



PLATEFORME
INNOVATION
COULEUR
DESIGN
MATIÈRE



*Institut
Supérieur
Couleur
Image
Design*



UNIVERSITÉ TOULOUSE
Jean Jaurès



Pôle Achats
5, Allées Antonio Machado
31058 Toulouse Cedex 9

ACCORD-CADRE DE FOURNITURES ET DE PRESTATIONS DE SERVICES

Accord-cadre 2026PFFCBDC006

**Acquisition d'équipements pour une plateforme
d'innovation contenant plusieurs ateliers
hétéroclites**

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

**Cahier des Clauses Techniques
Particulières
C.C.T.P.**

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

Table des matières

1. STIPULATIONS GENERALES	3
1.1 Objet du marché	3
1.2 Contexte général	3
1.3 Lieu d'exécution	3
2. STIPULATIONS PARTICULIERES	3
2.1 Nature des prestations	3
2.2 Obligation du titulaire	3
2.3 Environnement législatif et réglementations	4
2.4 Essais, contrôle, et réception des ouvrages	4
2.5 Réception	4
2.6 Garantie	4
3. STIUPULATIONS TECHNIQUES	5
3.1 Généralité	5
3.2 Les attendus	5
3.2.1 Appareil photo numérique, objectifs, bagues et lecteurs de carte	5
3.2.2 Support de téléphone amovible	6
3.2.3 Support surplombant d'appareil photo	7
3.2.4 Pied Girafe et sa rotule	7
3.2.5 Studio photo mobile lightbox	8
3.2.6 Kit de studio photo	8

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

1. STIPULATIONS GENERALES

1.1 Objet du marché

L'accord-cadre a pour objet la **Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites - Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM.**

1.2 Contexte général

La colorithèque-matériauthèque-innovathèque est une espace appartenant à la plateforme PI-CDM qui est elle-même étroitement liée à l'ISCID (Institut Supérieur Couleur Image Design), Institut de formation de l'Université Toulouse Jean Jaurès, situé à Montauban, et au laboratoire de recherche LARA-SEPPIA.

La CIM doit regrouper des échantillons de matières dans le but de les valoriser, d'exposer leurs qualités ainsi que d'être manipulés et de les disposer entre eux. Ce lieu s'adresse à la fois à des étudiants, des enseignants et/ou des chercheurs et des professionnels s'intéressant au CMF (Couleur Matière et Finition). Au sein de la CIM, se trouvera un petit espace dédié à la prise de photo d'échantillons agencés et disposés sur une bureau assis debout.

Les locaux appartiennent Conseil Départemental de Tarn-et-Garonne et non à l'Université Toulouse Jean Jaurès.

Ce projet entre dans le cadre du dépôt de projet CPER (Contrat Plan État Région) auprès de la région Occitanie.

1.3 Lieu d'exécution

La salle est située au rez-de-chaussée du pavillon de l'Innovation sur le campus universitaire de Montauban.

2. STIPULATIONS PARTICULIERES

2.1 Nature des prestations

L'étendue de la prestation est :

- ✓ La fourniture et le transport du matériels
- ✓ Les essais, réglages et la mise en service des installations,
- ✓ La remise des documents permettant d'assurer l'exploitation des résultats du matériel
- ✓ La notice d'utilisation en français

2.2 Obligation du titulaire

Toute prestation décrite dans le présent document, est à considérer comme un minimum et donné à titre indicatif.

Le titulaire fera part à l'ISCID de tout problème éventuel pour la réalisation de sa réponse.

Le titulaire devra prendre connaissance des descriptifs des autres corps d'état afin de s'assurer de la cohérence de ses prestations. Il ne pourra se dédouaner d'une prestation décrite dans le présent document sous prétexte que cette prestation est décrite dans un autre lot.

Le titulaire devra considérer en premier lieu les termes du CCAP tout point non abordé ou contradictoire avec le présent CCTP.

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

2.3 Environnement législatif et réglementations

Les installations et équipements décrits au présent C.C.T.P. seront exécutés en fonction :

- ✓ Des arrêtés, circulaires et décrets en vigueur,
- ✓ Des normes françaises homologuées ou non,
- ✓ Des Documents Techniques unifiés,
- ✓ Des directives européennes,
- ✓ Des règles de l'art et des préconisations des différents acteurs publics ou privés.

Le titulaire ne saurait se prévaloir de l'absence de référence à un texte réglementaire pour prétendre s'y soustraire. Si au cours des travaux de nouveaux règlements ou normes entraient en vigueur, le titulaire est tenu d'en référer par écrit le pouvoir adjudicateur.

2.4 Essais, contrôle, et réception des ouvrages

Le titulaire devra s'engager à :

- ✓ L'autocontrôle et les essais effectués par l'entreprise, qui peuvent être délégués sous sa responsabilité pour la part qui les concerne à des sous-traitants, fabricants ou fournisseurs.
- ✓ La bonne réception du matériel par le titulaire

2.5 Réception

Pour le jour de la réception, l'entreprise devra avoir réalisé les opérations suivantes : livraison et installation des équipements, vérification de leur bon fonctionnement.

2.6 Garantie

Pendant la période de garantie, qui commence à la date de réception ou à l'utilisation des équipements, l'entreprise devra assurer la fourniture, les réparations et la mise en place des éléments reconnus défectueux. La garantie inclut les pièces, la main d'œuvre ainsi que les déplacements afférents, les frais de séjours et les frais de port, et ce sur tous les équipements (contre tous vices de fabrication).

La période de garantie porte sur deux ans à compter de la date de réception, y compris sur l'installation et le raccordement des équipements.

Durant la période de garantie, le titulaire est tenu de remédier à tous désordres nouveaux, y compris minimes, et doit procéder à ses frais (pièces, main d'œuvre et déplacements) au remplacement ou à la réparation de tout élément défectueux des appareils.

Cette garantie ne couvre pas : les réparations qui seront les conséquences d'un abus d'usage et les dommages causés par un tiers après la réception.

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

3. STIPULATIONS TECHNIQUES

Tous les matériaux utilisés devront être neufs et de premières qualités, conformes aux normes et décrets en vigueur et exempts de tous vices visibles ou cachés, installés avec tout le soin nécessaire, dans les conditions de sécurité requises, en tenant compte des recommandations des fabricants et des règles de l'art.

Le présent C.C.T.P. définit pour chacun des équipements, un niveau de qualité, de performance, et une aptitude fonctionnelle précise. L'équipement ou le matériau proposé devra respecter l'esprit général du cahier des charges, et posséder au minimum les niveaux qualitatif et performantiel indiqués dans le présent descriptif.

La notion de matériel ou matériau « équivalent » sous-entend également des qualités de fiabilité et de maintenance. À ce titre, l'entreprise fournira impérativement pour chacun des matériaux ou équipements sa marque et son type précis.

Tous les équipements devront être garantis par le fabricant pour l'utilisation et la fonction envisagée.

3.1 Généralité

L'annexe « Espace photo » apportera a pour but de permettre la mise en scène et la valorisation échantillons de matières. .

3.2 Les attendus

3.2.1 Appareil photo numérique, objectifs, bagues et lecteurs de carte

CARACT. 1 : boîtier appareil photo

• **Généralité**

- ✓ 1x Appareil photo hybride Canon EOS R8. Exacte référence.
- ✓ 1 x chargeur
- ✓ 2x cartes mémoire 64 GB
- ✓ 1x batterie lithium-ion rechargeable

• **Caractéristiques techniques**

- ✓ 24,5 millions de pixels.
- ✓ Autofocus CMOS Dual Pixel II ISO 102.400 max. pour les photos et ISO 25.600 pour les vidéos

CARACT. 2 : Objectif 1

Généralité

- ✓ 1x Objectif Canon RF 85mm F2 Macro IS STM. Exacte référence
- ✓ Bouchon antipoussière et le bouchon de l'objectif

Caractéristiques techniques

- ✓ Format 78 x 90.5 mm
- ✓ Traitement Super Spectra pour réduire les fantômes et reflets
- ✓ Angle de champ : Horizontal : 24°, Verticale : 16°, Diagonale : 28° 30
- ✓ Poids : 500 g environ

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

CARACT. 3 : Objectif 2

Généralité

- ✓ 1x Objectif Canon RF 24-105mm F4L IS USM. Exacte référence
- ✓ Bouchon d'objectif E-77 II.
- ✓ Bouchon antipoussière de l'objectif RF
- ✓ Pare-soleil EW-83N
- ✓ Étui d'objectif LP1319
- ✓ Manuel utilisateur

Caractéristiques techniques

- ✓ Format 83,5 x 118 mm
- ✓ Traitement Super Spectra pour réduire les fantômes et reflets
- ✓ Poids : 700 g environ

CARACT. 4 : Bague d'adaptation avec bague de réglages EF-EOS R

• Généralité

- ✓ La bague d'adaptation avec bague de contrôle EF-EOS R offre la même technologie de conversion que la bague d'adaptation EF-EOS R standard (la bague d'adaptation standard EF-EOS R assure la compatibilité des objectifs EF-S et EF avec les appareils photo EOS R) avec en plus une bague de contrôle de l'objectif. La bague est personnalisable et facile à trouver sans lever les yeux de l'appareil, ce qui vous permet notamment de définir le contrôle manuel tactile parmi d'autres réglages.

• Caractéristiques techniques

- ✓ 110 grs environ.
- ✓ Résistante à la poussière et à la poussière.
- ✓ Equipée d'une monture d'objectif métallique à l'arrière et à l'avant.

CARACT. 5 : Lecteur de carte

• Généralité

- Un lecteur de cartes compatible et adapté aux besoins.

• Caractéristiques techniques

- ✓ Compatible PC/ Mac
- ✓ Lecture/ transfert rapide

3.2.2 Support de téléphone amovible

• Généralité

- ✓ 1x Support de bras téléphonique articulé et flexible avec source lumineuse.

• Caractéristiques techniques

- ✓ Adaptable à tous modèles de téléphone portable
- ✓ Le support de téléphone est situé au centre d'un anneau lumineux pour éviter de faire de l'ombre.
- ✓ Lampe LED lumière chaud, neutre, froid.
- ✓ Réglage lumineux par un bouton physique, éviter une télécommande amovible.
- ✓ Branchement et alimentation compris.
- ✓ Fixation non permanente et stable sur le bord d'une table sans abîmer celle-ci.
- ✓ Couleur du support : blanc de préférence

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

3.2.3 Support surplombant d'appareil photo

• **Généralité**

- ✓ Support surplombant avec pieds servant à faire de la prise de photo fixe.
- ✓ Quantité 1
- ✓ Plaque de dégagement universelle
- ✓ Hauteur réglable
- ✓ À poser sur une table de façon stable
- ✓ Structure pouvant accueillir des accessoires à fixer (appareil photo, lumière, écran, etc.)

• **Caractéristiques techniques**

- ✓ Écart intérieur entre les pieds d'au moins 70 cm
- ✓ Hauteur minimum de 63 cm
- ✓ Charge de 4,5 kg
- ✓ Plaque de dégagement compatible avec l'appareil photo demandé dans le présent CCTP
- ✓ Possibilité de déplacer la plaque de dégagement sur la barre parallèle à la table.
- ✓ Fixations pour tenir la toile de fond
- ✓ Structure stable
- ✓ Pieds antidérapants

3.2.4 Pied Girafe et sa rotule

CARACT. 1 : Pied Girafe

- ✓ Un sac à deux compartiments pour sable ou autres matériaux de contrepoids. Possibilité de le monter sur la tige ou en d'autres points tels que les pieds.
- ✓ Matériaux : aluminium
- ✓ Poids trépied inférieur à 3kg
- ✓ 3 pieds
- ✓ Hauteur maximum : 422 cm
- ✓ Longueur pliée : 125 cm
- ✓ Capacité de charge : 10kg environ
- ✓ Capacité de contrepoids : à partir de 6 kg
- ✓ Épaisseur du tube : 30 mm

CARACT. 1 : Rotule

- ✓ Compatible avec l'appareil photo demandé et le pied girafe
- ✓ Une poignée de verrouillage principale, une poignée de verrouillage avec contrôle de friction.
- ✓ Trois systèmes de contrôle indépendants
- ✓ Capacité de charge : 8kg
- ✓ Poids : 330g
- ✓ Matériaux : aluminium
- ✓ Diamètre de la base : 40 mm
- ✓ Type de plateau : 200PL PRO
- ✓ Inclinaison avant : -90° / +40°
- ✓ Bascule latérale : -90° / +40°
- ✓ Rotation panoramique : 360
- ✓ Type de Base : 32 mm
- ✓ Ball Locking : Oui
- ✓ Serrage panoramique indépendant : Oui
- ✓ Verrouillage indépendant de la bascule : Oui
- ✓ Température de travail max : 70 C
- ✓ Température de travail min : -30 C

Accord-cadre 2026PFFCBDC006 : Acquisition d'équipements pour une plateforme d'innovation contenant plusieurs ateliers hétéroclites

Lot 4 : Matériel pour prise photo de la CIM

3.2.5 Studio photo mobile lightbox

• **Généralité**

Boite montable et démontable pour créer un espace dans lequel pourra être pris des objets en photo avec un fond. Elle contient un éclairage LED.

• **Caractéristiques techniques**

- ✓ Boite pliable, facile d'installation et de désinstallation
- ✓ Plusieurs ouvertures et fermetures possibles pour des prises de vue dessus et frontale en fonction du sujet.
- ✓ Diffuseur pour réduire les reflets.
- ✓ Taille déplié 100x100x100 cm
- ✓ Un fond blanc, un fond noir à minima. Facile à accrocher et décrocher.
- ✓ Bande de LEDs avec changement de température possible (chaud, froid, neutre)
- ✓ Prise secteur

3.2.6 Kit de studio photo

• **Généralité**

Kit avec éclairage, écran de fond et réflecteur pour photographier en intérieur. Facile à transporter et à monter, il dispose de sac de rangement.

• **Caractéristiques techniques**

CARACT. 1 : Réflecteur

- ✓ Ensemble de réflecteurs pour obtenir une lumière chaude ou froide.
- ✓ Couleur : doré, argenté, blanc, noir à minima.
- ✓ Taille minimum d'un réflecteur : 100 cm

CARACT. 2 : Lampes sur trépied

- ✓ 2x Éclairage effet lumière du jour 5500K intégré sur trépied
- ✓ Lumière qui ne dégage pas de chaleur.
- ✓ Douille E27
- ✓ Diffuseur intégré
- ✓ Hauteur moyenne réglable : 90 à 200 cm.

CARACT. 3 : Kit de fond

- ✓ Toile de fond à accrocher
- ✓ Couleur : 1x bleu, 1 x vert
- ✓ Dimension d'un fond : 200 x 150 cm environ.
- ✓ 1x trépied support de toile de fond réglable avec accroche par des pinces.
- ✓ Dimension trépied : hauteur variable 70-200 cm



La livraison et la mise en service de l'ensemble devront aboutir au plus tard le 13 juin 2026.