



**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**  
**MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES ET EQUIPEMENTS**

**Création d'une section BCP PHOTOGRAPHE**  
**Lot 2 : Laboratoire Prise de vue Photographique\_**

**Publicité** : BOAMP et le site de l'A.J.I publié le 24 mai 2024 (TMP/141248)

**Type de contrat**: marché de fournitures soumis aux dispositions de l'arrêté du 19 janvier 2009 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de fournitures courantes et services.

**Mode de passation du marché** :

Procédure adaptée lancée en application de l'article 28 du Code des marchés publics.

**Administration contractante** : Lycée de la Côtère, 270 Chemin du Grand Casset, B. P. 30069, LA BOISSE  
01122 MONTLUEL CEDEX

Téléphone : 04 72 25 30 00

Fax : 04 72 25 11 94

Mail : [Intendant.00113261@ac-lyon.fr](mailto:Intendant.00113261@ac-lyon.fr)

**Qualité de la personne contractante** : M. Joël GLEYZE, Provisieur

**Personne responsable du suivi de l'exécution du marché**: Madame Patricia HY, secrétaire générale du lycée de la Côtère

**Comptable assignataire des paiements** : Madame Patricia HY, agent comptable du Lycée de La Côtère

**Objet du contrat** :

Fourniture d'équipements et de matériels destinés à la création d'une section de BCP PHOTOGRAPHE

**Durée du marché** :

Le délai d'exécution du marché est fixé à 11 semaines à compter de la notification du marché.

Le marché est conclu à compter de sa notification (date prévisionnelle de notification le 21/06/2024)

**1) Matériel attendu**

Le matériel devra être neuf et conforme aux normes françaises et européennes en vigueur pour un usage en milieu scolaire.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA STRUCTURE BOITIERS & ACCESSOIRES		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Boîtier photo + objectif Photo-vidéo APSC + zoom standard <b>Quantité 15</b>		
Boîtier photo + objectif Photo-vidéo plein format + zoom standard <b>Quantité 1</b>		
Carte mémoire SDXC <b>Quantité 30</b>		
Batterie Appareils APSC <b>Quantité 15</b>		
Batterie Appareil plein format <b>Quantité 1</b>		
Sac Boîtier + zoom <b>Quantité 16</b>		
Lecteur de carte Multicarte <b>Quantité 15</b>		
Kit trépied3 sections + rotule 3D hauteur max plus de 170cm <b>Quantité 4</b>		
Bombe à air300g <b>Quantité 12</b>		
Bombe à fumée400ml <b>Quantité 10</b>		
Plein format - grandissement max 1.4x – mise au point mini 26cm - stabilisé <b>Quantité 1</b>		
Zoom 1 100mm Zoom téléobjectif - Plein format – stabilisé – lumineux <b>Quantité 1</b>		
Zoom 2 70-200mm Zoom grand angle – plein format – stabilisé - lumineux <b>Quantité 1</b>		
Zoom 3 24-70mm Zoom super téléobjectif – plein format – stabilisé <b>Quantité 1</b>		
Zoom 4 100-400mm Zoom ultra grand angle – plein format – stabilisé - lumineux <b>Quantité 1</b>		
Filtre de protection Pour zoom 1 <b>Quantité 15</b>		
Filtre de protection Pour zoom 2 <b>Quantité 2</b>		
Filtre de protection Pour zoom 3 <b>Quantité 2</b>		
Filtre de protection Pour zoom 4 <b>Quantité 1</b>		

DESCRIPTIF TECHNIQUE MATERIEL DE REPRODUCTION		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Statif de repro Colonne 100cm – plateau 50 x 60 cm <b>Quantité 1</b>		
Eclairage statif Led <b>Quantité 1</b>		
Scanner+ de 6000 dpi – documents opaques et transparents <b>Quantité 1</b>		

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU MATERIEL DE STUDIO PHOTO		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Support de fonds Extension de 2,10 m à 3,70 m <b>Quantité 8</b>		
Base pour support de fonds Base pour tube Ø 45 mm <b>Quantité 8</b>		
Crochet pour support de fonds Fixation murale <b>Quantité 4</b>		
Pince pour studio Serrage max 55 mm – charge admissible :15 kg <b>Quantité 12</b>		
Dispositif pour déroulement de rouleau de papier Chaîne métal – charge admissible :10 kg <b>Quantité 12</b>		
Fond papier blanc2,72 x 11 m <b>Quantité 12</b>		
Fond papier noir2,72 x 11 m <b>Quantité 8</b>		
Fond papier gris2,72 x 11 m <b>Quantité 8</b>		
Fond papier blanc1,35 x 11 m <b>Quantité 8</b>		
Mini pince Amplitude de la mâchoire : 6,35 cm <b>Quantité 10</b>		
Bras articulé Longueur des jambes : 53 cm – charge admissible : 3 g <b>Quantité 4</b>		
Pince multi clip Serrage maxi de 35 mm <b>Quantité 8</b>		
Kit support articulé Base + support articulé + pince <b>Quantité 2</b>		

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU MATERIEL D'ECLAIRAGE STUDIO		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Flash de studio 522 joules – alimentation secteur – amplitude : 7F stops <b>Quantité 6</b>		
Emetteur radio universel 16 canaux – 2 modes - portée max : 200m <b>Quantité 6</b>		
Pied lumière Hauteur max 282 cm – mini 96 cm <b>Quantité 15</b>		
Pied avec bras de déport Charge admissible : 6 kg à 230 cm – hauteur max : 210 cm – extension max : 280 cm – contrepoids 6,7 kg <b>Quantité 4</b>		
Modeleur 1 pour flash Réflecteur standard + grille <b>Quantité 3</b>		
Coupe flux Pour réflecteur standard <b>Quantité 3</b>		
Modeleur 2 pour flash de studio 15° <b>Quantité 3</b>		
Modeleur 3 pour flash de studio Boîte 135 cm <b>Quantité 3</b>		
Modeleur 4 pour flash de studio Boîte 50 x 130 cm <b>Quantité 3</b>		
Modeleur 5 pour flash de studio Boîte 60 x 80 cm <b>Quantité 3</b>		
Adaptateurs Pour boîte sur flash de studio <b>Quantité 9</b>		
Appareil de mesure de la lumière Mode photo et vidéo – flash – lumière ambiante <b>Quantité 4</b>		
Kit réflecteur toile Cadre + toiles réflecteur et diffuseur <b>Quantité 4</b>		
Support de cadre Jambe pour kit cadre réflecteur <b>Quantité 4</b>		
CRI : 90 minimum – température de couleur variable entre 2700° et 6500°K – Puissance + de 500 W <b>Quantité 4</b>		
Pied lumière Hauteur max 282 cm – mini 96 cm <b>Quantité 4</b>		
Modeleur 1 pour lumière continue Boîte 30 x 140 cm <b>Quantité 1</b>		
Modeleur 2 pour lumière continue Boîte 60 x 90 cm <b>Quantité 2</b>		
Modeleur 3 pour lumière continue 90 cm <b>Quantité 1</b>		
Modeleur 4 pour lumière continue Lanterne 120 cm <b>Quantité 1</b>		

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU MATERIEL DE LABO		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Imprimante A2 Format 17" - connectivité Wi-Fi et Ethernet – 12 cartouches – résolution : 2400 x 1200 ppp <b>Quantité 2</b>		
Sonde de calibration écran Mesure précise des niveaux de luminance / luminosité jusqu'à 10 000 nits – Mac et Windows <b>Quantité 4</b>		
Sonde de calibration imprimante Création de profils pour imprimante, tons froids, chaud et noir & blanc – Mac et Windows <b>Quantité 4</b>		
Formation et livraison Aide au déballage et formation <b>Quantité 1</b>		

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Jeux d'encre BLACK 80ml <b>Quantité 4</b>		
Jeux d'encre CYAN 80ml <b>Quantité 4</b>		
Jeux d'encre MAGENTA 80ml <b>Quantité 4</b>		
Jeux d'encre JAUNE 80ml <b>Quantité 4</b>		
Papier jet d'encre lustré A4 : 310g <b>Quantité 5</b>		
Papier jet d'encre lustré A3+ : 310g <b>Quantité 20</b>		
Papier jet d'encre lustré A2 : 310g <b>Quantité 10</b>		
Cable USB A/B5m <b>Quantité 2</b>		
Charte de couleur 4 chartes pour obtenir un rendu des couleurs et exposition très précise <b>Quantité 1</b>		
Charte de gris Pliable et double face gris 18% et blanc 30 cm – <b>Quantité 1</b>		
Charte de gris 3 patch : gris neutre 18%, blanc et noir – échelle millimétrique <b>Quantité 1</b>		

DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENT - DOSSIER TECHNIQUE		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
A minima, le dossier technique doit comporter : - Les notices techniques en français ; - l'ensemble des ressources techniques « constructeurs » des éléments mis en œuvre sur le module ; - les schémas électriques, électroniques ; - les schémas d'implantation	Si son volume le permet, fournir le dossier technique, à défaut, décrire son contenu ci-dessous	
Les documents techniques descriptifs du module (schémas, plans, notices des différents composants, ...) seront fournis au format numérique modifiable au moyen de logiciels libres par le titulaire. Les schémas seront réalisés et fournis à partir d'une application professionnelle libre de droits.		

DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENT - DOSSIER PEDAGOGIQUE		
Caractéristiques imposées	Descriptif du matériel proposé	Indication de la documentation associée (catalogue et page, fiche technique...)
Un dossier pédagogique en lien avec les référentiels du BCP CIEL est fourni en format numérique traitement de texte modifiable. Il devra être constitué d'activités respectant les points suivants :  - Au minimum une exploitation pédagogique par activité professionnelle et par diplôme développées sous forme de TP exploitables directement par les enseignants ;  - Un document indiquant les compétences développées et attendus des élèves pour chaque activité ;  - Une formation sur les équipements fournis en présentiel dans chaque établissement ;  - Des tutoriels vidéo en Français seraient grandement appréciés.	Si son volume le permet, fournir le dossier technique, à défaut, décrire son contenu ci-dessous	

<b>PRIX TOTAL HT – INCLUS LIVRAISON ET INSTALLATION</b>	
---	--

Les offres de prix seront exclusivement sur ce document.

## **2) Maintenance**

La maintenance comprend toute intervention du titulaire, préventive ou curative garantissant l'utilisation optimale du matériel et la continuité du service.

Dans le cadre du Plan VIGIPIRATE, le prestataire informera le service de gestion de sa venue avant toute intervention.

### **Horaires d'ouverture de l'établissement :**

Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi : 8 : 00 – 18 : 00

La maintenance couvre le déplacement, la main-d'œuvre, le remplacement des pièces usagées et/ou détériorées, les opérations de vérification, de contrôle, de test, de réglage, la fourniture des consommables nécessaires au bon fonctionnement des matériels, (sans frais supplémentaires liés à leur livraison, hors papier), ainsi que toute intervention liée à la connexion informatique et aux fonctions scanner.

**Délais d'intervention :** le prestataire s'engage à intervenir dans un délai de 72h, après réception de la demande de dépannage qui sera effectuée par le lycée par téléphone ou courriel, ou sur demande automatisée de la machine elle-même. Cette intervention devra s'effectuer aux heures d'ouverture de l'établissement spécifiées ci-dessus.

Si le dépannage et/ou la remise en fonction sont impossibles dans un délai de 36 heures, l'établissement pourra :

- Exiger le remplacement du matériel loué par du matériel de catégorie équivalente avec les mêmes caractéristiques ;
- Résilier le contrat sans verser d'indemnité au prestataire ;
- Recourir, aux frais du prestataire, aux services d'une autre entreprise.

Les travaux de réparation qui ne seraient pas prévus au contrat devront faire l'objet d'un devis détaillé transmis par le prestataire à l'établissement.

## **3) Conditions de livraison et de mise en service**

Le matériel devra être opérationnel le 29/08/2024

### **Installation**

- Cette opération est effectuée sur site, dans l'établissement, **gratuitement**.
- Elle comprend le déchargement, le déballage, la mise en service et les essais de bon fonctionnement.
- L'enlèvement des emballages vides est à la charge du prestataire.
- Ces opérations se feront en présence d'un personnel responsable de l'établissement.

### **Mise en service**

#### **Formation :**

Le prestataire devra proposer une formation gratuite sur site des personnels. Le prestataire fournira les fiches techniques du matériel proposé avec photos ainsi que le manuel d'utilisation en français.

## **4) Prix et conditions de règlement**

### **Prix :**

Le prix comprendra sur toute la durée du contrat.

L'installation  
La mise en service  
La formation des utilisateurs  
Le SAV

**La facturation :**

La facturation sera effectuée à réception des équipements et services cités  
La facturation sera à terme échu, trimestrielle, **sans frais de facturation ni de gestion.**

**Le règlement :**

Le règlement s'effectuera selon les règles de la comptabilité publique, par mandat administratif, sur présentation d'une facture dématérialisée déposée sur le portail Chorus Pro.

**5) Offres**

Elles doivent être remises avant le VENDREDI 14 JUIN 2024 à 16H00, EXCLUSIVEMENT par dématérialisation sur la plateforme AJI à l'adresse suivante : <https://mapa.aji-france.com/mapa/marche/141248>

Les offres doivent comporter :

- Le présent document signé ;
- L'offre de prix exclusivement sur le document;
- Le descriptif technique du matériel complet ;
- La déclaration du candidat ;
- L'acte d'engagement ;

La proposition de contrat devra reprendre l'ensemble des points du présent cahier des charges.

L'offre la plus avantageuse sera appréciée en fonction des critères énoncés ci-dessus avec leur pondération :

- **Le prix** .....(40%)
- **Qualité technique et performance des équipements** .....(40%)

Tout au long du cursus scolaire, les élèves doivent réaliser des travaux pratiques dans des conditions les plus proche possible de la réalité. Les équipements devront correspondre en tout point aux besoins paragraphe 1 et être composé de constituants largement utilisés dans le secteur professionnel.

- **Garantie Service Après-Vente** .....(20%)

La garantie légale contre les vices cachés est applicable. Elle porte sur tous les défauts visibles ou non des composants et sur le bon fonctionnement de la fourniture. La garantie couvre l'intégralité des coûts de remise en état et de remplacement (pièces, main d'œuvre, frais de port et déplacements) pendant **une durée de 2 années.**

Seules sont exclus de la prise en charge, les matériels ayant subis des dégradations volontaires ou accidentelles par les utilisateurs.

Le délai de mise en œuvre de la garantie (remise en état ou remplacement) est de 1 mois maximum à compter de l'envoi par le bénéficiaire par courriel, du signalement de la défectuosité du matériel

Dans le cadre du remplacement du matériel défectueux, le titulaire devra fournir un matériel de référence identique.

## 6) Notification du marché

La notification du marché au titulaire retenu sera matérialisée par la signature de l'acte d'engagement par la personne responsable du marché.

Etabli en 2 exemplaires le 24/05/2024

Lu et approuvé

Le proviseur



Joël GLEYZE



Nom et qualité du signataire

Signature :

### Cachet de l'établissement

AGENT COMPTABLE  
**LYCÉE DE LA CÔTIÈRE**  
270 chemin du Grand Casset - BP 30069  
LA BOISSE - 01122 MONTLUEL CEDEX  
Tél. 04 72 25 30 00 - Fax 04 72 25 11 94  
Mel : 00113261@ac-lyon.fr