

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

### APPEL D'OFFRES OUVERT

#### **Fourniture de MATERIEL INFORMATIQUE 2026-3NC-EQUIPEMENT-NUMERIQUE**

#### **Marché de fournitures**

##### ACHETEUR :

**IFPRA** (Institut de la Formation Professionnelle en Région Académique)  
2, rue du Professeur Fleury  
CS 90102  
76137 MONT SAINT AIGNAN Cedex

**SIRET** 187 609 094 00029

Etablissement public administratif de l'Etat

## DESCRIPTION DES MATERIELS

Le présent marché public a pour objet la fourniture, la livraison, l'installation et la mise en service d'équipements informatiques mobiles et de solutions de stockage. Ces équipements sont destinés à être déployés au sein de l'Académie de Normandie pour permettre le développement de pratiques pédagogiques innovantes.

**Les équipements devront être neufs et compatibles entre eux, pour un usage intensif adapté à l'environnement scolaire.**

**Garantie 3 ans sur site minimum.**

### LOT 1 - TABLETTES NUMERIQUES

#### TABLETTES TACTILES APPLE IPAD 11 – 288 pièces (12 pour chacun des 24 établissements)

- Wifi
- 64Go minimum
- Film de protection en verre trempé + coque renforcée antichoc posés par le soumissionnaire en amont de la livraison.
- Marquage gravure laser personnalisée au dos de chaque appareil pour l'identification de la propriété – Les détails du marquage seront précisés sur les bons de commande.

Les tablettes seront livrées gravées et équipées de leur protection.

Dans le BPU, le prix unitaire de la tablette à reporter comprendra le montant de la tablette, les protections, la gravure, la préparation des matériels.

#### VALISE DE STOCKAGE ET DE RECHARGE – 24 pièces (1 pour chacun des 24 établissements)

- Valise mobile rigide de type TABICASE MP1 USB-C ou équivalent
- Capacité de 12 emplacements adaptés aux tablettes équipées de leur coque de protection
- Recharge intelligente intégrée via USB-C avec ventilation active
- Système de fermeture sécurisée à clés
- Intégration d'un point d'accès wi-fi administrable par mallette

#### GESTION ET LOGICIELS (MDM)

- Solution JAMF
- 288 licences de type perpétuelle (liées à la durée de vie de l'appareil)
- Enrôlement via Apple School Manager (ASM) pour un déploiement automatisé

#### FORMATION

- Le titulaire proposera une formation à la prise en main de la console JAMF pour les référents techniques de chaque établissement.

### LOT 2 - CASQUES DE REALITE VIRTUELLE

#### ORDINATEUR PORTABLE de haute performance – 18 pièces (1 pour chacun des 18 établissements)

Ordinateur portable de type station mobile équivalente à :

- Modèle : Dell Alienware 16X AuroraAC16251 ou équivalent
- Processeur Intel Core Ultra 9 275HX ou supérieur

- Ecran 16" WQXGA (2560 x 1600), 240Hz, 3ms
- Carte graphique NVIDIA GeForce RTX 5060 – 8 Go minimum
- Mémoire 32Go minimum
- Stockage SSD 1To minimum
- OS : Windows 11 Professionnel
- Sacoche de transport renforcée
- Souris optique filaire USB

### **CASQUE DE REALITE VIRTUELLE – 18 pièces (1 pour chacun des 18 établissements)**

#### **Casque VR autonome**

- Type Meta Quest 3 – 512 Go ou équivalent
- Suivi 6DoF
- Usage pédagogique intensif
- Sangle de confort type Elite Strap
- Station de recharge + batteries
- Protection faciale silicone (hygiène), 2 exemplaires
- Etui rigide
- Câble de liaison PC / TV (VR filaire)

### **SOLUTION DE STOCKAGE ET RECHARGE – 18 pièces (1 pour chacun des 18 établissements)**

- Valise mobile type TABICASE MP1 USB-C ou équivalent
- Capacité : 1 PC + 1 casque VR équipé
- Recharge intégrée USB-C
- Séparateurs adaptés VR
- Système sécurisé (fermeture à clé)
- Fourniture de câbles USB-C renforcés (lot)

### **FORMATION**

- Le titulaire proposera une formation à la prise en main pour les référents techniques de chaque établissement.

## **LOT 3 - ECRANS**

### **ECRANS NUMERIQUES – 18 pièces (1 pour chacun des 18 établissements)**

- 55"
- Résolution 4K UHD minimum
- Connectiques HDMI / USB
- Hauts parleurs intégrés
- Compatible duplication écran
- Support mobile : chariot sur roulettes avec freins
  - ✓ Compatibilité VESA
  - ✓ Gestion des câbles
  - ✓ Réglage en hauteur

### **FORMATION**

- Le titulaire proposera une formation à la prise en main pour les référents techniques de chaque établissement.