

**AGENCE POUR L'ENSEIGNEMENT FRANÇAIS A L'ETRANGER**  
**AGENCIA PARA LA ENSEÑANZA FRANCESA**  
**EN EL EXTRANJERO**

-----  
**LYCEE FRANÇAIS DE BARCELONE**  
**LICEO FRANCÉS DE BARCELONA**

**MARCHE DE FOURNITURE DE MATÉRIEL ET MOBILIER**  
**INFORMATIQUE**  
**CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y MOBILIARIO**  
**INFORMÁTICO**

-----  
**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES (CCT)**  
**PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS (PCT)**

Opération :  
***Livraison de matériel et mobilier informatique – Barcelone(Espagne)***  
Operación:  
***Suministro de material y mobiliario informático – Barcelona (España)***

## 1. Objet du marché / Objeto del contrato

Le Lycée Français de Barcelone souhaite remplacer ses équipements informatiques des salles de l'école maternelle, du CDI et d'une partie de ses départements d'administration de physique/chimie, de lettres, d'espagnol/catalan et de technologie.

Le matériel fourni devra répondre aux certifications NF et aux normes européennes en vigueur. Si ce n'est pas le cas, le titulaire devra justifier que le matériel est compatible avec une utilisation sur le territoire espagnol.

*El Liceo Francés de Barcelona desea reemplazar sus equipos informáticos de las salas de maternal, del CDI y de una parte de sus departamentos de administración, física y química, de letras, de español/catalán y de tecnología.*

*El material suministrado deberá responder a las certificaciones NF y a las normas europeas en vigor. Si no es el caso, el titular deberá justificar que el material es compatible con su uso en territorio español.*

### 1.1 Période d'exécution / Período de ejecución

L'ensemble du matériel informatique et mobilier est à livrer au plus tard le vendredi 16 novembre 2018.

*La totalidad del material informático y mobiliario deberá entregarse como tarde el viernes 16 de noviembre de 2018.*

### 1.2 Transport et lieu d'exécution / Transporte y lugar de ejecución

Le matériel/mobilier devra être livré à l'adresse suivante : **Carrer de Bosch i Gimpera, 6, 08034 BARCELONA.**

Le titulaire est responsable du bon acheminement et du bon état du matériel. En cas de dommage, il se doit de remplacer à l'identique les pièces et articles détériorés sans aucune indemnité de compensation.

Les risques afférents au transport et à la livraison des matériels incombent au titulaire du marché sans aucun supplément de prix à payer par le pouvoir adjudicateur.

*El material/mobiliario deberá estar entregado a la siguiente dirección: **Carrer de Bosch i Gimpera, 6, 08034 BARCELONA.***

*El titular es responsable del buen encaminamiento y estado del material. En caso de daño, el titular deberá reemplazar las piezas y artículos deteriorados por piezas y artículos idénticos sin indemnización ni compensación.*

*Los riesgos propios al transporte y a la entrega de materiales corresponden al titular del contrato y sin complemento de precio a pagar por el poder adjudicador.*

### 1.3 Qualité fournitures / Calidad del suministro

Le candidat devra justifier de la provenance des fournitures et matériels utilisés.

Toutes les fournitures seront neuves, de fabrication récente et de première qualité. Ces conditions devront pouvoir être justifiées par le titulaire.

*El candidato deberá justificar la proveniencia del material utilizado.*

*Todo el material será nuevo, de fabricación reciente y de primera calidad. Estas condiciones deberán poder estar justificadas por el titular.*

### 1.4 Garantie / Garantía

La garantie de base appelée «garantie constructeur ou fournisseur» sera de deux (2) ans, applicable sur tout matériel fourni. Elle inclut les prestations de programmation, le prêt de matériel en cas de défaillance, les pièces, main d'œuvre nécessaires au bon fonctionnement et le déplacement sur site pour remise en service dans un délai de 24h à compter de l'appel du pouvoir adjudicateur.

Dans le cas où le matériel est sous garantie constructeur, le titulaire assure l'escalade de l'appel auprès de ce dernier et son suivi jusqu'à réparation du produit.

Une garantie étendue de 4 ans s'appliquera aux ordinateurs fixes miniPC, aux ordinateurs portables de 13 pouces et aux ordinateurs portables de 15 pouces. Le détail des conditions de la garantie figure dans le Cahier de Clauses Administratives (CCA).

*La garantía de base llamada « garantía del constructor o del proveedor » será de dos (2) años aplicable a todo el material entregado. Incluye las prestaciones de programación, el préstamo de material en caso de disfuncionamiento de las piezas, la mano de obra necesaria al buen funcionamiento y desplazamiento al lugar en un plazo de 24 horas desde la llamada del poder adjudicador.*

*En el caso de estar el material bajo garantía del constructor, el titular asegura la comunicación de la llamada al constructor y su seguido hasta la reparación del producto.*

*Una garantía extendida de 4 años se aplicará a los ordenadores de escritorio miniPC, a los ordenadores portátiles de 13 pulgadas y a los ordenadores portátiles de 15 pulgadas. El detalle de las condiciones de la garantía extendida de 4 años figura en el Pliego de Cláusulas Administrativas (PCA).*

## 2. Requis techniques / Requisitos técnicos

### 2.1 Description générale du matériel requis / Descripción general de los equipamientos requeridos

#### 2.1.1. *Ecole maternelle / Escuela maternal*

Il est prévu de remplacer les ordinateurs des salles de classe et de la médiathèque en conservant les moniteurs, le clavier et la souris.

Les 29 nouveaux ordinateurs devront être des ordinateurs de bureau miniPC avec montage moniteur.

*Se desean renovar los ordenadores de todas las salas de clase y la mediateca, conservando los monitores, teclado y ratón.*

*Los 29 nuevos ordenadores deberán ser ordenadores de escritorio miniPC, con montaje en monitor (VESA).*

#### 2.1.2. *Département d'administration / Departamento de administración*

Il est prévu de remplacer les ordinateurs d'une partie des bureaux et secrétariats. Pour cela, il est nécessaire d'acquérir 12 ordinateurs miniPC avec montage moniteur, ainsi que 12 moniteurs de 23 pouces avec montage VESA compatible avec les miniPC sollicités.

*Se desean renovar los ordenadores de multitud de despachos y secretarías. Para ello, se necesita adquirir 12 ordenadores miniPC con posibilidad de montaje en monitor (VESA), así como 12 monitores de 23 pulgadas con montaje VESA compatible con los miniPC solicitados.*

#### 2.1.3. *Departamento de física/química / Département de physique/chimie*

Il est prévu d'agrandir le secteur informatique du département avec 30 ordinateurs portables de 15 pouces, se rajoutant aux 10 déjà existants. Pour les organiser, il est nécessaire d'acquérir 4 armoires de sécurité et charge avec capacité pour 10 ordinateurs portables de 15 pouces chacun, porte avec fermeture, roues et programmeurs électriques.

*Se desea ampliar el parque informático del departamento con 30 ordenadores portátiles de 15 pulgadas, para añadirse a los 10 de los que ya disponen. Para organizarlos, se requieren 4 armarios de seguridad y carga con capacidad para 10 portátiles de 15 pulgadas cada uno, puerta con cerradura, ruedas y programadores eléctricos.*

#### 2.1.4. *CDI / CDI*

Il est prévu de renouveler les ordinateurs du CDI, pour cela il est nécessaire d'acquérir 3 ordinateurs miniPC avec montage en moniteur.

En plus, il est prévu de fournir 10 ordinateurs additionnels pour les élèves pour les tâches de consultation et investigation. Ces ordinateurs devront être des portables de 13 pouces avec écran tactile. Pour les garder, il est nécessaire d'avoir une armoire de sécurité et charge avec une capacité pour 10 ordinateurs portables de 15 pouces, porte avec fermeture, roues et programmeurs électriques.

*Se desean renovar los ordenadores de los gestores del CDI y para ello se necesita adquirir 3 ordenadores miniPC con posibilidad de montaje en monitor (VESA).*

*Además, se desea proporcionar 10 ordenadores destinados a los alumnos para tareas de consulta e investigación. Estos deberán ser portátiles de 13 pulgadas con pantalla táctil. Para almacenarlos, se necesita adquirir 1 armario de seguridad y carga con capacidad para 10 portátiles de 15 pulgadas, puerta con cerradura, ruedas y programadores eléctricos.*

#### 2.1.5. Département de lettres / Departamento de letras

Il est prévu que le département dispose de 40 ordinateurs portables de 13 pouces avec écran tactile. Pour les organiser, il sera nécessaire d'avoir 4 armoires de sécurité avec charge et capacité pour 10 portables de 15 pouces chacun, avec porte avec fermeture, roues et programmeurs électriques.

*Se desea proporcionar al departamento 40 ordenadores portátiles de 13 pulgadas con pantalla táctil. Para organizarlos, se requieren 4 armarios de seguridad y carga con capacidad para 10 portátiles de 15 pulgadas cada uno, puerta con cerradura, ruedas y programadores eléctricos.*

#### 2.1.6. Département d'espagnol/catalán / Departamento de español/catalán

Pour ce département il est prévu qu'il y ait 30 ordinateurs portables de 15 pouces. Pour les organiser, il sera nécessaire une armoire de sécurité et charge avec capacité pour 30 portables de 15 pouces, une porte avec fermeture, roues et programmeurs électriques.

*Se desea proporcionar al departamento 30 ordenadores portátiles de 15 pulgadas. Para organizarlos, se requiere 1 armario de seguridad y carga con capacidad para 30 portátiles de 15 pulgadas, puerta con cerradura, ruedas y programadores eléctricos.*

#### 2.1.7. Département de technologie / Departamento de tecnología

Pour ce département 10 ordinateurs portables et 13 pouces avec écran tactile sont prévus.

*Se desea proporcionar al departamento 10 ordenadores portátiles de 13 pulgadas con pantalla táctil.*

## 2.2. Description détaillée des équipements requis / descripción detallada de los equipamientos requeridos

### 2.2.1. Ordinateur de bureau miniPC / Ordenador de escritorio miniPC

Processeur Intel i5 d'au moins 7e génération

8GB de mémoire RAM

256GB de SSD

Licence Windows 10 Pro

Connecteur de sécurité

Connectivité wifi avec capacité pour 802.11AC

Connectivité LAN 1Gb/s

2 sorties vidéo Displayport

Support VESA

Garantie étendue 4 ans  
Connexion HDMI

*Procesador Intel i5 de al menos 7ª generación*  
*8GB de memoria RAM*  
*256GB de almacenamiento SSD*  
*Licencia de Windows 10 Pro*  
*Conector de seguridad*  
*Conectividad wifi con capacidad para 802.11AC*  
*Conectividad LAN 1Gb/s*  
*2 salidas de vídeo Displayport*  
*Soporte VESA*  
*Garantía extendida 4 años*  
*Conexión HDMI*

### 2.2.2. *Écran de bureau / Monitor de escritorio*

23 pouces  
Minimum une entrée vidéo Displayport  
Capacité montage VESA

*23" pulgadas*  
*Mínimo 1 entrada de vídeo Displayport*  
*Capacidad para montaje VESA*

### 2.2.3. *Ordinateur portable de 13 pouces / Ordenador portátil de 13 pulgadas*

Ecran 13" tactile avec résolution FullHD  
Processeur Intel i5 d'au moins 7e génération  
8GB de mémoire RAM  
256Gb de SSD  
Licence Windows 10 Pro  
Connecteur sécurité

Connectivité wifi avec capacité pour 802.11AC  
Connectivité Bluetooth  
Garantie étendue de 4 ans

*Pantalla de 13" táctil con resolución FullHD*  
*Procesador Intel i5 de al menos 7ª generación*  
*8GB de memoria RAM*  
*256GB de almacenamiento SSD*  
*Licencia de Windows 10 Pro*

*Conector de seguridad*  
*Conectividad wifi con capacidad para 802.11AC*  
*Conectividad Bluetooth*  
*Garantía extendida 4 años*

*2.2.4. Ordinateur portable de 15 pouces / Ordenador portátil de 15 pulgadas*

Ecran 15" avec résolution FullHD  
Processeur Intel i5 d'au moins 7e génération  
8Gb de mémoire RAM  
256 de SSD  
Licence Windows 10 Pro  
Connecteur de sécurité  
Connectivité wifi avec capacité pour 802.11AC  
Connectivité Bluetooth  
Garantie étendue pour 4 ans

*Pantalla de 15" con resolución FullHD*  
*Procesador Intel i5 de al menos 7ª generación*  
*8GB de memoria RAM*  
*256GB de almacenamiento SSD*  
*Licencia de Windows 10 Pro*  
*Conector de seguridad*  
*Conectividad wifi con capacidad para 802.11AC*  
*Conectividad Bluetooth*  
*Garantía extendida 4 años*

*2.2.5. Armoire pour 10 ordinateurs portables de 15 pouces / Armario para 10 portátiles de 15 pulgadas*

Roues  
Porte avec fermeture  
Capacité pour charger les ordinateurs  
Programmeurs de fourniture d'électricité  
Stockage horizontal pour les portables

*Ruedas*  
*Puerta con cerradura*  
*Capacidad para cargar los ordenadores*  
*Programadores de suministro eléctrico*  
*Almacenaje horizontal de los portátiles*

2.2.6. *Armoire pour 30 ordinateurs portables de 15 pouces / rmario para 30 portátiles de 15 pulgadas*

Roues

Porte avec fermeture

Capacité pour charger les ordinateurs

Programmeurs d'alimentation

*Ruedas*

*Puerta con cerradura*

*Capacidad para cargar los ordenadores*

*Programadores de suministro eléctrico*