



– MARCHÉ DE FOURNITURES–

FOURNITURE DE PROJECTEURS SOFTLIGHT - PANEL

MARCHÉ N°M25_TNS_06_LOT 3

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES
(CCTP)

Date et heure limites de réception des offres :

Le 23 Septembre 2025 à 14 h 00, heure locale

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

Numéro du marché

M25_TnS_06_Lot 3

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 Softlight-Panel.**

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 acquérir :

1. 32 Barre LED DMX HF et sur batterie

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Puissance des LED de 48W
- Couleurs de LED Rouge-Vert-Mint-Bleu-Ambre
- Indice de protection IP 65
- Alimentation Via Batterie intégrée
- Contrôle via DMX sans fil
- IRC de 96 minimum à 5600K
- CCT variable de 1750 à 20 000K
- Contrôle possible en RGB, HSI ou XY
- Contrôle de chaque barre possible en 16 pixels distincts
- Parfaite compatibilité avec Asterabox - Interface Bluetooth / CRMX pour projecteurs Astera dont le TNS dispose déjà
- Parfaite correspondance chromatique et gammut identique aux Barres LED Astera Titan dont dispose déjà le TNS.

Accessoires fournis : 4 malles de transport rigides contenant chacune :

- 8 pieds
- Une station de charge pour 8 barres LED simultanée
- 16 anneaux
- 16 colliers
- 16 spigots
- 1 Cordon d'alimentation POWERCON TRUE One

Matériel de référence : Astéra FP1 Titan tube ou équivalent approuvé.

2. 16 projecteurs LED DMX HF et sur batterie

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Puissance des LED de 15W
- Couleurs de LED Rouge-Vert-Mint-Bleu-Ambre
- Indice de protection IP 65
- Alimentation Via Batterie intégrée
- Poids n'excédant pas 0.7Kg
- Contrôle via DMX sans fil CRMX
- IRC de 96 minimum à 5600K
- CCT variable de 1750 à 20 000K
- Contrôle possible en RGB, HSI ou XY
- Parfaite compatibilité avec Asterabox - Interface Bluetooth / CRMX pour projecteurs Astera dont le TNS dispose déjà
- Parfaite correspondance chromatique et gamut identique aux Astera AX3 dont dispose déjà le TNS.

Accessoires fournis : 2 mallettes de transport rigides contenant chacune :

- 8 x Filtre 30°
- 8 x Filtre 120°
- 8 x bouchons rendant le projecteur IP65.
- 1 x câble alimentation

Matériel de référence : Astéra AX3 ou équivalent approuvé.

3. 4 Interfaces de contrôle CRMX et Bluetooth permettant de piloter les barres LED DMX citées en point n°1 et n°2.

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Alimentation via Batterie ou adaptateur secteur
- Fréquence de transmission entre 865 et 870 MHz
- Bluetooth 4.0 avec portée de 10m
- 2.4Ghz LumenRadio CRMX avec portée de 500m
- Parfaite compatibilité avec les astera Titan et AX1 - Interface Bluetooth / CRMX dont le TNS dispose déjà
- Connectique DMX via XLR 5 points

Accessoires fournis : 2 mallettes de transport rigides contenant chacune :

- L'interface de contrôle citée en point n°2
- Un adaptateur secteur aboutissant en fiche française
- Une mallette de transport

Matériel de référence : Asterabox - Interface Bluetooth / CRMX pour projecteurs Astera

4. 16 mini panel LED DMX HF et sur batterie

Ces équipements répondant obligatoirement à l'ensemble des caractéristiques suivantes

- Couleurs de LED Rouge-Vert-Mint-Bleu-Ambre
- Indice de protection IP 65
- Alimentation Via Batterie intégrée
- Puissance totale des LED de 25W
- Base magnétique
- Poids n'excédant pas 0.65kg
- Contrôle via DMX sans fil
- IRC de 96 minimum à 5600K
- CCT variable de 1750 à 20 000K
- Contrôle possible en RGB, HSI ou XY
- Contrôle de chaque panel possible en 6 pixels distincts
- Parfaite compatibilité avec Asterabox - Interface Bluetooth / CRMX pour projecteurs Astera dont le TNS dispose déjà
- Parfaite correspondance chromatique et gammut identique aux Barres LED Astera Titan dont dispose déjà le TNS.

Accessoires fournis : 4 mallettes transport rigides contenant chacune :

- 4 pieds
- 3 Plaques de connexion
- 4 Spigot 1/4"
- 4SoftFrame 100°
- 4 diffuseurs « hard » 100°
- 4 « intensifieurs » 80°
- 4 porte filtres magnétiques
- 4 nids d'abeille « serré »
- 4 nid d'abeille « medium »
- 8 capuchons étanches pour port de charge
- 1 alimentation 230-24V (charge)
- 3 cordons de pontage 24v (charge)

Matériel de référence : Astéra Hydrapanel 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 et le matériel livré dans leurs malles de transport respectif.
- Les fiches 16A montées.
- 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 :

- Emballage : le matériel sera livré dans un emballage correspondant à ses caractéristiques techniques. La nature des emballages sera précisée dans la proposition.
- 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