



AGENCE CULTURELLE DE LA GIRONDE
INSTITUT DÉPARTEMENTAL DE DÉVELOPPEMENT ARTISTIQUE ET CULTUREL
59, avenue d'Eysines
BP 455
33492 Le Bouscat cedex
siret : 383 890 233 00026
N° TVA Intracommunautaire :
FR90 383 890 233 00026
Tél. : 05 56 17 36 36
Fax : 05 56 17 36 31
web : www.iddac.net

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES CCTP

INTITULE DU MARCHÉ :

ACQUISITION DE MATÉRIELS SCÉNIQUES
PARC DE PRÊT - IDDAC

JUILLET 2020

I - PRESENTATION DE LA STRUCTURE

L'iddac est l'agence culturelle du Département de la Gironde. Association loi 1901, elle est liée au Département de la Gironde par une convention qui définit les champs et périmètres de ses missions et qui l'associe étroitement à l'action des pouvoirs publics dans une perspective globale d'aménagement et de développement du territoire.

L'action de l'iddac est fondée sur des principes de coopération. L'agence intervient dans le cadre de partenariats conclus avec les équipes artistiques, les structures culturelles girondines et les collectivités publiques. Elle a pour objectif l'accompagnement des acteurs culturels, artistiques et institutionnels dans la mise en œuvre de leurs projets, la consolidation d'une économie culturelle partie prenante d'un développement durable des territoires, l'essor des différentes formes des arts vivants et la sensibilisation de tous les publics à la création contemporaine et aux patrimoines naturels et mémoriels.

Le parc de prêts de matériels : à destination des associations et collectivités, le parc de prêts de matériels intervient pour la **réalisation de projets et l'organisation de manifestations à caractère culturel** et non commercial, de façon à accueillir des spectacles dans les meilleures conditions techniques. Il est constitué de matériels scéniques dans les domaines du son, de l'éclairage, des structures et moyens de levage ainsi que de plates-formes scéniques et draperies d'occultation.

Tous les ans, une partie du matériel scénique obsolète ou amortie est renouvelée. La présente consultation est donc dédiée à cet effet.

II - OBJET DU MARCHE - MARCHE A [3] TROIS LOTS

LOT N°1 : LUMIERE

Projecteurs

- **16 Projecteurs à LED avec crochets à contre plaque et élingues de sécurité adaptée.**

Caractéristiques techniques :

- Canaux DMX : 3 ou 8
- Connecteurs DMX : XLR 3 broches
- Source lumineuse : 1 LED COB (tricolore RGB) 80 W, (2 A), durée de vie de 50 000 heures
- Fréquence stroboscopique : 0 à 33 Hz
- Fréquence PWM : 2 000 Hz
- Angle de faisceau : 70° (sans filtre) 25° (avec filtre)
- Angle du champ : 90° (sans filtre) 40° (avec filtre)
- Éclairage lumineux : 405 lux @ 2 m (sans filtre) 2,143 lux @ 2 m (avec filtre)
- Raccordement électrique : 7 unités à 120 V; 13 unités à 230 V
- Tension d'entrée : 100 à 240 VCA, 50/60 Hz (régulation automatique)
- Puissance et intensité : 75 W, 1,1 A à 120 V, 60 Hz 72 W, 0,6 A à 230 V, 50 Hz
- Poids : 2,0 kg (4,2 livres)
- Dimensions : 200 x 143 x 253 mm (7,9 x 5,6 x 9,9 po)
- Homologations : CE
- Contrôleurs en option : IRC-6, D-Fi USB

- **4 Flight de transports 4 projecteur à LED avec mousse sur mesure**

Gradateurs de puissance

- **1 gradateur « racké » 6cts x 2.3KW avec 2m HO7 R NF 6 mm²(5G6mm²) prise mâle P17 32A (3 phases, neutre + terre) et différentiel 30mA en tête avec 1 flight de transport.**

Dimensions & poids :

- Largeur : 425 mm
- Hauteur : 133 mm (3U)
- Profondeur : 300 mm
- Poids : 8 kg

Caractéristiques générales :

Marquage CE effectué suivant les directives 89/336/CEE & 73/23/CEE, Environnement 1

Conformément à la norme C15-100 chapitre 532.2.6.1, tout appareil comportant des sorties sur prises doit être protégé par un organe différentiel 30 mA. Si la ligne alimentant le gradateur ne comporte pas cet organe différentiel, l'option interrupteur différentiel devient obligatoire sur l'appareil

Cet appareil, conçu pour fonctionner sur tout réseau privé ou public d'alimentation répondant à la norme NF EN 50160, est destiné à un usage professionnel

Patch : En suite, sélection de la première adresse par 3 roues codeuses

Courbe : Linéaire

Commandes : DMX 512 sur un couple embase femelle / embase mâle XLR 5 broches

Maintien du dernier niveau reçu en cas d'interruption du signal

Analogique 0/+10 Vcc sur une embase femelle DIN 8 broches

6 potentiomètres + 1 master en façade

Possibilité de commande en parallèle par le DMX, la commande analogique et les potentiomètres

Test : Toutes les voies, par palier de 10 %

Animation : 9 animations avec réglage de vitesse, sélection par 3 roues codeuses

Indicateurs : LED power pour le contrôle d'alimentation et la signalisation de défaut

LED DMX pour la réception du signal numérique (DMX 512)

Caractéristiques techniques :

- Puissance : 6 x 2,3 kW sous 230 Vca
- Alimentation : Tri + N + T, 230/400 Vca, 50/60 Hz, sur câble 5 x 2,5 mm²
- Protection : Coupe-circuit UNI + N à fusible 10 x 38, 10 A
- Contrôle des triacs : Numérique dans tous les cas de commande
- Sorties sur prises : Double NF 10/16 A, Schuko, Suisse
- Fonctionnement : En découpage début de phase symétrique, sans composante continue
- Compatibilité CEM : Suivant les normes EN 55014/60669
- Environnement : Température : 0°C à + 40°C
- Humidité : 0 % à 90 %
- Indice de protection : IP = 30
- Ventilation : Par convection naturelle

- **1 gradateur « racké » 12cts x 3KW avec câble de 2m HO7 R NF 10mm²(5G10mm²) prise mâle P17 63A (3phases, neutre + terre) et différentiel 30mA en tête avec 1 flight de transport.**

Capacités Opérationnelles :

- 4 boutons de contrôle, écran LCD 2 x 8 caractères avec menu convivial pour un accès facile aux différentes fonctions des gradateurs.
- Sortie auxiliaire sur connecteur DE09-S (9 contacts femelle) pour contrôle des mémoires (jusqu'à 4 mémoires)
- Sélection de l'adresse du premier gradateur.
- Test individuel d'un gradateur (allumé ou chenillard).
- 6 chenillards préprogrammés avec 6 niveaux d'intensité.
- Patch sélectionnable par gradateur.
- 9 courbes d'allumage sélectionnables par gradateur + courbe programmable par l'utilisateur.
- Préchauffage et niveaux maximums sélectionnables par gradateur.
- Mémorisation de 16 états lumineux. Dernier état lumineux maintenu en cas d'interruption ou de perte du signal DMX (mémoire, dernière valeur DMX ou fondu).
- Réinitialisation des paramètres.
- Particularisation du menu par l'utilisateur.
- Caractéristiques techniques
- Alimentation : 230V / 400 V étoile 3NPE, 50/60 Hz
- Protection gradateur par disjoncteur 1P+N.
- Capacité de fonctionnement continu à pleine charge à 35 °C. Semi-conducteurs 40 A. Filtrage professionnel.
- Pilotage DMX512A sur XLR5 avec isolation galvanique

Câblage Lumière :

- **8 câbles dmx512 fiche XLR 3 points de 5m**
- **8 câbles dmx512 fiche XLR 3 points de 10m**
- **4 adaptateurs XLR 3 points femelle vers XLR 5 points mâle**

LOT N°2 : SON

Retours de scène :

- 4 retours de scène **amplifiés** de type Bain de pieds 10'' 300W minimum.
- 2 flights de transport pour 2 retours ou housses de protection.

Amplificateurs :

- 2 amplificateurs de puissance 2*300W sous 8 ohm

Caractéristiques techniques :

- Amplification Classe D intégrant la technologie DriveCore
 - Capacités DSP tendues pour plus de contrôles
 - Filtre passe-bande par canal
 - Désactivation des indicateurs LEDs (sauf clip et température) pour plus de discrétion
 - Sélection de sensibilité d'entre : 1.4 Vrms ou 0,775 Vrms
 - Affichage avec mode de veille automatique
 - Verrouillage des commandes de menus
 - System de réinitialisation des paramètres d'usine
 - Télécommande de mise sous tension
 - Limiteurs Peakx™
 - Filtre actif PureBand™
 - Entres XLR, jack 6,35 mm et RCA
 - Refroidissement par ventilation force
 - Puissance 2 Ohms : 2 x 775 W
 - Puissance 4 Ohms : 2 x 525 W
 - Puissance 8 Ohms : 2 x 300 W
 - Puissance 4 Ohms bridge : 1550 W
 - Puissance 8 Ohms bridge : 1050 W
 - Rapport Signal/Bruit : > 103 dBA
 - Taille en U : 2U - Dimensions : 48,3 x 8,9 x 19,6 cm
 - Poids : 3,9 kg
- 2 flights de transport avec plaque de patch face avant : 2 entrées XLR L et R + Link XLR L et R sortie Speakon L et R (embase femelle)

Boitiers de directs :

- 9 boitiers de directs actifs alimentés par 48V (alim Phantom de la console)

Caractéristiques Techniques :

- Réponse en Fréquence : 30Hz - 20kHz, +/-1dB
- Distorsion + Bruit: < 0,005 % à 1 kHz, 0 dB
- Rapport Signal/Bruit: 22 kHz
- Dimensions : 145 mm x 125 mm x 59 mm
- Poids : 650 g (sans la pile)

Multiprise son :

- 13 Sabots de son 5m
 - 1 prise mâle 16A type Legrand caoutchouc (phase, neutre, terre)
 - 4 embase femelle 16A (phase, neutre, terre)
 - 5m câble 3g2.5mm HO7 R NF

LOT N°3 : LEVAGE

- **4 Pieds de levage à treuil avec barre de couplage 4 projecteurs**

Caractéristiques techniques :

- Charge maxi : 70 kg
- Hauteur maxi : 3 m
- Hauteur chargement : 1,60 m
- Embase : 0,90 / 1,20 m
- Encombrement plié : 1,59 m
- Poids : 14 kg
- Mât sup. : Ø 35 mm

III – MODALITES TECHNIQUES

L'ensemble des accessoires indiqués dans les descriptifs de chacun des lots 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.

Le remplacement des matériels dû à des impondérables liés aux prêts de matériels pouvant avoir lieu, il est possible que des achats complémentaires aient lieu en cours d'année.

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 du parc de l'iddac 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.

Contacts techniques :

Pour toute demande d'information complémentaire, vous pouvez contacter l'iddac :
T 05 56 95 85 21

Daniel SAFFORE
techniquepro@iddac.net

Jan SANCHEZ
technique@iddac.net

Horaires d'ouverture : du lundi au vendredi de 9h30 à 16h30

Date, cachet et signature de l'entreprise