



**l'Assurance
Maladie**
Agir ensemble, protéger chacun

Val-d'Oise

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
(CCTP)
Appel d'Offres Ouvert
Articles L2324-1 et R2124-2 du Code de la commande publique
Accord Cadre à bons de commande**

**Objet du marché
Fourniture, livraison et installation de solutions de conférence sans fils pour
l'aménagement de salles de réunion et espaces collaboratifs sur divers sites
de la CPAM du VAL-D'OISE.**

POUVOIR ADJUDICATEUR

**CAISSE PRIMAIRE D'ASSURANCE MALADIE DU VAL-D'OISE
Immeuble les Marjoberts- 2, rue des Chauffours
95017 Cergy-Pontoise Cedex**

Le présent document établi en date du 15 janvier 2025 comporte 10 feuillets numérotés de 2 à 10 et 12 annexes

ARTICLE 1. OBJET DU CCTP

ARTICLE 2. CONNAISSANCE DES SITES

ARTICLE 3. CONDITIONS D'EXECUTION

ARTICLE 4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ARTICLE 5. OBLIGATIONS ENVIRONNEMENTALES

ARTICLE 1. OBJET DU CCTP

Le présent cahier des clauses techniques particulières - CCTP – fixe les dispositions techniques propres à l'exécution du marché ayant pour objet la **fourniture, livraison et installation de solutions de conférence sans fils pour l'aménagement de salles de réunion et espaces collaboratifs sur divers sites de la CPAM du VAL-D'OISE sis à CERGY-PONTOISE.**

L'installation des équipements commandés sur l'exercice 2026 devra être terminée pour le 15 décembre 2026.

ARTICLE 2. CONNAISSANCE DES SITES

2.1. Etat des lieux

Il sera procédé à un état des lieux avant l'exécution des prestations d'installation des équipements.

Il fera l'objet d'un constat établi en présence du représentant de l'organisme et de la société titulaire du marché.

L'attention du titulaire est attirée sur le fait que toutes dégradations causées aux ouvrages liées à l'exécution des prestations lui sont affectées.

2.2. Connaissance des sites

Le titulaire est réputé avoir connaissance de la totalité des contraintes relatives aux installations existantes et voisines ainsi que les modalités d'accès, d'approvisionnement et de stockage, des disponibilités en eau et en énergie électrique, ainsi que des conditions d'exécution.

Le titulaire ne peut arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix.

ARTICLE 3. CONDITIONS D'EXECUTION

3.1. Réalisation des prestations sur un site occupé

Les prestations d'installation sont réalisées dans un site à usage d'accueil des assurés, ERP, à proximité de locaux occupés. Le titulaire doit prendre toutes dispositions pour éviter de perturber les activités.

Toutes les dispositions devront être prises pour réduire le bruit au niveau le plus bas possible compte tenu des techniques disponibles afin de ne pas exposer les travailleurs à des niveaux de bruit incompatibles avec leur santé et respecter les exigences du code du travail.

3.2. Stockage

Sans objet

3.3. Information interlocuteur de l'organisme

Le titulaire informe l'organisme de la date de livraison au moins 15 jours avant la date d'exécution des prestations.

3.4. Période d'exécution

- Du lundi au vendredi inclus, de 7h30 à 18h30.

3.5. Livraison

Délai de livraison : Cf article 3 de l'Acte d'engagement

Par application des dispositions de l'article 21.2 du CCAG-TIC chaque colis doit porter de façon apparente son numéro d'ordre, tel qu'il figure sur le bon de livraison.

Le transport des équipements est effectué sous la responsabilité du titulaire.

3.6. Installation /mise en ordre de marche des équipements

Dérogation à l'article 29 du CCAG-TIC.

L'installation et la mise en ordre de marche des équipements sont exécutées le jour de la livraison.

3.7. Protection des ouvrages/garde

Le titulaire est responsable de la bonne conservation des équipements; à cette fin il doit assurer la protection jusqu'à la réception.

A la demande de l'organisme, les matériaux de protection mis en œuvre par l'entrepreneur (films, plastiques, cartonnages ...) sont enlevés par le titulaire et évacués à ses frais.

Le titulaire du marché sera gardien de leur matériel et il ne sera accepté aucune réclamation pour détérioration ou vol dudit matériel, même s'il s'agissait de vol avec effraction.

3.8. Nettoyage des locaux

Les parties communes du bâtiment (paliers, hall, escalier...) devront rester dans un état de propreté impeccable pendant toute la réalisation des prestations.

Par application des dispositions de l'article 20.4 du CCAG-TIC, la valorisation ou l'élimination des déchets créés lors de l'exécution des prestations est de la responsabilité du titulaire.

Le titulaire, immédiatement après exécution de l'installation des équipements, procède à l'enlèvement des déchets occasionnés par l'intervention et au balayage des locaux.

Le titulaire doit se conformer aux instructions et recommandations pour l'élimination et le tri des déchets qu'il s'agisse de déchets inertes (gravois...), de déchets industriels (plastiques...) ou de déchets industriels spéciaux (colles...).

Le stockage provisoire sur le site des déchets en vue de leur tri devra être réalisé de manière à respecter la santé et la sécurité des travailleurs.

3.9. Opérations de vérification

Dérogation à l'article 33.2 du CCAG-TIC

Délai imparti à l'organisme pour notifier sa décision à l'issue de la vérification d'aptitude et la vérification de service régulier : 15 jours à compter de la date de notification par le titulaire du pv de mise en ordre de marche

ARTICLE 4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

4.1. Spécifications techniques du matériel

Ecran motorisé (annexe 12)

Un écran de vidéo projection motorisé au plafond.

Il faudra fournir la classe de consommation et l'indice de réparabilité.

Caractéristiques techniques minimales :

Type : tensionné

Définition : 4K (UHD)

Taille de l'image : 300 x150 cm

Hauteur de l'image : 150 cm

Largeur de l'image : 300 cm

Moniteur

L'écran sera d'une diagonale de 65 ou 75 ou 86 pouces et dédié à une utilisation intensive 18/7 à minima.

Le moniteur devra avoir le label Energy Star.

Il faudra fournir la classe de consommation et l'indice de réparabilité.

Caractéristiques techniques minimales :

Technologie de dalle : IPS

Résolution : 3 840 x 2 160 à 60 Hz

Luminosité : 400 cd/m²

Rapport de contraste dynamique : 500 000:1

Angles de visualisation (Horizontal et vertical) : 178°

Entrées vidéo : 2x HDMI, 1x DVI, 2x USB

Entrée et sortie audio : Jack 3.5mm

Haut-parleurs intégrés : 2x10W

Commande externe : Infrarouge, Ethernet et RS-232

Moniteur tactile

Les écrans pourront être d'une diagonale de 75 ou 86 pouces et dédiés à une utilisation intensive 18/7 à minima.

Le moniteur devra avoir le label Energy Star ou équivalent.

Il faudra fournir la classe de consommation et l'indice de réparabilité.

Caractéristiques techniques minimales :

Technologie de dalle : IPS

Résolution : 3 840 x 2 160 à 60 Hz

Luminosité : 400 cd/m²

Rapport de contraste dynamique : 500 000:1

Angles de visualisation (Horizontal et vertical) : 178°

Entrées vidéo : 2x HDMI, 1x DVI, 2x USB

Entrée et sortie audio : Jack 3.5mm

Haut-parleurs intégrés : 2x10W

Commande externe : Infrarouge, Ethernet et RS-232

Ecran à technologie capacitive ou infra rouge.

Vidéo projecteur (annexe 12)

Le vidéo projecteur sera installé dans une salle éclairée. L'image devra être lisible sans assombrir la pièce. L'appareil devra être silencieux.

Le moniteur devra avoir le label Energy Star ou équivalent.

Il faudra fournir la classe de consommation et l'indice de réparabilité.

Caractéristiques techniques minimales :

Technologie: Laser

Résolution : Full HD /WUXGA

Luminosité : 6 000 – 8 000 lumens

Rapport de contraste dynamique : > 20 000 :1

Entrées vidéo : 2x HDMI, 2x USB, LAN/Wifi

Bruit : < 35 dB

Barre visioconférence

Une barre vidéo tout-en-1 avec pour caractéristiques minimales :

Solution Visioconférence 3 en 1 : micros, son et caméra

Plug and Play

Compatible systèmes visio : Teams et Zoom

Capteur UHD 4K 8Mpx

Système de caméra intelligente avec suivi de l'orateur

Vidéo Full HD avec zoom électronique x5 (ePTZ)

2 enceintes intégrées, son stéréo immersif 90dB

Barrière acoustique virtuelle pour bloquer les sons hors-champ

1 port USB 3.0 de type C (avec compatibilité 2.0)

Verrou de sécurité de type Kensington

Télécommande : volume, mute, cadrage

Ou autre solution assurant une bonne captation et diffusion par rapport à l'environnement.

Conférence sans fil (via dongle USB ou application dédiée)

Les salles de réunion et les espaces collaboratifs doivent être équipées d'un dispositif permettant la diffusion de contenu sans fil vers l'écran ainsi que la tenue de visioconférences (à l'aide d'un dongle ou d'une application). Il doit par conséquent être pleinement compatible avec le système de visioconférence proposé.

Caractéristiques techniques minimales :

Sortie vidéo : HDMI

Sortie Audio : HDMI, USB

Résolution : UHD 4 K (3 840*2 160) à 30 Hz

Connectivité : 1 port Ethernet Gigabit, 1 port USB-C 2.0, 1 port USB-A 2.0

Diffusion sans fil

Protocoles de diffusion natifs : Airplay, Google Cast, Miracast

Nombre de sources affichables en simultané : 2

Conférence sans fil (via dongle USB ou application dédiée)

Portée dongle/base : 30m

Bande de fréquence : 2,4 GHz et 5 GHz

Nombre de connexions en simultané : 32

Dongles fournis : 1 à 2

Verrou de sécurité de type Kensington pour les Dongles

Système audio + micros (annexe 12)

Le système audio doit être performant pour une utilisation de présentation, conférence, discours et éventuellement de musique d'ambiance.

Il faudra prévoir un bon niveau sonore, clarté vocale et robustesse et une dispersion uniforme et suffisante.

Il faudra prévoir le nombre d'enceinte suffisante pour une couverture sonore homogène.

Il faudra prévoir au minimum 3 micros sans fil UHF/VHF avec console ou interface audio avec gain, EQ, gate/ducking pour éviter larsens/retours.

Il faudra fournir la classe de consommation et l'indice de réparabilité du matériel.

Ecran tactile / tablette pour le contrôle de l'installation (annexe 12)

Cet écran sert exclusivement à piloter tout le système AV (vidéo projecteur, volume audio, choix de source, micros, etc..) depuis un endroit pratique.

L'interface devra être intuitive, pas besoin de PC dédié et permet de simplifier la mise en route pour n'importe quel utilisateur.

4.2. Spécifications techniques des meubles

Un support TV mural ou sur pied charge lourde ou meuble mobile charge lourde.

Une étagère ou support adaptable pour la barre vidéo.

Un crochet pour enrouler les câbles.

4.3. Description des besoins par salles de réunions et des espaces collaboratifs (12 lieux d'installation)

CF annexes 1 à 12 au présent CCTP répertoriant les besoins par salles de réunion et par espace collaboratif.

Les équipements visés aux annexes 1 à 5 constituent le volume minimum du marché.

Une installation et paramétrage des produits est à prévoir pour chaque solution décrite en annexe.

<p style="text-align: center;"><i>ARTICLE 5. SPECIFICATIONS TECHNIQUES – OBLIGATIONS ENVIRONNEMENTALES</i></p>

Les solutions fournies doivent être labellisées ENERGY STAR ou équivalent.

La preuve de l'équivalence peut être fournie par tous moyens, notamment une documentation précisant la classe de consommation et l'indice de réparabilité.

Dressé, en un unique exemplaire,
Le 15 janvier 2026,

La Directrice Générale,

Edwige RIVOIRE