

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Demande de prix Equipement de Visioconférence

N°	Désignations	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées par le soumissionnaire
Caméra et Système de visioconférence			
1.	Caméra de visioconférence UHD ePTZ Speechi SPE-MG-301-C avec SAMSUNG Smart TV 55"	<ul style="list-style-type: none"> • Poids : 300 grammes • Systèmes d'exploitation compatibles: Windows, Linux, Mac OSX, Chrome OS • Ratio d'affichage: 16/9 (8,28Mpxl) • Angle de vue: Grand angle 100° (horizontal) / 53° (vertical) • Connexion USB: 3.0 • Compatibilité : ePTZ • Format d'image: YUY2,NV12,MJPG,H.264 • Accessoires inclus: Câble USB 3.0, télécommande (2 piles non incluses) • Focus: Auto-focus ultra rapide • Dimensions: 180×42.5×46.3 mm • Capteur: Capteur CMOS 1/2,8 pouce haute qualité 4K • Zoom numérique: x5 • Résolution de sortie: 4K (3840 x 2160) • Microphone intégré: Son stéréo (2 micros intégrés) • Fréquence: 30 fps (en 4K) • Puissance totale: 5W max 	<ul style="list-style-type: none"> • Poids : 300 grammes • Systèmes d'exploitation compatibles: Windows, Linux, Mac OSX, Chrome OS • Ratio d'affichage: 16/9 (8,28Mpxl) • Angle de vue: Grand angle 100° (horizontal) / 53° (vertical) • Connexion USB: 3.0 • Compatibilité : ePTZ • Format d'image: YUY2,NV12,MJPG,H.264 • Accessoires inclus: Câble USB 3.0, télécommande (2 piles non incluses) • Focus: Auto-focus ultra rapide • Dimensions: 180×42.5×46.3 mm • Capteur: Capteur CMOS 1/2,8 pouce haute qualité 4K • Zoom numérique: x5 • Résolution de sortie: 4K (3840 x 2160) • Microphone intégré: Son stéréo (2 micros intégrés) • Fréquence: 30 fps (en 4K) • Puissance totale: 5W max

		<ul style="list-style-type: none">• Ouverture: F1.8• un système d'auto framing pour ajuster en permanence et automatiquement le cadre sur les participants de la réunion• Ecran Smart TV avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support	<ul style="list-style-type: none">• Ouverture: F1.8• un système d'auto framing pour ajuster en permanence et automatiquement le cadre sur les participants de la réunion• Ecran Smart TV Samsung 55" avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support
Caméra et Système de visioconférence (2e Option)			
Logitech GROUP + extension de microphone avec Smart TV 55"	CAMÉRA	<ul style="list-style-type: none">• Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides• Vue panoramique à 260°• Inclinaison à 130°• Zoom HD 10x• Champ de vision à 90°• Full HD 1080p 30 ips• H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC)• Mise au point automatique• 3 positions de préréglage de la caméra et bouton permettant de revenir à la position de départ• Emplacement de sécurité Kensington• Témoin lumineux vidéo en sourdine• Filetage de trépied standard	CAMÉRA
	TÉLÉCOMMANDE	<ul style="list-style-type: none">• Portée IR de 8,5 m• Pile CR2032 (fournie)	<ul style="list-style-type: none">• Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides• Vue panoramique à 260°• Inclinaison à 130°• Zoom HD 10x• Champ de vision à 90°• Full HD 1080p 30 ips• H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC)• Mise au point automatique• 3 positions de préréglage de la caméra et bouton permettant de revenir à la position de départ• Emplacement de sécurité Kensington• Témoin lumineux vidéo en sourdine• Filetage de trépied standard
	CÂBLES / ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none">• Adaptateur secteur avec prises régionales	TÉLÉCOMMANDE
			<ul style="list-style-type: none">• Portée IR de 8,5 m• Pile CR2032 (fournie)

Logitech **GROUP** +
 extension de
 microphone avec
 Smart TV 55"

	<ul style="list-style-type: none"> • Câble d'alimentation (3 m) <p>FIXATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le support double usage fonctionne aussi bien pour un montage mural qu'une utilisation sur table. • Ecran Smart TV avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support 	<p>CÂBLES / ALIMENTATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur secteur avec prises régionales • Câble d'alimentation (3 m) <p>FIXATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le support double usage fonctionne aussi bien pour un montage mural qu'une utilisation sur table. • Ecran Smart TV Samsung 55" avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support
Caméra et Système de visioconférence (3e Option)		
Caméra Logitech Rally avec SAMSUNG smart TV 55"	<p>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</p> <p>CAMÉRA RALLY</p> <p>Le système d'imagerie Ultra-HD prend en charge les résolutions suivantes: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p et SD à 30 ips 1080p, 720p à 30 et 60 ips Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides Panoramique: $\pm 90^\circ$ Inclinaison: $+50^\circ / -90^\circ$ Zoom HD 15x Champ de vision: Diagonal: 90° Horizontal: $82,1^\circ$ Vertical: $52,2^\circ$</p>	<p>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</p> <p>CAMÉRA RALLY</p> <p>Le système d'imagerie Ultra-HD prend en charge les résolutions suivantes: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p et SD à 30 ips 1080p, 720p à 30 et 60 ips Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides Panoramique: $\pm 90^\circ$ Inclinaison: $+50^\circ / -90^\circ$ Zoom HD 15x Champ de vision: Diagonal: 90° Horizontal: $82,1^\circ$ Vertical: $52,2^\circ$</p>

Mise au point automatique
 3 préréglages de caméra
 Emplacement de sécurité Kensington
 Témoin lumineux vidéo en sourdine
 Filetage de trépied standard
 La lentille se place à un angle de -90° en mode veille pour une discrétion garantie

MODULE DE MICRO RALLY

Portée de détection: diamètre de 4,5 m
 Quatre microphones omnidirectionnels formant huit faisceaux acoustiques
 AEC (Annulation de l'écho acoustique)
 DAV (Détecteur d'activité vocale)
 Suppression des bruits d'arrière-plan
 Bouton de mise en sourdine avec témoin lumineux LED
 Câble captif 2,95 m à 12 broches
 Jusqu'à 7 modules de micro Rally en série
 Réponse en fréquence: 90 Hz – 16 kHz
 Sensibilité: $> -27 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB @ 1Pa}$
 Débit de données microphone: 48 kHz

Nombre recommandé de participants:
 Rally (un module de micro): 10
 Rally Plus (deux modules de micro): 16
 Participants supplémentaires par module de micro: 6
 Nombre de participants recommandés pour le système Rally avec 7 modules de micro: 46

Mise au point automatique
 3 préréglages de caméra
 Emplacement de sécurité Kensington
 Témoin lumineux vidéo en sourdine
 Filetage de trépied standard
 La lentille se place à un angle de -90° en mode veille pour une discrétion garantie

MODULE DE MICRO RALLY

Portée de détection: diamètre de 4,5 m
 Quatre microphones omnidirectionnels formant huit faisceaux acoustiques
 AEC (Annulation de l'écho acoustique)
 DAV (Détecteur d'activité vocale)
 Suppression des bruits d'arrière-plan
 Bouton de mise en sourdine avec témoin lumineux LED
 Câble captif 2,95 m à 12 broches
 Jusqu'à 7 modules de micro Rally en série
 Réponse en fréquence: 90 Hz – 16 kHz
 Sensibilité: $> -27 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB @ 1Pa}$
 Débit de données microphone: 48 kHz

Nombre recommandé de participants:
 Rally (un module de micro): 10
 Rally Plus (deux modules de micro): 16
 Participants supplémentaires par module de micro: 6
 Nombre de participants recommandés pour le système Rally avec 7 modules de micro: 46

HAUT-PARLEUR RALLY

Transducteur haute performance de 76 mm avec aimant en terres rares
 Le système de suspension en attente de brevet élimine les vibrations induites par les tremblements de la caméra et les interférences audio
 Le câble Mini XLR se connecte au hub d'écran Rally pour le signal et l'alimentation
 Volume du haut-parleur 95 dB SPL à 1 W, 100 dB SPL à 7,5 W, les deux +/- 2 dB à 1/2 mètre
 Sensibilité: 95 +/- 2 dB SPL à 1/2 mètre
 Distorsion: 200 Hz – 300 Hz < 2,5 %, 300 Hz – 10 kHz < 1 % à 7.5 W
 Fréquence d'échantillonnage des haut-parleurs: 48 kHz

HUB DE TABLE RALLY

Une connexion câble simple CAT6A vers le hub d'écran Rally (câble de 5 m inclus, compatible avec les câbles fournis par le client jusqu'à 50 m)
 Détection active des haut-parleurs: analyse l'audio de jusqu'à 7 modules de micro et 56 faisceaux toutes les 8 ms
 Connecteur à 12 broches pour module de micro Rally
 Dispositif de relais HDMI type A vers le hub d'écran (x2)
 USB type C
 USB type A (réservé pour de futures capacités)
 USB type B (se connecte à l'ordinateur de la salle de réunion)

HAUT-PARLEUR RALLY

Transducteur haute performance de 76 mm avec aimant en terres rares
 Le système de suspension en attente de brevet élimine les vibrations induites par les tremblements de la caméra et les interférences audio
 Le câble Mini XLR se connecte au hub d'écran Rally pour le signal et l'alimentation
 Volume du haut-parleur 95 dB SPL à 1 W, 100 dB SPL à 7,5 W, les deux +/- 2 dB à 1/2 mètre
 Sensibilité: 95 +/- 2 dB SPL à 1/2 mètre
 Distorsion: 200 Hz – 300 Hz < 2,5 %, 300 Hz – 10 kHz < 1 % à 7.5 W
 Fréquence d'échantillonnage des haut-parleurs: 48 kHz

HUB DE TABLE RALLY


Une connexion câble simple CAT6A vers le hub d'écran Rally (câble de 5 m inclus, compatible avec les câbles fournis par le client jusqu'à 50 m)
 Détection active des haut-parleurs: analyse l'audio de jusqu'à 7 modules de micro et 56 faisceaux toutes les 8 ms
 Connecteur à 12 broches pour module de micro Rally
 Dispositif de relais HDMI type A vers le hub d'écran (x2)
 USB type C
 USB type A (réservé pour de futures capacités)

<p>RJ45 (réservé pour de futures capacités) Puissance d'entrée</p> <p>HUB D'ÉCRAN RALLY HDMI type A (x2) (se connecte aux écrans) USB type C (se connecte à la caméra Rally) USB type B (se connecte à l'ordinateur de la salle de réunion) RJ45 (se connecte au hub d'écran) Mini XLR (x2) Alimente un ou deux haut-parleurs Rally Puissance d'entrée</p> <p>TÉLÉCOMMANDE Télécommande RF (visibilité non requise) Piles CR2032 (incluses)</p> <p>CÂBLES/ALIMENTATION</p> <p>Caméra au hub d'écran : USB 3.1 Type C de 2 m vers USB 3.1 Type C Ordinateur de salle de conférence au hub d'écran ou de table: USB 3.1 Type A de 2 m vers USB Type B Hub d'écran au hub de table: Câble Ethernet CAT6A 5 m (compatible avec les câbles jusqu'à 50 m) Hub d'écran au haut-parleur (x2) : Mini XLR 2,95 m Ordinateur de salle de conférence connecté aux écrans (x2) : HDMI A 2 m Module de micro 2,95 m : câblé avec connecteur 12 broches</p>	<p>USB type B (se connecte à l'ordinateur de la salle de réunion) RJ45 (réservé pour de futures capacités) Puissance d'entrée</p> <p>HUB D'ÉCRAN RALLY HDMI type A (x2) (se connecte aux écrans) USB type C (se connecte à la caméra Rally) USB type B (se connecte à l'ordinateur de la salle de réunion) RJ45 (se connecte au hub d'écran) Mini XLR (x2) Alimente un ou deux haut-parleurs Rally Puissance d'entrée</p> <p>TÉLÉCOMMANDE Télécommande RF (visibilité non requise) Piles CR2032 (incluses)</p> <p>CÂBLES/ALIMENTATION</p> <p>Caméra au hub d'écran : USB 3.1 Type C de 2 m vers USB 3.1 Type C Ordinateur de salle de conférence au hub d'écran ou de table: USB 3.1 Type A de 2 m vers USB Type B Hub d'écran au hub de table: Câble Ethernet CAT6A 5 m (compatible avec les câbles jusqu'à 50 m) Hub d'écran au haut-parleur (x2) : Mini XLR 2,95 m</p>
--	--

	<p>Prises de courant vers prises d'alimentation (x2) : 1 m</p> <p>Sources d'alimentation vers le hub de table/hub d'écran (x2) : 1,5 m</p> <p>Ecran Smart TV avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support</p>	<p>Ordinateur de salle de conférence connecté aux écrans (x2) : HDMI A 2 m</p> <p>Module de micro 2,95 m : câblé avec connecteur 12 broches</p> <p>Prises de courant vers prises d'alimentation (x2) : 1 m</p> <p>Sources d'alimentation vers le hub de table/hub d'écran (x2) : 1,5 m</p> <p>Ecran Smart TV Samsung 55" avec support de montage sur Pied fourni avec Option de coulissement de l'écran sur le support</p>
--	--	---

Ouagadougou le 08 février 2024

Le Directeur Général



Abdoulaye Jules NASSOURI

