FOURNITURE, LIVRAISON ET INSTALLATION D'ECRANS TACTILES INTERACTIFS POUR LA DIFFUSION COLLABORATIVE

Marché N° : CA-VONUM-2017-01

Présentation des fiches techniques

Tous les modèles proposés doivent appartenir à une gamme professionnelle et répondre aux caractéristiques telles que précisées ci-dessous :

CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES (A)

Le produit proposé par le candidat devra satisfaire aux caractéristiques obligatoires indiquées dans les fiches techniques. Les informations données par ce dernier à l'appui de son offre permettront d'apprécier la qualité de son offre et devront respecter les caractéristiques minimales imposées. Dans le cas contraire l'offre sera déclarée irrégulière et irrecevable.

AUTRES CARACTERISTIQUES (B)

Les caractéristiques ci-dessous ne sont pas des éléments obligatoires. Les informations données par le candidat permettront d'apprécier la qualité de son offre. L'absence d'informations relatives à ces caractéristiques n'entraîne pas l'irrégularité de l'offre

Le dossier technique remis par le candidat doit comporter, pour compléter chaque fiche technique, une **fiche produit ou fiche constructeur** avec photo et référence des matériels proposés ainsi que tous les documents attestant des informations annoncées et de la conformité aux règles et normes en vigueur.

Ce dossier comporte une fiche technique pour chaque modèle décrit au CCTP.

Article CCTP	Code Matériel	Désignation
9.1	ECRANNUM-2017-01	Ecran tactile connecté – petite taille
9.2	ECRANNUM-2017-02	Ecran tactile connecté – moyenne taille
9.3	ECRANNUM-2017-03	Ecran tactile connecté – grande taille
9.4		Accessoires et périphériques

FOURNITURE, LIVRAISON ET INSTALLATION D'ECRANS TACTILES INTERACTIFS POUR LA DIFFUSION COLLABORATIVE Marché N°: CA-VONUM-2017-01
ECRANNUM-2017-01
9.1 - Ecran tactile connecté – petite taille

IDENTIFICATION PRODUIT	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	DS-65IWMO-L02

CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES (A)

Le produit proposé par le candidat devra satisfaire aux caractéristiques obligatoires indiquées dans les fiches techniques. Les informations données par ce dernier à l'appui de son offre permettront d'apprécier la qualité de son offre et devront respecter les caractéristiques minimales imposées. Dans le cas contraire l'offre sera déclarée irrégulière et irrecevable.

CARACTERISTIQUE DEMANDEE	REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT
Moniteur Interactif	Moniteur Interactif, Dalle Tactile,
Dalle tactile - 5 points de contact en simultané minimum	Sous Androïd 6.0 Marshmallow : l'écran dispose de 6 points de contacts Sous Windows Education : l'écran dispose de 10 points de contacts
Protection verre avec traitement anti-reflets	Protection verre avec traitement anti-reflet,
Fixation compatible VESA	norme de fixation est 600x400.
Taille écran de 65'' minimum	Taille écran de 65'' minimum
Résolution full HD minimum	La résolution est Full HD (1920x1080p)
Système d'exploitation embarqué : minimum Android 6 ou équivalent	systèmes d'exploitation sont intégrés à l'écran: - Androïd 6.0 Marshmallow
Caractéristiques des matériels permettant de faire fonctionner le système embarqué (RAM, type de processeur, espace disque et type, carte graphique, bluetooth, wifi, ….)	Android: CPU:quad core CortexA17, GPU quad core Mali-T764, basic frequency: 1.8GHZ, RAM:2GB, ROM:64G, Android6.0, support APP expansion.

Solution logicielle de gestion de l'interractivité embarquées	**Solution logicielle de gestion de l'interactivité embarquées:** **ECRITURE ET DESSIN** Permet d'écrire et d'annoter sur toute l'interface. Grande variété de stylets possibles. Accepte tous les dessins et graphiques couramment utilisés, avec la fonction zoom avant et arrière, la reconnaissance des textes des formes, de l'épaisseur, des cadres, des couleurs de remplissage, de la saisie de texte, etc. **ECRITURE ET TRACE DE LIGNES** L'écriture est aisée. Il est facile de tracer une ligne ou un cercle sans dents de scie et il est possible de faire des annotations sur tous les fichiers ouverts. **PRESENTATION** Facile à utiliser. Il peut s'utiliser sur tout ordinateur ou document de présentation, on passe du mode écriture au mode dessin d'une simple pression tactile. Les pages ne sont pas délimités et peuvent être zoomées à l'avant comme à l'arrière, comme le sont également les fonctions : reconnaitre/ visualiser une image sur un appareil photo, prise en charge de la capture d'écran, prise en charge de tout document papier, expliquer ou annoter une entrée vidéo, sauvegarder une information dans un fichier de bureautique. **EFFACER** On peut corriger ou effacer toute écriture, dessin ou annotation. **OUTILS PEDAGOGIQUES** Offre des outils pédagogiques tels que rideau d'écran, projecteur, rapporteur, loupe, règle, équerre, compas. Enregistre et repasse toute intervention. Possibilité d'insertion d'image, de son ou de vidéo externes. **PAGES** Possibilité d'ajout, de suppression, de parcours, d'enregistrement ou de modification d'ordre des pages. **FONCTIONNEMENT D'OBJET** Peut afficher les caractéristiques d'un objet sélectionné, le déplacer, le faire pivoter ou encore effectuer un zoom avant ou arrière. MULTILANGUE Support multi langue, des langues personnalisées sont disponibles. ANNULER / RETABLIR On peut défaire et refaire une mauvaise manipulation a tout moment. SYSTEME D'EXPLOITATION Android, WINDOWS 7-8-10
Enceintes intégrées 2x10 Watts minimum	L'écran dispose de 2 x 12 Watts.
Connectique vidéo HDMI minimum	en façade , à l'arrière 2 HDMI et 2 ports USB 3.0, 1 - Windows Education : en façade 2 ports USB (dont 1 USB 3.0) RJ45 et une carte Wifi 802.11/b/gn 1 HDMI et 1 USB pour l'interactivité. A l'arrière du PC : 1 RJ45, 1 carte Wifi 802.11/b/g/n, 1 VGA, 1 RS232, 1 sortie audio, 1 Sortie micro, 1 HDMI, 6 ports USB (dont 1 USB 3.0)
Connectique réseau RJ45	A l'arrière du PC : 1 RJ45,
Connectiques en façade : 1 port USB minimum	en façade 1 port USB,
Garantie 5 ans minimum	Garantie 5 ans

AUTRES CARACTERISTIQUES (B) Les caractéristiques ci-dessous ne sont pas des éléments obligatoires. Les informations données par le candidat permettront d'apprécier la qualité de son offre. L'absence d'informations relatives à ces caractéristiques n'entraîne pas l'irrégularité de l'offre	
AUTRE CARACTERISTIQUE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Caractéristiques de la dalle	Technologie infrarouge, pas besoin e driver, supportte 10 points de touche. Supportte simple et multitouches. Temps de réponse < 7ms en simple touche et <12ms en multi touche. Durée de vie > 600 millions de toucher. Precision de la calibration > 2mm. vitesse du curseur > 100 points/s.
Pack de logiciels dédié à l'éducation	ATOMDROID SCRATCH NOTESDEMUSIQUE BOOK CREATOR MATH PACK PICSART STUDIO PHOTO SKITCH JOTA TEXT EDITOR QUICKOFFICE HANGOUTS AUDACITY GIMP inkscape VLC PDF CREATOR CHROME FIREFOX ADOBE READER FBREADER LOOKSEE DRAW DICTIONNAIRE Français TERRE GOOGLE EARTH MX PLAYER YOUTUBE REALCALC SCIENTIFIQUE WPS OFFICE MYSCRIPT CALCULATOR GOOGLE EARTH ES EXPLORATEUR DE FICHIERS SIMPLER WHITEBOARD GEOGEBRA LIB BELIN LIB
Pack de logiciels dédié à une utilisation en monde professionnel	Ce premier pack sera installé de base: Il pourra évoluer plusieurs fois /an, à la demande, avec un délai de 3 semaines pour les inclure : Play store ». -« VLC » pour lire l'ensemble des fichiers vidéo -« Kingsoft Office » (équivalent Office, lecture des PDF intégré) ou « WPS office » -« E-mail » afin d'inscrire un compte mail sur la partie Android -« Wikipedia » -« Donview Board » annotation intégré Agenda ; Contact : -Color Note ; Calculatrice; Proxy Manager; APK installer
Connectiques supplémentaires : HDMI - VGA - USB - RJ 45, …	A l'arrière en entrée : 1 USB, 1 HDMI, 1 VGA, PC AUDIO, 1 AV entrée, Antenne RF pour TV, 1 RJ45, 1 RS 232, 1 entrée Micro, A l'arrière, en sortie: casque, En façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Module Wifi intégré et/ou fourni à la livraison (ex: dongle)	façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Consommation électrique en mode de fonctionnement NORMAL (en WATTS)	260 WATTS
normes environnementales appliquées au produit	L'écran numérique intéractif et le PC intégré dispose de la norme européenne sous 3 critères environnementals : -CE-ROHS qui respecte la gestion du DEEE et la limitation de substances dangereuse. - CE-EMC qui s'applique à tout produit électrique ou électronique susceptible de pouvoir perturber l'environnement électromagnétique, ou d'être perturbé par celui-ci -CE-LVD qui s'alimentation élctrique du produit Normes CE-ROHS, CE-LVD, CE-EMC
Autres caractéristiques	voire fiche produits

FOURNITURE, LIVRAISON ET INSTALLATION D'ECRANS TACTILES INTERACTIFS POUR LA DIFFUSION COLLABORATIVE Marché N°: CA-VONUM-2017-01
ECRANNUM-2017-02
9.2 - Ecran tactile connecté – moyenne taille

IDENTIFICATION PRODUIT	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	DS-75IWMO-L02

CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES (A)

Le produit proposé par le candidat devra satisfaire aux caractéristiques obligatoires indiquées dans les fiches techniques. Les informations données par ce dernier à l'appui de son offre permettront d'apprécier la qualité de son offre et devront respecter les caractéristiques minimales imposées. Dans le cas contraire l'offre sera déclarée irrégulière et irrecevable.

CARACTERISTIQUE DEMANDEE	REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT
Moniteur Interactif	Moniteur Interactif, Dalle Tactile,
Dalle tactile - 5 points de contact en simultané minimum	Sous Androïd 6.0 Marshmallow : l'écran dispose de 6 points de contacts Sous Windows Education : l'écran dispose de 10 points de contacts
Protection verre avec traitement anti-reflets	Protection verre avec traitement anti-reflet,
Fixation compatible VESA	VESA 600x400.
Taille écran de 75'' minimum	Taille écran de 75'' minimum
Résolution full HD minimum	La résolution est Full HD (1920x1080p)
Système d'exploitation embarqué : minimum Android 6 ou équivalent	systèmes d'exploitation sont intégrés à l'écran: - Androïd 6.0 Marshmallow
Caractéristiques des matériels permettant de faire fonctionner le système embarqué (RAM, type de processeur, espace disque et type, carte graphique, bluetooth, wifi, ….)	Android: CPU:quad core CortexA17, GPU quad core Mali-T764, basic frequency: 1.8GHZ, RAM:2GB, ROM:64G, Android6.0, support APP expansion.

Solution logicielle de gestion de l'interractivité embarquées	**ECRITURE ET DESSIN** Permet d'écrire et d'annoter sur toute l'interface. Grande variété de stylets possibles. Accepte tous les dessins et graphiques couramment utilisés, avec la fonction zoom avant et arrière, la reconnaissance des textes des formes, de l'épaisseur, des cadres, des couleurs de remplissage, de la saisie de texte, etc. **ECRITURE ET TRACE DE LIGNES** L'écriture est aisée. Il est facile de tracer une ligne ou un cercle sans dents de scie et il est possible de faire des annotations sur tous les fichiers ouverts. **PRESENTATION** Facile à utiliser. Il peut s'utiliser sur tout ordinateur ou document de présentation, on passe du mode écriture au mode dessin d'une simple pression tactile. Les pages ne sont pas délimités et peuvent être zoomées à l'avant comme à l'arrière, comme le sont également les fonctions : reconnaitre/ visualiser une image sur un appareil photo, prise en charge de la capture d'écran, prise en charge de tout document papier, expliquer ou annoter une entrée vidéo, sauvegarder une information dans un fichier de bureautique. **EFFACER** On peut corriger ou effacer toute écriture, dessin ou annotation. **OUTILS PEDAGOGIQUES** Offre des outils pédagogiques tels que rideau d'écran, projecteur, rapporteur, loupe, règle, équerre, compas. Enregistre et repasse toute intervention. Possibilité d'insertion d'image, de son ou de vidéo externes. **PAGES** Possibilité d'ajout, de suppression, de parcours, d'enregistrement ou de modification d'ordre des pages. **FONCTIONNEMENT D'OBJET** Peut afficher les caractéristiques d'un objet sélectionné, le déplacer, le faire pivoter ou encore effectuer un zoom avant ou arrière. MULTILANGUE Support multi langue, des langues personnalisées sont disponibles. ANNULER / RETABLIR On peut défaire et refaire une mauvaise manipulation a tout moment. SYSTEME D'EXPLOITATION Android, WINDOWS 7-8-10
Enceintes intégrées 2x10 Watts minimum	L'écran dispose de 2 x 12 Watts.
Connectique vidéo HDMI minimum	en façade , à l'arrière 2 HDMI et 2 ports USB 3.0, 1 - Windows Education : en façade 2 ports USB (dont 1 USB 3.0) RJ45 et une carte Wifi 802.11/b/gn 1 HDMI et 1 USB pour l'interactivité. A l'arrière du PC : 1 RJ45, 1 carte Wifi 802.11/b/g/n, 1 VGA, 1 RS232, 1 sortie audio, 1 Sortie micro, 1 HDMI, 6 ports USB (dont 1 USB 3.0)
Connectique réseau RJ45	A l'arrière du PC : 1 RJ45,
Connectiques en façade : 1 port USB minimum	en façade 1 port USB,
Garantie 5 ans minimum	Garantie 5 ans

AUTRES CARACTERISTIQUES (B) Les caractéristiques ci-dessous ne sont pas des éléments obligatoires. Les informations données par le candidat permettront d'apprécier la qualité de son offre. L'absence d'informations relatives à ces caractéristiques n'entraîne pas l'irrégularité de l'offre	
AUTRE CARACTERISTIQUE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Caractéristiques de la dalle	Technologie infrarouge, pas besoin e driver, supportte 10 points de touche. Supportte simple et multitouches. Temps de réponse < 7ms en simple touche et <12ms en multi touche. Durée de vie > 600 millions de toucher. Precision de la calibration > 2mm. vitesse du curseur > 100 points/s.
Pack de logiciels dédié à l'éducation	ATOMDROID SCRATCH NOTESDEMUSIQUE BOOK CREATOR MATH PACK PICSART STUDIO PHOTO SKITCH JOTA TEXT EDITOR QUICKOFFICE HANGOUTS AUDACITY GIMP inkscape VLC PDF CREATOR CHROME FIREFOX ADOBE READER FBREADER LOOKSEE DRAW DICTIONNAIRE Français TERRE GOOGLE EARTH MX PLAYER YOUTUBE REALCALC SCIENTIFIQUE WPS OFFICE MYSCRIPT CALCULATOR GOOGLE EARTH
Pack de logiciels dédié à une utilisation en monde professionnel	Ce premier pack sera installé de base: Il pourra évoluer plusieurs fois /an, à la demande, avec un délai de 3 semaines pour les inclure : Play store ». -« VLC » pour lire l'ensemble des fichiers vidéo -« Kingsoft Office » (équivalent Office, lecture des PDF intégré) ou « WPS office » -« E-mail » afin d'inscrire un compte mail sur la partie Android -« Wikipedia » -« Donview Board » annotation intégré Agenda ; Contact : -Color Note ; Calculatrice; Proxy Manager; APK installer
Connectiques supplémentaires : HDMI - VGA - USB - RJ 45, …	A l'arrière en entrée : 1 USB, 1 HDMI, 1 VGA, PC AUDIO, 1 AV entrée, Antenne RF pour TV, 1 RJ45, 1 RS 232, 1 entrée Micro, A l'arrière, en sortie: casque, En façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Module Wifi intégré et/ou fourni à la livraison (ex: dongle)	façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Consommation électrique en mode de fonctionnement NORMAL (en WATTS)	335 WATTS
normes environnementales appliquées au produit	L'écran numérique intéractif et le PC intégré dispose de la norme européenne sous 3 critères environnementals : -CE-ROHS qui respecte la gestion du DEEE et la limitation de substances dangereuse. - CE-EMC qui s'applique à tout produit électrique ou électronique susceptible de pouvoir perturber l'environnement électromagnétique, ou d'être perturbé par celui-ci -CE-LVD qui s'alimentation élctrique du produit Normes CE-ROHS, CE-LVD, CE-EMC
Autres caractéristiques	voire fiche produits

FOURNITURE, LIVRAISON ET INSTALLATION D'ECRANS TACTILES INTERACTIFS POUR LA DIFFUSION COLLABORATIVE Marché N°: CA-VONUM-2017-01
ECRANNUM-2017-03
9.2 - Ecran tactile connecté – grande taille

IDENTIFICATION PRODUIT	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	DS-84IWMO-L02

CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES (A)

Le produit proposé par le candidat devra satisfaire aux caractéristiques obligatoires indiquées dans les fiches techniques. Les informations données par ce dernier à l'appui de son offre permettront d'apprécier la qualité de son offre et devront respecter les caractéristiques minimales imposées. Dans le cas contraire l'offre sera déclarée irrégulière et irrecevable.

CARACTERISTIQUE DEMANDEE	REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT
Moniteur Interactif	Moniteur Interactif, Dalle Tactile,
Dalle tactile - 5 points de contact en simultané minimum	Sous Androïd 6.0 Marshmallow : l'écran dispose de 6 points de contacts Sous Windows Education : l'écran dispose de 10 points de contacts
Protection verre avec traitement anti-reflets	Protection verre avec traitement anti-reflet,
Fixation compatible VESA	norme de fixation est 600x400.
Taille écran de 84'' minimum	Taille écran de 65'' minimum
Résolution full HD minimum	La résolution est en FULL HD
Système d'exploitation embarqué : minimum Android 6 ou équivalent	systèmes d'exploitation sont intégrés à l'écran: - Androïd 6.0 Marshmallow
Caractéristiques des matériels permettant de faire fonctionner le système embarqué (RAM, type de processeur, espace disque et type, carte graphique, bluetooth, wifi, ….)	Android: CPU:quad core CortexA17, GPU quad core Mali-T764, basic frequency: 1.8GHZ, RAM:2GB, ROM:64G, Android6.0, support APP expansion.

Solution logicielle de gestion de l'interractivité embarquées	**Solution logicielle de gestion de l'interactivité embarquées:** **ECRITURE ET DESSIN** Permet d'écrire et d'annoter sur toute l'interface. Grande variété de stylets possibles. Accepte tous les dessins et graphiques couramment utilisés, avec la fonction zoom avant et arrière, la reconnaissance des textes des formes, de l'épaisseur, des cadres, des couleurs de remplissage, de la saisie de texte, etc. **ECRITURE ET TRACE DE LIGNES** L'écriture est aisée. Il est facile de tracer une ligne ou un cercle sans dents de scie et il est possible de faire des annotations sur tous les fichiers ouverts. **PRESENTATION** Facile à utiliser. Il peut s'utiliser sur tout ordinateur ou document de présentation, on passe du mode écriture au mode dessin d'une simple pression tactile. Les pages ne sont pas délimités et peuvent être zoomées à l'avant comme à l'arrière, comme le sont également les fonctions : reconnaitre/ visualiser une image sur un appareil photo, prise en charge de la capture d'écran, prise en charge de tout document papier, expliquer ou annoter une entrée vidéo, sauvegarder une information dans un fichier de bureautique. **EFFACER** On peut corriger ou effacer toute écriture, dessin ou annotation. **OUTILS PEDAGOGIQUES** Offre des outils pédagogiques tels que rideau d'écran, projecteur, rapporteur, loupe, règle, équerre, compas. Enregistre et repasse toute intervention. Possibilité d'insertion d'image, de son ou de vidéo externes. **PAGES** Possibilité d'ajout, de suppression, de parcours, d'enregistrement ou de modification d'ordre des pages. **FONCTIONNEMENT D'OBJET** Peut afficher les caractéristiques d'un objet sélectionné, le déplacer, le faire pivoter ou encore effectuer un zoom avant ou arrière. MULTILANGUE Support multi langue, des langues personnalisées sont disponibles. ANNULER / RETABLIR On peut défaire et refaire une mauvaise manipulation a tout moment. SYSTEME D'EXPLOITATION Android, WINDOWS 7-8-10
Enceintes intégrées 2x10 Watts minimum	L'écran dispose de 2 x 12 Watts.
Connectique vidéo HDMI minimum	en façade , à l'arrière 2 HDMI et 2 ports USB 3.0, 1 - Windows Education : en façade 2 ports USB (dont 1 USB 3.0) RJ45 et une carte Wifi 802.11/b/gn 1 HDMI et 1 USB pour l'interactivité. A l'arrière du PC : 1 RJ45, 1 carte Wifi 802.11/b/g/n, 1 VGA, 1 RS232, 1 sortie audio, 1 Sortie micro, 1 HDMI, 6 ports USB (dont 1 USB 3.0)
Connectique réseau RJ45	A l'arrière du PC : 1 RJ45,
Connectiques en façade : 1 port USB minimum	en façade 1 port USB,
Garantie 5 ans minimum	Garantie 5 ans

AUTRES CARACTERISTIQUES (B)

Les caractéristiques ci-dessous ne sont pas des éléments obligatoires. Les informations données par le candidat permettront d'apprécier la qualité de son offre. L'absence d'informations relatives à ces caractéristiques n'entraîne pas l'irrégularité de l'offre

AUTRE CARACTERISTIQUE	REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT
Caractéristiques de la dalle	Technologie infrarouge, pas besoin e driver, supportte 10 points de touche. Supportte simple et multitouches. Temps de réponse < 7ms en simple touche et <12ms en multi touche. Durée de vie > 600 millions de toucher. Precision de la calibration > 2mm. vitesse du curseur > 100 points/s.
Pack de logiciels dédié à l'éducation	ATOMDROID SCRATCH NOTESDEMUSIQUE BOOK CREATOR MATH PACK PICSART STUDIO PHOTO SKITCH JOTA TEXT EDITOR QUICKOFFICE HANGOUTS AUDACITY GIMP inkscape VLC PDF CREATOR CHROME FIREFOX ADOBE READER FBREADER LOOKSEE DRAW DICTIONNAIRE Français TERRE GOOGLE EARTH MX PLAYER YOUTUBE REALCALC SCIENTIFIQUE WPS OFFICE MYSCRIPT CALCULATOR GOOGLE EARTH ES EXPLORATEUR DE FICHIERS SIMPLER WHITEBOARD GEOGEBRA LIB BELIN LIB
Pack de logiciels dédié à une utilisation en monde professionnel	Ce premier pack sera installé de base: Il pourra évoluer plusieurs fois /an, à la demande, avec un délai de 3 semaines pour les inclure : Play store ». -« VLC » pour lire l'ensemble des fichiers vidéo -« Kingsoft Office » (équivalent Office, lecture des PDF intégré) ou « WPS office » -« E-mail » afin d'inscrire un compte mail sur la partie Android -« Wikipedia » -« Donview Board » annotation intégré Agenda ; Contact : -Color Note ; Calculatrice; Proxy Manager; APK installer
Connectiques supplémentaires : HDMI - VGA - USB - RJ 45, …	A l'arrière en entrée : 1 USB, 1 HDMI, 1 VGA, PC AUDIO, 1 AV entrée, Antenne RF pour TV, 1 RJ45, 1 RS 232, 1 entrée Micro, A l'arrière, en sortie: casque, En façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Module Wifi intégré et/ou fourni à la livraison (ex: dongle)	façade: 1 HDMI, USB2.0 pour le tactile, USB2.0 pour pc externe, USB3.0
Consommation électrique en mode de fonctionnement NORMAL (en WATTS)	386 WATTS
normes environnementales appliquées au produit	L'écran numérique intéractif et le PC intégré dispose de la norme européenne sous 3 critères environnementals : -CE-ROHS qui respecte la gestion du DEEE et la limitation de substances dangereuse. - CE-EMC qui s'applique à tout produit électrique ou électronique susceptible de pouvoir perturber l'environnement électromagnétique, ou d'être perturbé par celui-ci -CE-LVD qui s'alimentation élctrique du produit Normes CE-ROHS, CE-LVD, CE-EMC
Autres caractéristiques	voire fiche produits

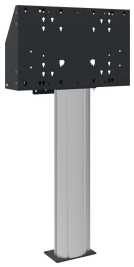
FOURNITURE, LIVRAISON ET INSTALLATION D'ECRANS TACTILES INTERACTIFS POUR LA DIFFUSION COLLABORATIVE

Marché N°: CA-VONUM-2017-01

ACCESSOIRES

9.4 ACCESSOIRES ET PERIPHERIQUES

9.4.1 Kit de fixation mural : ECRANNUMKITFIX-2017-01	
Marque	donview
Référence constructeur du produit	supp-donv
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Kit de fixation mural	kit de fixation mural en acier époxy Poids max: 135 Kg :
Platine de fixation compatible VESA	OUI
Supporte le poids des ECRANNUM-2017-01 et ECRANNUM-2017-02	oui

9.4.2. Colonne de fixation : ECRANNUMKITFIX-2017-02	
Marque	ARATICE
Référence constructeur du produit	ARASUPP
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Colonne de fixation	COLONNE DE FIXATION au sol ajustable manuellement en hauteur, avec un ajustement e 40 cm afin de s'adapter aux écoles maternelles comme aux adulte et adaptée à tous nos écrans intéractifs. Structure en acier époxy.Poids max: 135 Kg : Hauteur d'image de 90 cm (maternelle) à 1.3 m (adultes) 
Platine de fixation compatible VESA	oui, avec tout type de VESA jusqu'au 600*600
Supporte le poids des ECRANNUM-2017-02 et ECRANNUM-2017-03	oui

9.4.3. Colonne de fixation motorisée : ECRANNUMKITFIX-2017-03	
Marque	ARATICE
Référence constructeur du produit	ARASUPP
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Colonne de fixation motorisée	oui
Platine de fixation compatible VESA	oui, avec tout type de VESA jusqu'au 600*600
Supporte le poids des ECRANNUM-2017-02 et ECRANNUM-2017-03	oui , jusqu'à 135 KG et 86 pouces
Motorisation permettant d'ajuster la hauteur de l'écran tactile	oui, hauteur de 1145 à 1745 mm, avec 2 boutons (montée et descente) en moins de 10 SECONDES

9.4.4. Colonne de fixation mobile standard : ECRANNUMKITFIX-2017-04	
Marque	smart metals
Référence constructeur du produit	062.7275-1
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Colonne de fixation mobile	
Platine de fixation compatible VESA	OUI 600x400
Supporte le poids des ECRANNUM-2017-01 et ECRANNUM-2017-02	OUI
Système permettant la mobilité de l'ensemble de l'installation. Préciser les capacités mobiles.	POIDS DE 40 KG permettant un déplacement facile par une seule personne. Jusqu'à 120Kg

9.4.5. Colonne de fixation mobile grand modèle : ECRANNUMKITFIX-2017-05	
Marque	smart metals
Référence constructeur du produit	062.7275-3
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Colonne de fixation mobile	
Platine de fixation compatible VESA	OUI 600x400
Supporte le poids de l'ECRANNUM-2017-03	OUI
Système permettant la mobilité de l'ensemble de l'installation. Préciser les capacités mobiles.	POIDS DE 40 KG permettant un déplacement facile par une seule personne. Jusqu'à 120 Kg

9.4.6. Diffusion instantanée sur les écrans : ECRANNUMDIFF-2017-01	
Marque	BARCO
Référence constructeur du produit	CS-100
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Diffusion instantanée sur les écrans	**OUI su 1 écran**
Mode de connexion avec l'écran tactile	Via Hdmi,
Mode de connexion avec un device (installation d'un logiciel, connexion via l'USB, …)	PC = utilisation bouton Clickshare sur port usb Apple, aiplay Mobile = airplay ou Mirorop ou app clickshare
Types et modèles de devices supportés (PC, Tablette, smartphone android, …)	PC, Apple, android ou ios
Nombre de devices supportés en simultané	8 utilisateurs prêt à projeter

9.4.7. Solution collaborative : ECRANNUMCOLL-2017-01	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	CAST-SERVER
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Diffusion instantanée sur les écrans	**oui**
Mode de connexion avec l'écran tactile	sans fil, wifi
Mode de connexion avec un device (installation d'un logiciel, connexion via l'USB, …)	installation du logiciel en scanant le QR code, qui s'affiche sur l'écran interactif
Types et modèles de devices supportés (PC, Tablette, smartphone android, …)	tout type (pc, smartphone, tablettes) , tou os (IOS, ANDROID, Windows)
Nombre de devices supportés en simultané	8
Fonctionalités collaboratives	permet d'afiicher de faàon instantanée le contenu d'un participant, et de voire en "teps réel" le contenu de son devis sur l'écran intéractif

9.4.8. Caméra pour visioconférence moyenne gamme : ECRANNUMCAM-2017-01	
Marque	GENIUS
Référence constructeur du produit	webcam Genlus FaceCam 1 OOOX V2
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Caméra pour visioconférence moyenne gamme	Comprend Arosoft Mive de logiciel que vous pouvez utiliser dans msn ou skype Interface: USB 2.0 Format de fichier: MJPEG 1 WMV UVC (Piug & Play) IPM (Mécanisme de protedion d'image)
Mode de fixation	Clip universel pour écran LCD et ordinateur portable ou autonome
Capteur	Capteur d'Image: HD 720p pixel CMOS
Zoom optique	MANUEL
Zoom numérique	Zoom numérique 3X
Mise au point	Mise au point manuelle, lentille de focalisation manuelle
Résolution vidéo	Résolution HO 720p
Micro	Il dispose d'un micro Intégré sensible qui rend votre volx distincte avec la vidéo HD.

9.4.9. Caméra pour visioconférence haut de gamme motorisée : ECRANNUMCAM-2017-02	
Marque	AVER
Référence constructeur du produit	AVER VC520 NOIR (61V8U00000BE)
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Caméra pour visioconférence haut de gamme motorisée	caméra USB totalement plug & play. L'avantage : vous le branchez instantanément sur votre ordinateur portable, ou sur l'ordinateur fixe Simple et efficace, cette caméra PTZ (Pan, Zom et Tilt) dispose d'une qualité vidéo Full HD en 1080p assurant un confort visuel très appréciable pour les vidéoconférences. Le puissant zoom optique 12x vous permettra d'effectuer un focus sur un détail de votre environnement ou présentation ou bien de capturer la présence d'un collègue assis au fond de la salle de réunion. En vous permettant d'enregistrer jusqu'à 10 profils d'utilisation, vous pourrez sauvegarder et utiliser facilement votre caméra VC250 selon différentes configurations. Le son n'est pas en reste, le haut-parleur fourni étant capable de couvrir un diamètre de 9m. En chaînant un second haut-parleur, on peut couvrir une large salle de réunion, et de faire participer un large nombre d'intervenants. Compatible avec un large panel d'applications de video et webconférence, la VC520 s'adaptera parfaitement à des interfaces telles que Skype, GoogleHangouts, CiscoWebex, MicrosoftLync...
Mode de fixation	fixation sur un support mural fourni avec
Capteur	flux 1080p, vos échanges en ligne profitent d'une qualité et précision optimale.
Zoom optique	caméra PTZ et d'un zoom optique x 12 offre une grande souplesse dans la captation de votre environnement lors de vos échanges.
Zoom numérique	oui
Mise au point	Automatique. permet de personnaliser vos réunions en enregistrant jusqu'à 10 presets

Résolution vidéo	Full HD 1080p 10 pré-réglages caméra Fonction suppression bruit ambiant Audio jusqu'à 18m H264 (AVC, SVC, High profile), YUV, MJPEG
Micro	3 microphones directionnels pour une captation à 360 degrés sur un diamètre de 9 mètres
Motorisation	oui, caméra PTZ. Le grand angle de la caméra permettra en outre aux personnes proches de la caméra de ne pas se trouver hors-champ

9.4.10. Solution pour webconférence	
Marque	BROTHER
Référence constructeur du produit	OMNIJOIN LICENCE PRO MENSUELLE
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
Modalités de création d'une webconférence	La création d'un webconférence s'effectue soit à partir d'un portail dédié (https://v7.omnijoin.com/) après avoir renseignés l'identifiant et mot de passe correspondant à l'organisateur de la session, soit à partir du programme de messagerie instantanée Omnijoin compris avec tout abonnement Omnijoin.
Mode de connexion avec l'écran tactile + webcam	Omnijoin prend en compte tout type de périphérique du moment où ces derniers sont reconnu par le l'ordinateur, tablette ou smartphone
Mode de connexion avec un device (installation d'un logiciel, …)	Pour lancer / rejoindre une session OJ à partir d'un smartphone, ou une tablette il faut au préalable télécharger l'application Omnijoin à partir de l'Apple store ou du Google play store en fonction du système d'exploitation utilisé.
Types et modèles de devices supportés (PC, Tablette, smartphone android, …)	Tout type de PC fonctionnant sous systèmes d'exploitation Windows (version Vista et après) Mac OS 10.9 et après ainsi que tablette et smartphone fonctionnant sous IOS et Android
modalités d'invitation d'un participant	Un email d'invitation contenant le lien correspondant à la session est généré automatiquement lors de la création d'une web conférence.
Nombre de devices/participants supportés en simultané	50 participants ou périphériques peuvent être connectés simultanément à une session comprenant 20 flux vidéos
Fonctionalités	Partage de document (office, PDF, image, video)

9.4.11. Module OPS moyenne gamme : ECRANNUMOPS-2017-01	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	ops-i5-don
CARACTERISTIQUES MINIMALES DEMANDEES	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
OS préinstallé : Windows 10 pro 64 bits français	Windows 10 pro 64 bits français
Mode d'intégration avec l'écran tactile	Rackable manuellement sans aucun outil
Processeur : de type Intel Core i5-7600	Intel Core i5-7600
RAM : Mémoire 4Go DDR3 extensible à 8 Go	4G DDR5 extensible
Contrôleur disque : SATA	Contrôleur disque : SATA
Disque dur SSD : 128 Go	Disque dur SSD : 128 Go
Carte graphique intégrée	Carte graphique intégrée
Carte intégrée Gigabit Ethernet	Carte intégrée Gigabit Ethernet
Carte son intégrée 32 bits	Carte son intégrée 32 bits
Bluetooth	Bluetooth
Wifi	wifi b/g/n
Accessoires fournis : clavier et souris sans fils	OUI
Pack de logiciels dédié à l'éducation	**Le pack ci dessous n'est pas exhaustif. Il pourra êtrerevu à la demande du syndicat, sous un délai de 3 semaines pour sa mise en place:** **Bureautique** : Acrobat Reader 11.0.0.6 OpenOffice + OOo HG + Dmaths + OpenOffice Clip Art 4.01 Scribus 1.4.3, Notepad++ 6.5.3 PDFcreator 1.7.2, PDF xchange -Viewer 2.5.214.1 FreeMind 1.0, Visionneuse Powerpoint 2007 **Internet** : Firefox 24.2.0esr; Flash Player 12.0.0.38 Shock Wave 12.0 **Graphisme** : The Gimp 2.8.6; Art of illusion 2.9.2; Xnview 2.13; Photofiltre 7.1.2; Sweet Home 3D 4.3; Paint.Net 3.5.11; Inkscape 0.48.4.1 **Multimédia** : VLC média player 2.1.2; Atunes 3.2; Audacity 2.0.5; CamStudio 2.7.r316; Avidemux 2.6 **Musique** : LMMS 0.4.15; MuseScore 1.3 **Sciences** : Géogebra 4.4.8; Geometria 3.2 (juillet 2013), Geoplan-geospace 1.6 Les ateliers de géométrie 2D 2.0, Les ateliers de géométrie 3D 1.0.1 Celestia 1.6.1, Google-earth 7.1; Google-SketchUp 2013 version "make" **Utilitaires** : 7-zip 9.20; Infrarecorder 0.53; Jre 1.7.51; Zoomit 4.5 **Environnement et gestion de classe :** Hotpotatoes (création de QCM et questionnaires en ligne) 6.3.05

Pack de logiciels dédié à une utilisation en monde professionnel	Le pack ci dessous n'est pas exhaustif. Il pourra êtrerevu à la demande du syndicat, sous un délai de 3 semaines pour sa mise en place: **Bureautique** : Acrobat Reader 11.0.0.6 OpenOffice + OOo HG + Dmaths + OpenOffice Clip Art 4.01 Scribus 1.4.3, Notepad++ 6.5.3 PDFcreator 1.7.2, PDF xchange -Viewer 2.5.214.1 FreeMind 1.0, Visionneuse Powerpoint 2007 **Internet** : Firefox 24.2.0esr; Flash Player 12.0.0.38 Shock Wave 12.0 **Graphisme** : The Gimp 2.8.6; Art of illusion 2.9.2; Xnview 2.13; Photofiltre 7.1.2; Sweet Home 3D 4.3; Paint.Net 3.5.11; Inkscape 0.48.4.1 **Multimédia** : VLC média player 2.1.2; Atunes 3.2; Audacity 2.0.5; CamStudio 2.7.r316; Avidemux 2.6
Connectiques	USB2.0*5, USB3.0*1, HDMI*1, VGA*1, RS232*1, Sortie audio casque* 1, MIC input*1, RJ45*1, WIFI antenne*2;

9.4.12. Module PC OPS haut de gamme : ECRANNUMOPS-2017-02	
Marque	DONVIEW
Référence constructeur du produit	ops-i7-don
CARACTERISTIQUE DEMANDEE	**REPONSE DETAILLEE DU CANDIDAT**
OS préinstallé : Windows 10 pro 64 bits français	Windows 10 pro 64 bits français
Mode d'intégration avec l'écran tactile	Rackable manuellement sans aucun outil
Processeur : de type Intel Core i7-7700	Intel Core i7-7700
RAM : Mémoire 8Go DDR3 extensible à 16 Go	8go extensible à 16 go
Contrôleur disque : SATA	Contrôleur disque : SATA
Disque dur SSD : 256 Go	Disque dur SSD : 256 Go
Carte graphique dédiée RAM 6Go GDDR5	Carte graphique intégrée RAM 6 GO DDR5
Carte intégrée Gigabit Ethernet	Carte intégrée Gigabit Ethernet
Carte son intégrée 32 bits	Carte son intégrée 32 bits
Bluetooth	Bluetooth
Wifi	wifi b/g/n
Accessoires fournis : clavier et souris sans fils	OUI
Pack de logiciels dédié à l'éducation	**Le pack ci dessous n'est pas exhaustif. Il pourra êtrerevu à la demande du syndicat, sous un délai de 3 semaines pour sa mise en place:** **Bureautique** : Acrobat Reader 11.0.0.6 OpenOffice + OOo HG + Dmaths + OpenOffice Clip Art 4.01 Scribus 1.4.3, Notepad++ 6.5.3 PDFcreator 1.7.2, PDF xchange -Viewer 2.5.214.1 FreeMind 1.0, Visionneuse Powerpoint 2007 **Internet** : Firefox 24.2.0esr; Flash Player 12.0.0.38 **Graphisme** : Shock Wave 12.0 The Gimp 2.8.6; Art of illusion 2.9.2; Xnview 2.13; Photofiltre 7.1.2; Sweet Home 3D 4.3; Paint.Net 3.5.11; Inkscape 0.48.4.1 **Multimédia** : VLC média player 2.1.2; Atunes 3.2; Audacity 2.0.5; CamStudio 2.7.r316; Avidemux 2.6 **Musique** : LMMS 0.4.15; MuseScore 1.3 **Sciences** : Géogebra 4.4.8; Geometria 3.2 (juillet 2013), Geoplan-geospace 1.6 Les ateliers de géométrie 2D 2.0, Les ateliers de géométrie 3D 1.0.1 **Utilitaires** : Celestia 1.6.1, Google-earth 7.1; Google-SketchUp 2013 version "make" 7-zip 9.20; Infrarecorder 0.53; Jre 1.7.51; Zoomit 4.5 **Environnement et gestion de classe :** Hotpotatoes (création de QCM et questionnaires en ligne) 6.3.05

Pack de logiciels dédié à une utilisation en monde professionnel	Le pack ci dessous n'est pas exhaustif. Il pourra êtrerevu à la demande du syndicat, sous un délai de 3 semaines pour sa mise en place: **Bureautique** : Acrobat Reader 11.0.0.6 OpenOffice + OOo HG + Dmaths + OpenOffice Clip Art 4.01 Scribus 1.4.3, Notepad++ 6.5.3 PDFcreator 1.7.2, PDF xchange -Viewer 2.5.214.1 FreeMind 1.0, Visionneuse Powerpoint 2007 **Internet** : Firefox 24.2.0esr; Flash Player 12.0.0.38 Shock Wave 12.0 **Graphisme** : The Gimp 2.8.6; Art of illusion 2.9.2; Xnview 2.13; Photofiltre 7.1.2; Sweet Home 3D 4.3; Paint.Net 3.5.11; Inkscape 0.48.4.1 **Multimédia** : VLC média player 2.1.2; Atunes 3.2; Audacity 2.0.5; CamStudio 2.7.r316; Avidemux 2.6
Connectiques	USB2.0*5, USB3.0*1, HDMI*1, VGA*1, RS232*1, Sortie audio casque* 1, MIC input*1, RJ45*1, WIFI antenne*2;