Ministère de la Culture par décret du 31 mai 1972 ainsi qu'au Ministère des Finances et est le seul théâtre national au rayonnement international implanté en région. Sur trois sites cohabitent des salles de spectacles, une Ecole Supérieure d'Art Dramatique, des salles de travail et de répétitions, des locaux administratifs, des ateliers de création des décors et des costumes.

Afin de moderniser son parc de projecteurs scéniques le TNS est engagé dans une démarche de transition des projecteurs traditionnels vers l'adaptation du parc actuel à des sources LED et le complément de celui-ci.

### **Identification de la personne publique**

**Pouvoir adjudicateur :**

**Théâtre National de Strasbourg**  
**1, avenue de la Marseillaise**  
**CS 40184**  
**67005 Strasbourg Cedex**

## **A. OBJET ET ETENDUE DE LA CONSULTATION**

### **A.1 Objet de la consultation**

L'objet du présent marché concerne la seconde étape de l'adaptation du parc traditionnel des projecteurs du TNS vers des sources LED. **Ce lot est un marché de fourniture des projecteurs à découpe LED.**

Les candidats devront préciser obligatoirement les marques et fournir les fiches techniques des matériels proposés dans leur offre.

Le présent CCTP définit les caractéristiques techniques requises afin de répondre aux exigences et matériels déjà présents avec lesquels il devra être compatible.

### **A.2 Mode de passation et forme du contrat**

La procédure de passation utilisée est *l'appel d'offres ouvert*. Elle est soumise aux dispositions des articles L.2124-1, L.2124-2, R.2124-1, R.2124-2 et R.2161-2 à R.2161-5 du code de la commande publique.

L'accord-cadre avec minimum et maximum est passé en application des articles L.2125-1 1°, R.2162-2, R.2162-4, R.2162-6, R.2162-13 et R.2162-14 du code de la commande publique. Il donnera lieu à l'émission de bons de commande.

Les prestations seront rémunérées par application aux quantités réellement exécutées des prix unitaires fixés dans le bordereau des prix.

## **B. DESCRIPTIONS TECHNIQUES DU BESOIN**

Le présent article définit les caractéristiques techniques requises afin de répondre aux exigences et matériels déjà présent avec lequel il devra être compatible.

La liste des ouvrages décrits n'est pas exhaustive, l'entreprise devra prendre en compte dans le cadre de son forfait l'ensemble des travaux et toutes les sujétions d'exécution nécessaires pour atteindre les objectifs fixés pour le projet et matérialisés sur les plans fournis en annexe.

Le Théâtre national de Strasbourg souhaite se doter de :

### **1. 30 projecteurs à découpes LED :**

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Alimentation Via Powercon True One In et Out
- Protocoles acceptés : DMX-RDM-Wireless DMX
- Embases XLR5 points Mâle et femelle
- Paramétrable en offline via NFC
- Source LED de 305W
- Synthèse additive Rouge-Vert-Bleu-Mint-Lime--Ambre-Cyan-Rouge Profond
- IRC de 98 minimum à 5600K
- Duv n'excédant pas 0.0029 à 5600K
- Optique à focale variable de 15 à 30° d'ouverture optimisée pour la LED

Accessoires fournis avec le projecteur :

Crochet acier avec contre plaque et coupelle pour tube de diamètre 20 à 50mm

Élingue de sécurité adéquate

Alimentation aboutissant en fiche 16A standard français

Parfaite compatibilité chromatique et gammut identique aux ETC Lustr X8 dont dispose déjà le TnS

Optiques fournies avec les projecteurs précédemment décrits :

- 45 optiques à focale fixe de 19° optimisée pour la LED avec 4 couteaux et porte-filtre
- 45 optiques à focale fixe de 36° optimisée pour la LED avec 4 couteaux et porte-filtre
- 30 optiques à focale fixe de 50° optimisée pour la LED avec 4 couteaux et porte-filtre
- 26 optiques à focale fixe de 70° optimisée pour la LED avec 4 couteaux et porte-filtre
- 30 Optique à focale variable de 15 à 30° d'ouverture optimisée pour la LED avec 4 couteaux et porte-filtre

Ces optiques devront avoir une parfaite compatibilité mécanique et chromatique avec les ETC Lustr X8 dont dispose déjà le TnS ainsi que les optiques déjà présentes (ETC 70° XDLT)

Matériel de référence : Source Four LED Série 3 Lustr X8 ou équivalent approuvé.

## **2. 20 découpes LED à focale variable**

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Alimentation à sélection de tension d'entrée automatique
- Plage de tension d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz
- Plage de zoom de 25° à 50°
- 4 Couteaux mécaniques
- Alimentation Via Powercon In et Out
- Protocoles acceptés : DMX-RDM-
- Embases XLR5 points Mâle et femelle
- Source contenant à minima 52Led
- Synthèse additive Rouge-Vert-Bleu-Lime
- Modes de gradation en 15Bits mini
- Parfaite compatibilité matérielle et logicielle avec les projecteurs déjà présents en parc (ETC Colorsource Spot JR)
- Le gammut et les illuminant devront également être parfaitement compatibles (ETC colorsource spot JR)

Accessoires fournis avec le projecteur :

Alimentation aboutissant en fiche 16A standard français

Porte filtre

Porte Gobo

Crochet acier avec contre plaque pour tube de diamètre 20 à 50mm

Elingue de sécurité adéquate

Matériel de référence : ETC Color source spot JR ou équivalent approuvé.

### **3. 24 découpes LED à focale variable**

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Alimentation à découpage à sélection de tension d'entrée automatique
- Plage de tension d'entrée : 100-230 V, 50/60 Hz
- Alimentation Via Powercon True One In et Out
- Protocoles acceptés : DMX-RDM-
- Embases XLR5 points Mâle et femelle
- Source LED de 200W
- Synthèse additive Rouge-Vert-Bleu-Lime
- Modes de contrôle des couleurs : RGB, CIE XY , HSI , RAW
- Mode stroboscopique
- Focale 16-35°
- Poids n'excédant pas 18Kg
- Gammut et spectres identiques aux projecteurs déjà présents en parc (Robert Juliat Sully 651-653-654-4C)

Accessoires fournis avec le projecteur :

Alimentation aboutissant en fiche 16A standard français

Porte filtre

Crochet acier avec contre plaque et coupelle pour tube de diamètre 20 à 50mm

Élingue de sécurité adéquate

**Matériel de référence : Robert JULIAT Sully- 654SX-4C ou équivalent approuvé.**

## **C. NATURE DES PRESTATIONS À RÉALISER :**

### **1. Installation et mise en service du matériel**

- La société s'engage à prendre contact avec le chef de service pour définir les modalités de livraison.
- Les projecteurs seront mis en service et testé en amont par la société.
- Les fiches 16A montées, élingues et crochets installés sur les projecteurs.
- La gestion et le traitement des déchets (cartons et mousse d'emballage) est de la responsabilité de la société lors de la livraison.

### **2. Garantie**

- **Le matériel faisant l'objet du présent marché sera garanti pendant une durée minimum de 3 ans pièce et main d'œuvre, frais de transport/assurance compris à**

compter de l'admission du matériel par le TnS. Le candidat pourra proposer un délai de garantie supérieur, celui-ci deviendra alors contractuel.

**a. Planning de livraison :**

Le délai de livraison s'entend matériel livré par le Titulaire.

Le planning de livraison prévisionnel sera joint à l'appel d'offre.

**3. Variantes**

Aucune variante n'est autorisée.

**D. MODALITÉS TECHNIQUES**

L'ensemble des accessoires indiqués dans les descriptifs ci-dessus devra être fourni avec le matériel, et fera partie intégrante de la commande.

Les matériels devront répondre dans tous les domaines (fabrication, emballage, étiquetage...) au minimum aux dispositions édictées en la matière par les lois, décrets, arrêtés, et par leurs circulaires d'application.

**Modalités de livraison :**

• Transport : le matériel sera livré à destination franco de port et d'emballage, accompagné d'un bon de livraison indiquant :

- le nom du fournisseur
- la date de livraison
- la référence à la commande
- la nature de la livraison
- les quantités livrées
- les prix unitaires et totaux.

Toute livraison devra être soumise, pour contrôle, à l'examen d'un membre du personnel de la Direction technique du TnS et fera l'objet d'une signature conjointe du bon de livraison.

Le matériel pourra être refusé en cas d'inobservation des conditions de livraison.



**Conditions de garantie :** Le prestataire remettra un formulaire de garantie pour chacun des matériels.

Le document financier est téléchargeable sous format Excel afin de pouvoir être complété par les candidats avant intégration dans la proposition sous format PDF.

Date,

Cachet et signature de l'entreprise