



**CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES
(C.C.P.)**

Personne publique contractante :

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE LA REUNION
5 B rue de Paris – CS 31023 - 97404 SAINT DENIS Cedex

N° 2325SGTR16

Objet de la consultation

**Acquisition d'écran interactif, de système de visioconférence et de solution
d'affichage et sonore pour la CCI Réunion**

Table des matières

1. Objet du marché	3
2. Durée du marché - Délai de livraison et lieu	3
3. Durée de validité de l'offre	4
4. Nature du marché	4
5. Responsabilité du titulaire du marché	5
<i>GARANTIES</i>	<i>5</i>
<i>NETTOYAGE</i>	<i>5</i>
<i>SECURITE.....</i>	<i>5</i>
6. Réception.....	6
7. Critères de sélection des offres (Cf art 6 du RC).....	6
8. Documents contractuels	7
<i>TRANCHES</i>	<i>7</i>
<i>OPTIONS : OUI</i>	<i>7</i>
<i>VARIANTES : OUI.....</i>	<i>7</i>
9. Procédure de passation et forme du marché	7
10. Déroulement de la procédure	7
11. Justificatifs à produire.....	7
12. Les prix.....	8
10. Avance.....	8
11. Acompte	8
12. Mode de règlement.....	8
<i>MODALITES DE VARIATION DES PRIX</i>	<i>8</i>
<i>PERIODICITE DE FACTURATION</i>	<i>8</i>
13. Pénalités.....	9
<i>DEFAILLANCE DU TITULAIRE :</i>	<i>9</i>
14. Règlement des différends	10
15. ANNEXE	11
<i>LOT 1 : ECRANS INTERACTIFS ET SYSTEME DE VISIOCONFERENCE POUR LE POLE FORMATION.....</i>	<i>11</i>
<i>LOT 2 : ECRANS INTERACTIFS POUR LE SITE DU DOMAINE DES PIERRES.....</i>	<i>16</i>

1. Objet du marché

Le présent marché a pour objet :

- La fourniture et l'installation d'écrans interactifs et de systèmes de visioconférence pour des salles pédagogiques du Pôle Formation pour les sites suivants :
 - Pôle Formation Cirfim au Port
 - Pôle Formation Campus Pro à Saint Pierre
 - Pôle Formation Centhor à Saint-Gilles-les-Hauts
 - Pôle Formation Nord à Sainte Clotilde
- La fourniture et l'installation d'écrans interactifs et de solutions d'affichage et sonore pour les salles du domaine des pierres situé à Pierrefonds Saint Pierre.

Cette consultation concerne d'une manière globale :

- La fourniture et la livraison des matériels
- L'installation de l'ensemble des matériels,
- La pose des câbles à la longueur nécessaire
- Les travaux de percement des murs, la pose de fourreaux câble et goulottes si nécessaires
- Le paramétrage et tests de mise en fonctionnement,

Le marché est composé de deux (2) lots désignés ci-dessous et décrit dans l'annexe du présent CCP

- **Lot 1** – Ecrans interactifs et système de visioconférence pour le Pôle Formation
- **Lot 2** – Ecrans interactifs et solutions d'affichage et sonore pour les salles du domaine des pierres

Les candidats peuvent répondre à un ou à tous les lots.

Les candidats préciseront la durée et conditions de garantie.

L'offre du candidat devra inclure les points suivants :

- Le matériel devra avant tout être neuf et aux normes de sécurité européenne et/ou NF en vigueur,
- La fourniture de l'ensemble des documents techniques en langue française sur un support informatique,
- La livraison des matériels sera rendue livrée et installée sur les sites de la CCI Réunion,
- L'offre sera dotée d'une garantie minimale légale indiquée sur le devis détaillé et pour chaque matériel

2. Durée du marché - Délai de livraison et lieu

Les matériels devront impérativement être livrés, installés et mises en service à l'adresse indiquée ci-dessous :



Site	Horaires d'interventions	Adresse et référent pour la visite des lieux
Pôle Formation Lot 1	RDV à fixer	Pôle Formation Cirfim 31, avenue Raymond Mondon 97420 Le Port Pôle Formation Campus Pro 65, rue du Père Lafosse 97410 Saint Pierre Pôle Formation Centhor 1 route de l'Eperon 97436 Saint Gilles les Hauts Pôle Formation Nord 12 rue Gabriel de Kerveguen 97490 Sainte Clotilde ROUGEMOND Sébastien 06 93 88 56 57 – 02 62 48 60 25 sebastien.rougemon@reunion.cci.fr
Domaine des pierres Lot 2	RDV à fixer	Domaine des pierres 60 A, CD 26 Route de l'Entre-Deux 97410 Saint-Pierre LEBON Lionel 06 93 88 57 28 – 02 62 94 20 83 lionel.lebon@reunion.cci.fr

Le calendrier d'installation sera validé par la CCI Réunion.

Ce marché prendra effet à sa date de notification et se terminera lorsque l'ensemble des travaux objet du présent contrat sera réalisé.

3. Durée de validité de l'offre

La durée de validité de l'offre est de 120 jours à compter de la date limite de réception des offres.

4. Nature du marché

Le candidat retenu devra fournir tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en service ainsi que tous les transports et manutentions diverses. Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

Les candidats devront en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux. Après notification du marché, le candidat retenu ne pourra

prétendre d'aucun coût supplémentaire.

En fin d'intervention, l'entrepreneur devra effectuer le nettoyage dû à l'exécution de ses travaux. Les locaux seront rendus nets de toutes souillures, en particulier les sols. L'entreprise assurera l'évacuation de tous ses déchets et gravas aux décharges publiques.

Il devra également réaliser un nettoyage soigné de tous ses ouvrages, pour la réception, y compris enlèvement des emballages. Les locaux devront être tout de suite opérationnels.

5. Responsabilité du titulaire du marché

Les risques afférents au transport, à la livraison, à l'installation et à la mise en service des équipements sont à la charge du titulaire jusqu'à réception de la mise en service sur le site désigné par la CCI ILE DE LA REUNION.

La livraison, l'installation et la mise en service seront effectuées à l'adresse et dans les locaux indiqués par les équipes de la Direction des Systèmes d'Information.

Le titulaire devra avertir une semaine à l'avance de la date et de l'heure de livraison, de l'installation et de la mise en service (cf. Point 2 durée du marché, délais et lieux)

Garanties

L'entreprise indiquera le délai de garantie du matériel (pièces, main d'œuvre et déplacement), et proposera également une assistance à distance gratuite (par email ou téléphone).

L'entreprise s'engage à apporter gratuitement des modifications nécessaires si des remarques sont notées lors du contrôle réglementaire de nos installations électriques par l'organisme agréé.

Nettoyage

A la fin des travaux le titulaire devra effectuer les finitions et le nettoyage nécessaire pour restituer le site propre. Toutes les opérations de remise en état sont à la charge de l'entrepreneur. Le repliement des installations de chantier et la remise en état des emplacements qui auront été occupés par le chantier sont compris dans le délai d'exécution.

Sécurité

Le titulaire du marché sera tenu responsable de tous les accidents qui pourraient résulter de son fait. Les zones de travail devront faire l'objet d'un balisage à l'aide de panneaux et tous autres équipements réglementaires et/ou nécessaire pour le chantier.

Réalisation des travaux

Au vu des contraintes liées aux activités des sites, Il est demandé aux candidats :

- De présenter dans leurs offres le planning détaillé d'intervention de leurs tâches,
- D'effectuer une visite obligatoire (attestation de visite en annexe), un état des lieux avant dépôt des offres.
- La réalisation des travaux devra tenir compte que les locaux restent ouverts aux publics, et que

les sites du pôle formation sont fréquentés par des jeunes apprenants

6. Réception

Opérations de vérification quantitative et qualitative

Vérification quantitative

Ces opérations de vérifications quantitatives seront effectuées lors de la livraison.

Vérification qualitative

Ces opérations de vérification qualitative se feront lors de la mise en service du matériel et par le référent désigné à l'article 2 du présent CCP.

Admission

Suite à l'installation des différents équipements, la DSI (Direction des Systèmes d'Information) prendra la décision suivante.

- Une décision d'admission si aucun problème,
- Une réfaction sur le prix en cas de divergence
- Ou le rejet et le remplacement du matériel.

Les opérations préalables à la réception comportent :

La reconnaissance des prestations exécutées par nature sur le site aux dates indiquées dans le rétroplanning d'exécution des travaux et en concordance avec le Cahier des Charges.

Dans le cas de constatation éventuelle :

- D'imperfections,
- D'inexécution des prestations prévues au marché,
- Ou de malfaçons, relatives à la mise en place du matériel

Ces opérations feront l'objet d'un procès-verbal dressé sur-le-champ par la DSI de la CCI Réunion et signé par lui et par l'entrepreneur ; si ce dernier refuse de le signer, il en est fait mention.

Si dans le délai de cinq jours l'entrepreneur n'a pas levé ses réserves la CCI Réunion se réserve le droit de faire appel à une autre entreprise et ce au frais du titulaire.

Il sera alors proposé de prononcer la réception des installations et de leurs mises en services.

7. Critères de sélection des offres (Cf art 6 du RC)

- La VTO : 55 %
- Prix : 35 %

- Délai de livraison : 10 %

Le mode d'appréciation est décrit dans le règlement de consultation

8. Documents contractuels

Le présent marché est constitué par les documents contractuels énumérés ci-dessous par ordre de priorité décroissante :

- Règlement de la Consultation
- Le CCP (Le cahier des clauses particulières)
- L'acte d'engagement
- Les bordereaux de prix
- Les devis détaillés (avec garantie de chaque matériel et délai de livraison)
- Annexe de conflit d'intérêt

Tranches

Le Marché ne comporte aucune tranche.

Options : Oui

Variantes : Oui maximum 2 autorisées par lot

9. Procédure de passation et forme du marché

La procédure de consultation utilisée : Procédure adaptée en application des articles R2113-1 à 3 ; R 2123-1 ; R2123-5 du décret n°2019-259 du 29 mars 2019 du Code de la Commande Publique

10. Déroulement de la procédure

Cf article 4 à 7 du règlement de consultation.

11. Justificatifs à produire

Le candidat retenu devra fournir soit l'état annuel des certificats reçus 3666-SD soit une déclaration sur l'honneur, dûment datée et signée pour justifier qu'il satisfait aux obligations rappelées aux articles R2143-5 du décret n°2019-259 du 29 mars 2019 du Code de la Commande Publique.

L'absence de ces documents entraînera le classement de l'offre « sans suite ».

A la fin de l'installation et mise en service, l'entrepreneur est tenu de remettre au Maître d'Ouvrage les documents suivants en langue française :

- la fiche technique des matériels
- les notices descriptives d'exploitation et de maintenance des divers matériels et équipements comportant la nomenclature de leurs composants

- les schémas électriques mis à jour de connexion
- tous les codes d'accès aux systèmes

12. Les prix

Les prix sont fermes, ils sont réputés comprendre les frais de transport ainsi que toutes charges fiscales y compris les taxes spécifiques à La Réunion (octroi de mer et taxes additionnelles notamment).

Modalités de détermination des prix

Répartition des paiements

L'acte d'engagement indique le montant global du marché.

10. Avance

Confère article R. 2191-3 à 19 du décret n°2019-259 du 29 mars 2019 relatif au code de la commande publique.

11. Acompte

Confère article R. 2191-20 à 22 du décret n°2019-259 du 29 mars 2019 relatif au code de la commande publique.

12. Mode de règlement

Le délai global de paiement ne pourra excéder 30 jours fin de mois. Le paiement se fera par virement bancaire d'après le RIB fourni par le candidat.

Les prix sont réputés comprendre toutes charges fiscales et parafiscales ou autre frappant obligatoirement les prestations de ce type. Le marché est traité à prix global et unitaire.

Modalités de variation des prix

Les prix du présent marché sont fermes.

Périodicité de facturation

L'ordonnance n° 2014-697 du 26 juin 2014 a rendu la **facturation électronique obligatoire** dans les marchés publics de manière progressive. Déjà déployée pour les entreprises de plus de 10 salariés, cette exigence s'est étendue à toutes les entreprises depuis le **1^{er} janvier 2020**. En application de l'article L. 2192-1 du Code de la commande publique.

Cette obligation suppose que l'ensemble des demandes de paiement soient transmises de manière dématérialisée sur le portail public de facturation, désigné sous le nom de **Chorus PRO**.

Il s'agit d'une solution mutualisée, **mise à disposition par l'Etat** et qui permet le **dépôt, la réception et la transmission des factures sous forme électronique**.

Conformément à la cette réglementation en vigueur, Les factures sont déposées sur la plateforme de l'état « Chorus Pro » : <https://communaute.chorus-pro.gouv.fr>

Vos factures et pièces complémentaires sont à déposer avec le code SIRET suivant.

Site	Code service dépôt facture sous Chorus Pro	SIRET
Lot 1 : Pôle Formation	PF-COMPTABILITE	189 742 117 00097
Lot 2 : Domaine des pierres	SG-DIRECTION FINANCIERE	189 742 117 00014

13. Pénalités

L'application de pénalité financière s'appliquera comme suit :

Pour des raisons d'organisation, il est demandé au prestataire d'indiquer dans son offre la durée précise d'exécution des travaux en nombre de jours (planning).

Lorsque le délai contractuel est dépassé, le titulaire encourt, sans mise en demeure préalable, une pénalité de :

- Retard dans la livraison dans le programme d'exécution des travaux et dans la date de livraison : 150 € ttc par jour ouvré de retard par rapport au planning annoncé,
- Toute modification d'exécution des travaux doit faire l'objet de l'accord du maître d'ouvrage.

Au-delà d'un cumul de 7 jours de retard dûment constatés, la résiliation du marché peut être prononcée sans mise en demeure préalable. De ce fait, les frais et charges dus au changement de prestataire, incombent au titulaire.

Les pénalités seront calculées pour chacune conformément au planning établi par le titulaire et accepté par CCI Réunion.

Défaillance du titulaire :

En cas de non-réalisation des prestations dans les délais fixés et en cas de non-signalement de la part de l'entreprise, la CCI Réunion pourra, après simple mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet, résilier de plein droit le présent contrat, et faire appel à un autre prestataire.

14. Règlement des différends

En cas de litige né de l'exécution ou de l'interprétation du présent contrat, le tribunal compétent sera celui de saint Denis de la Réunion (Cf article 7 du RC)

A _____, le _____

"Lu et accepté"

Le prestataire

(*Signature et cachet*)

« à parapher toutes les pages svp »

**15. ANNEXE****Cahier des Clauses Particulières relatif****LOT 1 : Ecrans interactifs et système de visioconférence pour le Pôle Formation**

Le Pôle Formation souhaite s'équiper d'écrans interactifs, d'écran mobile et d'un système de visioconférence pour certaines salles de formation et de réunion.

- **PF Cirfim et PF Campus Pro**

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 75 pour salle de cours	Quantité : 2	
Site concerné	1 x Pôle Formation Cirfim au Port 1 x Pôle Formation Campus Pro à Saint Pierre Installation sur site du matériel	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	75 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	3 x HDMI In 1 x HDMI Out 1 x USB-C 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrées pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans	
Support	Fixation sur mur en béton	
Câblage fourni	Cable HDMI de 5 m Cable USB C de 5 m	
Garantie	3 ans constructeur	
Date limite de livraison et mise en service	30/09/2025	

- **PF Centhor**

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 86 pour grande salle	Quantité : 1	
Site concerné	Pôle Formation Centhor	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	86 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	3 x HDMI In 1 x HDMI Out 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrés pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Fixation sur mur en béton	
Garantie	3 ans constructeur	
Câblage fourni	Cable HDMI de 5 m Cable USB C de 5 m	

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 65 mobile	Quantité : 1	
Site concerné	Pôle Formation Centhor	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	65 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	2 x HDMI In 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS	

	Caméra 4K + microphone intégré Dongle usb C pour connexion sans fil : recopie écran et utilisation de la caméra, microphone et haut parleur par le PC avec compatibilité Microsoft Teams	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrés pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Support mobile robuste réglable en hauteur et intégrant un plateau	
Garantie	3 ans constructeur	

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Kit de visioconférence	Quantité : 1	
Site concerné	Pôle Formation Centhor	
Certification	Solution autonome certifié Microsoft Teams Room	
Type	Barre vidéo tout-en-un incluant la ou les caméra(s), microphones et haut-parleurs	
Caméra	Résolution 4K UHD avec fonctionnalité de cadrage automatique et suivi de l'orateur	
Microphone	Microphones avec suppression de bruits parasites et échos	
Fonctionnalité / Connectivité	2 x sorties HDMI pour double écran, RJ45 Fonctionnalité de picture in picture Tablette tactile pour contrôle Fonctionnalité BYOD par câble usb C via la console et via dongle usb C Kit de fixation sous écran	
Garantie	3 ans constructeur	
Date limite de livraison	14/08/2025	

• PF NORD

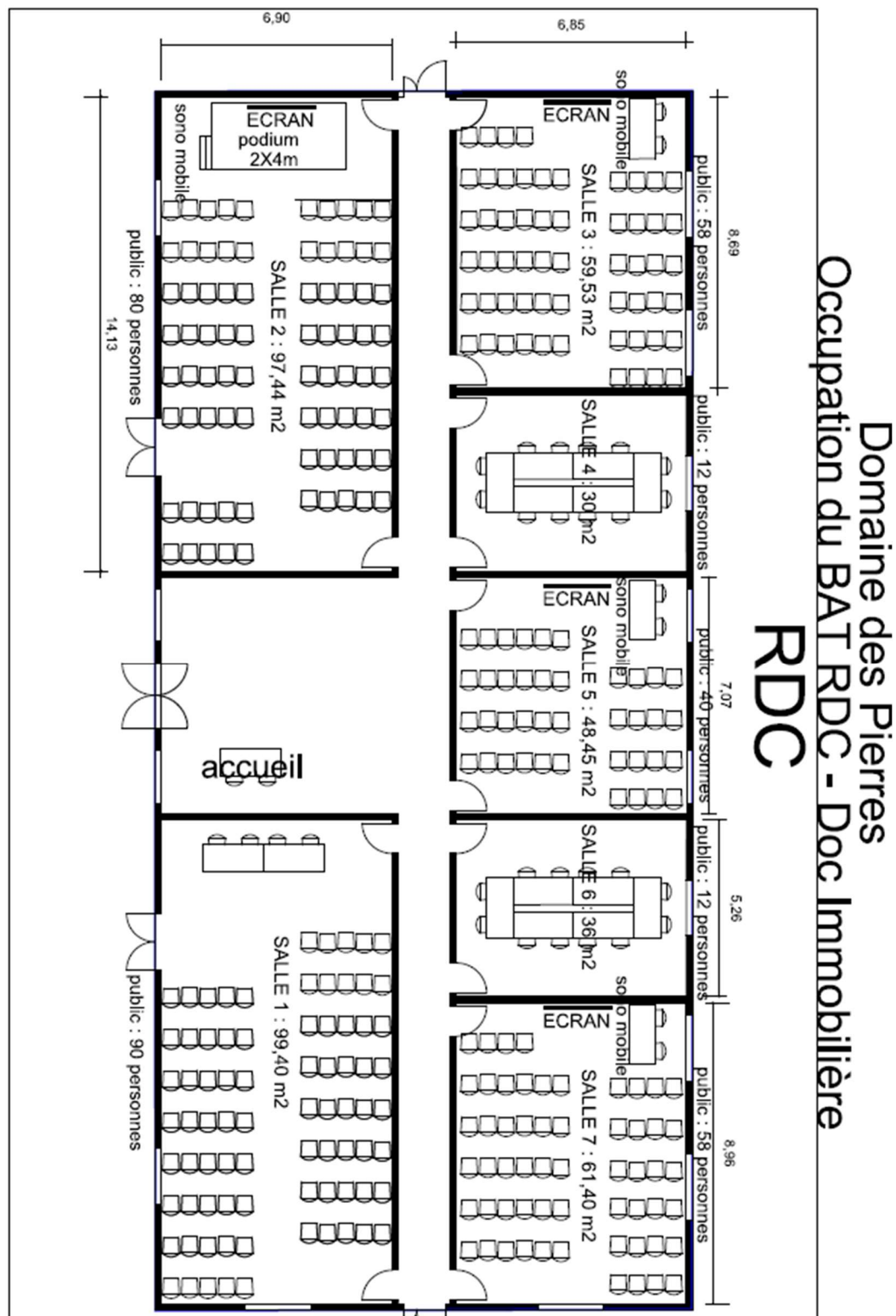
Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 86 pour moyenne salle	Quantité : 1	
Site concerné	Pôle Formation Nord	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	86 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	2 x HDMI In 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrées pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Fixation sur mur en béton	
Kit de visioconférence	Solution autonome certifié Microsoft Teams Room Barre vidéo tout-en-un incluant la ou les caméra(s), microphones et haut-parleurs Résolution 4K UHD avec fonctionnalité de cadrage automatique et suivi de l'orateur Microphones avec suppression de bruits parasites et échos 2 x sorties HDMI pour double écran Fonctionnalité de picture in picture Tablette tactile pour contrôle Fonctionnalité BYOD par cable usb C via la console et via dongle usb C pour connexion sans fil Kit de fixation sous écran	
Garantie	3 ans constructeur	

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 65 mobile pour petite salle	Quantité : 1	
Site concerné	Pôle Formation Nord	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	65 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	2 x HDMI In 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrées pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Fixation sur mur en béton	
Kit de visioconférence	Solution autonome certifié Microsoft Teams Room Barre vidéo tout-en-un incluant la ou les caméra(s), microphones et haut-parleurs Résolution 4K UHD avec fonctionnalité de cadrage automatique et suivi de l'orateur Microphones avec suppression de bruits parasites et échos 2 x sorties HDMI pour double écran Fonctionnalité de picture in picture Tablette tactile pour contrôle Fonctionnalité BYOD par cable usb C et via dongle usb C pour connexion sans fil Kit de fixation sous écran - Télécommande	
Garantie	3 ans constructeur	

LOT 2 : Ecrans interactifs pour le site du Domaine des pierres

La CCI Réunion souhaite équiper d'écrans interactifs les salles situées sur son site du Domaine des pierres.

Les salles sont au nombre de 7 allant de 30 m² à 99 m². Les séparations intérieures entre les salles sont de type placo. La hauteur sous plafond approximativement à 3,20 m.



• Equipements salle 1 et 2

Le but est de fournir une solution intuitive et facile à utiliser pour les intervenants, ne nécessitant aucune assistance technique.

Objectif :

Equiper les salles 1 et 2 d'un système d'affichage et sonore performant, simple d'utilisation et fiable, permettant une présentation optimale sans nécessiter de compétences techniques spécifiques de la part de l'intervenant.

Exigences fonctionnelles

Affichage:

- **Taille:** Adaptation à la taille des salles (à définir précisément en fonction des dimensions des salles 1 et 2, mais supérieure à 86 pouces pour une visibilité optimale dans ces grandes salles de près de 100 m² de surface). Une solution multi-écrans pourrait être envisagée.
- **Résolution:** Minimum 4K (3840 x 2160) pour une qualité d'image exceptionnelle.
- **Technologie:** Ecran LED ou technologie équivalente assurant une luminosité suffisante et une bonne qualité d'image, même en conditions lumineuses.
- **Interactivité:** Optionnel.
- **Connectivité:** Connexions multiples et faciles d'accès, incluant au minimum :
 - Plusieurs ports HDMI
 - Plusieurs ports USB-C (avec alimentation pour les ordinateurs portables)
 - Connectivité sans fil (Wi-Fi) robuste et simple à configurer pour le BYOD (Bring Your Own Device).

Son:

- **Puissance:** Système de sonorisation puissant et clair, couvrant l'ensemble de la surface de la salle, même avec un grand nombre de participants.
- **Qualité:** Reproduction sonore fidèle et sans distorsion.
- **Intégration:** Intégration harmonieuse avec le système d'affichage. Possibilité de gestion du volume facilement accessible.

Simplicité d'utilisation:

- **Interface utilisateur intuitive:** Système d'exploitation simple et intuitif, avec une interface graphique claire et facile à naviguer, même pour un utilisateur non-expert.
- **BYOD (Bring Your Own Device):** Configuration et connexion rapides et simples pour les appareils personnels (ordinateurs portables, tablettes, smartphones) via câble et/ou sans fil. Le système doit être compatible avec les systèmes d'exploitation les plus courants (Windows, macOS, iOS, Android).
- **Fonctionnalité "Plug and Play":** Prise en main immédiate, sans configuration complexe.
- **Assistance minimale:** Le système doit être robuste et fiable, nécessitant une maintenance minimale et une assistance technique rare.

Ergonomie: Conception ergonomique et esthétique, s'intégrant harmonieusement à l'environnement des salles.

Sécurité: Conformité aux normes de sécurité européennes et françaises en vigueur.

Exigences techniques

- **Documentation** : Fourniture d'une documentation complète et claire en français, incluant un manuel d'utilisation, un guide de dépannage et les spécifications techniques.
- **Garantie** : Garantie minimale de 3 ans sur l'ensemble du matériel.
- **Maintenance** : Description des modalités de maintenance et d'assistance technique.

• Equipements salle 7

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 86 pour grande salle	Quantité : 1	
Salle	Salle 7 – La salle 3 ne sera pas équiper d'écran	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	86 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	2 x HDMI In 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS Caméra 4K + microphone intégré Dongle usb C pour connexion sans fil : recopie écran et utilisation de la caméra, microphone et haut parleur par le PC avec compatibilité Microsoft Teams	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrées pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Fixation au mur	
Câblage fourni	Cable HDMI de 5 m Cable USB C de 5 m Avec support mural de rangement	
Garantie	3 ans constructeur	

• **Equipement salle 4, 5 et 6**

Description du matériel	Caractéristiques techniques Minimum demandées	Offre du candidat Descriptif du matériel proposé
	Marque du matériel proposé ->	
	Modèle du matériel proposé ->	
	Référence constructeur du matériel proposé ->	
Ecran interactif 75 pour moyenne salle	Quantité : 3	
Salle	Salles 4, 5 et 6	
Type	Ecran interactif	
Taille écran	75 pouces tactile	
Technologie	LCD tactile	
Résolution	4 K – 3840 x 2160	
Connectivité	2 x HDMI In 2 x USB-C dont 1 en 65 W 2 x USB-A Ethernet gigabit - Wifi Possibilité extension PC Windows OPS Caméra 4K + microphone intégré Dongle usb C pour BYOD : recopie écran et utilisation de la caméra, microphone et haut parleur par le PC avec compatibilité Microsoft Teams	
Fonctionnalités	Application tableau blanc Applications intégrées pour l'éducation Recopie et partage écran Outil de management des écrans Styler aimanté sur l'écran	
Support	Fixation au mur	
Câblage fourni	Cable HDMI de 5 m Cable USB C de 5 m Avec support mural de rangement	
Garantie	3 ans constructeur	



ATTESTATION DE VISITE

Marché N°2325SGTR16

**Acquisition d'écran interactif, de système de visioconférence et de solution
d'affichage et sonore pour la CCI Réunion**

Lot n° ... (à indiquer)

Je soussigné(e), M de la CCI Réunion certifie :

☐ Avoir reçu M..... de l'Entreprise

☐ Avoir fait visiter le ou les sites suivants :

☐ Sans objet :

➤ **A intégrer l'attestation de visite à l'offre.**

Le2025

Signature & Nom du représentant de la société :

Signature & Nom du représentant
de la CCI Réunion

Cachet de l'Entreprise (facultatif)