Région académique Centre-Val de Loire

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

**MARCHE DE FOURNITURES ET SERVICES**

**Appel d'offres ouvert soumis aux dispositions des articles**

**L. 2124-2, R. 2124-2 1° et R. 2161-2 à R. 2161-5 du Code de la commande publique**

**2025-IFPRA-001**

**APPEL D’OFFRES RELATIF A L’ACQUISITION, L’AMÉNAGEMENT ET LA LOGISTIQUE D’UN CONTAINER POUR ACTIVITES PEDAGOGIQUES**

**Date et heure limites de réception des offres : vendredi 28 novembre 2025 à 15h00.**

Table des matières

[Préambule 4](#_Toc210314664)

[Contexte 4](#_Toc210314665)

[**I.** **Prestations attendues** 5](#_Toc210314666)

[**a.** **Spécifications techniques** 5](#_Toc210314667)

[Lot 1 : Acquisition d’un container 5](#_Toc210314668)

[Lot 2 : Aménagement intérieur du container pour activités pédagogiques 5](#_Toc210314669)

[Lot 3 : Déplacement et stockage du container 6](#_Toc210314670)

[**II.** **Dispositions communes à tous les lots** 6](#_Toc210314671)

[**a.** **Garantie** 6](#_Toc210314672)

[**b.** **Assurance** 6](#_Toc210314673)

[**c.** **Service après-vente** 7](#_Toc210314674)

[**d.** **Livraison et mise en service** 7](#_Toc210314675)

[**e.** **Formation** 8](#_Toc210314676)

# Préambule

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) a pour objet de définir les prestations attendues, les spécifications techniques et les exigences relatives à l’acquisition, l’aménagement et la logistique d’un container à vocation pédagogique. Ce container vise à porter des actions de sensibilisation à la cybersécurité sur l’ensemble du territoire régional.

Le CCTP détaille en 3 lots distincts les caractéristiques requises du container pour le 1er lot, son aménagement dans le 2ème lot et son déplacement et stockage dans le 3ème lot. Par ailleurs, le titulaire devra présenter les garanties, le service après-vente, la livraison, la mise en service et la formation associée à la bonne utilisation du container.

Dans ce document :

* La société proposant une offre est désignée par le terme « candidat » ;
* La société obtenant le marché est désignée le « titulaire » ;
* Les termes « commanditaire », « maître d’ouvrage » et « IFPRA CVL » désigne l’Institut de formation professionnelle en région académique en sa qualité de maître d’ouvrage du présent marché. L’IFPRA CVL représente le pouvoir adjudicateur du présent marché.

# Contexte

Conformément au contexte exposé dans le règlement de la consultation et dans le cadre de notre projet, il est essentiel de disposer d'un espace mobile et adapté pour proposer un espace de découverte métiers et de formation. L'acquisition d'un container aménagé et son déplacement répond à ce besoin en offrant l’espace nécessaire.

A ce titre, la présente consultation est constituée de trois lots distincts :

* **Lot 1 :** Acquisition d’un container
* **Lot 2 :** Aménagement intérieur du container pour activités pédagogiques
* **Lot 3** **:** Déplacement du container et stockage éventuel

Les prestations sont réparties en trois lots distincts. Les candidats peuvent répondre à un ou plusieurs lots. Le présent CCTP précise les exigences techniques et fonctionnelles attendues par lot.

1. **Prestations attendues**
   1. **Spécifications techniques**

### Lot 1 : Acquisition d’un container

Quantité : **1**

Le titulaire devra fournir à l’IFPRA C-VL un container de type maritime ou modulaire, brut, sans aucun aménagement intérieur, qui sera ensuite pris en charge par le titulaire du lot 2 pour réaliser l'ensemble de l'aménagement.

Le container devra a minima respecter les spécifications techniques suivantes.

* Dimensions requises : entre 20 et 40 pieds soit environ entre 6 et 12 mètres ;
* Etat : neuf ou d’occasion en excellent état structurel ;
* Livré brut, prêt pour l’aménagement par le titulaire du lot 2.

Le titulaire du lot n°1 devra se mettre en relation avec le titulaire du lot n°2 afin de procéder à la livraison. Le maître d’ouvrage fourni les coordonnées du titulaire du lot n°2 au titulaire du lot n°1 au commencement du marché.

### Lot 2 : Aménagement intérieur du container pour activités pédagogiques

Quantité : **1**

Le titulaire du lot n°2 a en charge l’aménagement complet du container acquis par le maître d’ouvrage auprès du titulaire du lot n°1 au titre du présent marché.

Le titulaire du lot n°2 devra respecter scrupuleusement le présent cahier des charges ainsi que les spécificités techniques listées dans l’article ci-après, et être conforme aux dispositions réglementaires en vigueur au jour de la réception.

Le container devra être un espace modulable permettant des animations assises ou debout (jusqu’à 14 places assises avec tablettes) et facilement réorganisable selon les types d’ateliers ou de publics accueillis.

**Exigences générales :**

* Respect des normes en vigueur (sécurité, accessibilité, électricité, ventilation, éclairage, matériaux) ;
* Conformité aux règles applicables aux Établissements Recevant du Public (ERP), de type itinérant, notamment en matière de sécurité incendie et d’accessibilité PMR, conformément au Code de la construction et de l’habitation et à l’arrêté du 25 juin 1980 modifié ;
* Modularité des aménagements (assises, circulation, animation debout ou assise) ;
* Résistance, sécurité et confort thermique ;
* Permettant l’accueil du public dans des conditions optimales de sécurité et de confort.

Le titulaire devra garantir :

* l’utilisation de matériaux ignifugés classés au feu (M1 ou équivalent),
* la présence d’équipements de sécurité (extincteurs adaptés, signalétique de sortie, éclairage de sécurité),
* une ventilation et un renouvellement d’air suffisants,
* une accessibilité complète pour les personnes à mobilité réduite (rampe, poignées, espaces de manœuvre).

Une **attestation de conformité ERP** ou équivalent devra être fournie lors de la réception du container aménagé, accompagnée d’un plan d’aménagement coté mentionnant les dispositifs de sécurité et d’accessibilité.

**Aménagements attendus :**

* Structure isolée et renforcée, conforme aux normes CE ;
* Plancher robuste, plafond renforcé pour équipements suspendus
* Points d’ancrage au sol pour sécuriser le mobilier ;
* Pré-équipement pour alimentation électrique (220V) et raccordement internet ;
* Éclairage LED à intensité variable (plafond et bandeaux muraux) ;
* Climatisation réversible ;
* Accessibilité PMR : rampe, poignées, circulation fluide ;
* Mobilier sécurisé, ergonomique et conforme aux normes d’accueil du public ;
* Matériaux intérieurs : antistatiques, ignifugés, résistants à la chaleur ;
* Stores ou pare-soleil (commandes centralisées souhaitées) ;
* Parois vitrées opacifiées pour préserver la confidentialité ;
* Panneaux muraux techniques pour fixation d’équipements.

**Branchement électrique et réseau :**

* Prises électriques + RJ45 encastrées :
* Tous les 120 cm au niveau du sol ;
* Tous les 150 cm à une hauteur de 150 cm ;
* Minimum 3 prises électriques et 3 RJ45 à l’arrière.

**Équipements numériques à intégrer :**

* 1 écran interactif tactile de 65 pouces minimum ;
* Oui1 écran secondaire de 43 pouces minimum.

Le titulaire devra proposer au minimum trois variantes d’aménagement, parmi lesquelles le maître d’ouvrage sélectionnera la version définitive.

Le container étant destiné à être installé temporairement dans des établissements scolaires, salons professionnels et événements ouverts au public, il devra répondre à l’ensemble des exigences relatives aux ERP itinérants ou temporaires. Le titulaire veillera à ce que l’ensemble des aménagements, matériaux et dispositifs techniques garantissent la conformité du container à ces usages, notamment en matière de sécurité incendie, d’accessibilité et de confort d’accueil.

### Lot 3 : Déplacement et stockage du container

Le titulaire du lot 3 est chargé de la logistique liée aux déplacements du container entre différents sites de la région Centre-Val de Loire, dans le cadre d’un planning annuel estimatif transmis par le maître d’ouvrage. Les dates d’intervention seront confirmées avec un préavis d’au moins un mois.

Le container aménagé a vocation à être un outil itinérant de sensibilisation et de formation aux métiers du numérique et à la cybersécurité. Il sera utilisé dans le cadre d’actions pédagogiques, de démonstrations et d’ateliers interactifs destinés à différents publics : élèves, étudiants, enseignants et professionnels du territoire régional.

Sur la durée du marché, il est prévu qu’environ 15 déplacements par année scolaire soient effectués dans le cadre des activités du dispositif mobile. Ces déplacements concerneront à la fois des événements régionaux majeurs (organisés dans les principales villes telles qu’Orléans, Chartres, Tours, Blois, Bourges, Châteauroux,…) et des interventions en zones rurales afin de garantir une couverture territoriale équilibrée.

À titre indicatif, au moins un déplacement par département de la région Centre-Val de Loire est envisagé, couvrant ainsi les six départements suivants : Cher (18), Eure-et-Loir (28), Indre (36), Indre-et-Loire (37), Loir-et-Cher (41) et Loiret (45).

**Prestations attendues :**

* Transport sécurisé du container ;
* Manutention adaptée (grue ou autre engin spécifique) pour la dépose et le positionnement sur site ;
* Coordination avec les équipes locales et le maître d’ouvrage pour chaque intervention ;
* Proposition de solution de stockage facultative entre les périodes d’utilisation :
  + Un devis estimatif doit être fourni dans l’offre ;
  + L’adresse de stockage doit être précisée clairement.

Un même candidat peut se voir attribuer plusieurs lots.

1. **Dispositions communes à tous les lots** 
   1. **Garantie**

Le titulaire du lot n° 1 devra assurer dans son offre une garantie minimale de 5 ans pour un container neuf et de 3 ans pour un container d’occasion. Le candidat pourra proposer dans son offre une durée de garantie supérieure ou éventuellement chiffrer le surcoût de cette extension de garantie. La garantie prévue par le titulaire du lot n°1 débute à compter de la livraison du container au maître d’ouvrage ou au titulaire du lot n°2. Le titulaire dispose d’un bon de livraison attestant de la livraison.

Le titulaire du lot n°2 assure dans son offre une garantie minimale de 5 ans pour toute modification ou aménagement effectué à l’intérieur ou à l’extérieur du container. Le candidat pourra proposer dans son offre une durée de garantie supérieure ou éventuellement chiffrer le surcoût de cette extension de garantie.

Le titulaire du lot n° 2 garanti le container contre tout dommage de son fait ou d’un tiers qui aurait lieu alors que le container est sous sa garde, quand bien même il serait devenu la propriété du maître d’ouvrage. Cette garantie prend effet à compter de la remise du container au titulaire du lot n° 2 par le titulaire du lot n° 1, le maître d’ouvrage ou tout représentant habilité de ces derniers, et court jusqu’à la livraison du container aménagé par le titulaire du lot n°2 au maître d’ouvrage.

La garantie prévue par le titulaire du lot n° 2 débute à compter de la livraison du container aménagé au maître d’ouvrage. Le titulaire dispose d’un bon de commande attestant de la livraison.

Le titulaire du lot n°3 garanti le container contre tout dommage de son fait ou d’un tiers qui aurait lieu alors que le container est sous sa garde, quand bien même il serait devenu la propriété du maître d’ouvrage.

Les garanties porteront sur l’ensemble du matériel fourni, frais de main d’œuvre pour démontage et remontage, toutes fournitures, tous les frais de transports éventuels, de matériels et tous les frais de déplacement et hébergement de personnel spécialisé.

Le candidat devra détailler l’ensemble des prestations entrant dans le cadre de la garantie et éventuellement les conditions de non prise en charge. Le candidat précisera toute différence entre les conditions de garantie et d’extension de garantie.

* 1. **Assurance**

Le titulaire du lot n° 1 devra assurer dans son offre le container jusqu’à sa livraison au titulaire du lot n°2. Cette assurance prend fin à compter de la remise du container au titulaire du lot n°2 par le titulaire du lot n°1.

Le titulaire du lot n°2 assure dans son offre le container pour toute modification ou aménagement effectué à l’intérieur ou à l’extérieur du container. Le titulaire du lot n° 2 assure le container contre tout dommage de son fait ou d’un tiers qui aurait lieu alors que le container est sous sa garde, quand bien même il serait devenu la propriété du maître d’ouvrage. Cette assurance prend fin à compter de la remise du container au maître d’ouvrage par le titulaire du lot n°2.

Le titulaire du lot n°3 assure le container contre tout dommage de son fait ou d’un tiers qui aurait lieu alors que le container est sous sa garde, lors du déplacement et lors du stockage si le maitre d’ouvrage sélectionne l’option de stockage par le titulaire du lot n°3.

* 1. **Service après-vente**

La maintenance courante du container est assurée par le titulaire du lot 2.

Le titulaire du lot n°2 devra s’assurer que les pièces nécessaires à la réparation de chaque équipement technique puissent être disponibles durant un délai minimum de 5 ans et proposer une solution de fourniture de pièce à la commande au-delà de la garantie

Le titulaire du lot n°2 pourra assurer un service de dépannage par assistance téléphonique et/ou par courrier électronique sur la période d’ouverture et de fonctionnement de l’IFPRA C-VL.

Pendant toute la période de garantie, le signalement des dysfonctionnements se fera par courriel ou téléphone.

Pour les titulaires de chaque lot, le délai de réponse ne pourra en aucun cas excéder 2 jours ouvrés à compter de la signalisation de dérèglement par le maître d’ouvrage. Passé le délai d’intervention sur lequel le titulaire s’est engagé ou passé le délai arrêté pour la réparation ou mise au point, les pénalités seront appliquées conformément aux dispositions de l’article 14 du CCAG-FCS. Le tableau des pénalités est à retrouver dans le règlement de consultation.

Si le matériel ne peut être réparé ou s’il est défectueux, durant la période de garantie, le titulaire sera mis en demeure de le remplacer par un matériel similaire en bon état de fonctionnement, dans un délai de 15 jours calendaires maximum, à compter de la signalisation des dysfonctionnements par l’utilisateur. Les frais de modifications (désinstallation/remplacement) sont à la charge du titulaire. Passé ce délai, des pénalités de retard seront appliquées conformément aux dispositions de l’article 14 du CCAG-FCS.

* 1. **Livraison et mise en service**

**1. Livraison du container (Lot 1)**

Le titulaire du lot 1 doit livrer le container au titulaire du lot 2 pour que l’aménagement puisse être réalisé. Le container sera livré au plus tard dans un délai de 2 mois suivant la notification du marché. Le titulaire du lot 1 fournira les informations techniques nécessaires au titulaire du lot 2 pour préparer l’aménagement.

En cas d’erreur de lieu de livraison ou de date, le container sera réacheminé par le titulaire du lot 1, à ses frais par les moyens de son choix à la bonne adresse.

**2. Livraison du container aménagé (Lot 2)**

La livraison du container aménagé sera effectuée directement à :

**Institut National des Sciences Appliquées Centre-Val de Loire**

88 Boulevard Lahitolle

18000 Bourges

Le candidat devra présenter les conditions de livraison.

Une fois l’aménagement réalisé, le titulaire du lot 2 doit livrer le container à l’INSA à Bourges. La livraison du container aménagé doit être effectuée dans un délai maximum de 5 mois suivant la réception du container du titulaire du lot 1.

Pour des raisons d’organisation et de sécurité, la date de livraison du container (lot 1) au titulaire du lot 2 doit être déterminée au minimum 15 jours à l’avance avec le commanditaire. La date de livraison du container aménagé (lot 2) à l’INSA à Bourges doit être déterminée au minimum 15 jours à l’avance, avec le commanditaire. Tout surcoût lié à une livraison non planifiée sera à la charge du titulaire en charge de la livraison du lot concerné.

La mise en service interviendra consécutivement à la livraison ou au plus tard dans un délai de 10 jours suivant la livraison après stockage provisoire du container aménagé sur le site de réception. La mise en service des matériels inclut les éventuels paramétrages, réglages et mise en fonctionnement des accessoires. Les titulaires sont en charge de la mise en service de tout équipement qui relève de leur lot. Le maître d’ouvrage peut demander aux deux titulaires du marché d’être présents pour la mise en service en cas de nécessité.

Des pénalités journalières sont prévues en cas de retard dans la livraison. Le tableau des pénalités est à retrouver dans le règlement de consultation.

A l’issue de cette étape, le commanditaire validera la conformité de service réalisé par la délivrance d’un bon de livraison confirmant la régularité de la livraison et de la mise en service. La signature, par les deux parties ou leurs représentants dûment habilités, du bon de livraison entraîne transfert de propriété du container.

Si le titulaire du lot 1 est également titulaire du lot 2, la livraison du container et des équipements est différée à la réalisation des deux lots (achat du container et aménagement). Dans ce cas de figure, les garanties démarrent à compter de la livraison effective des deux lots simultanément à l’INSA à Bourges. Également, dans ce cas de figure le titulaire dispose d’un délai total de 7 mois pour livrer le container aménagé au maître d’ouvrage.

* 1. **Formation**

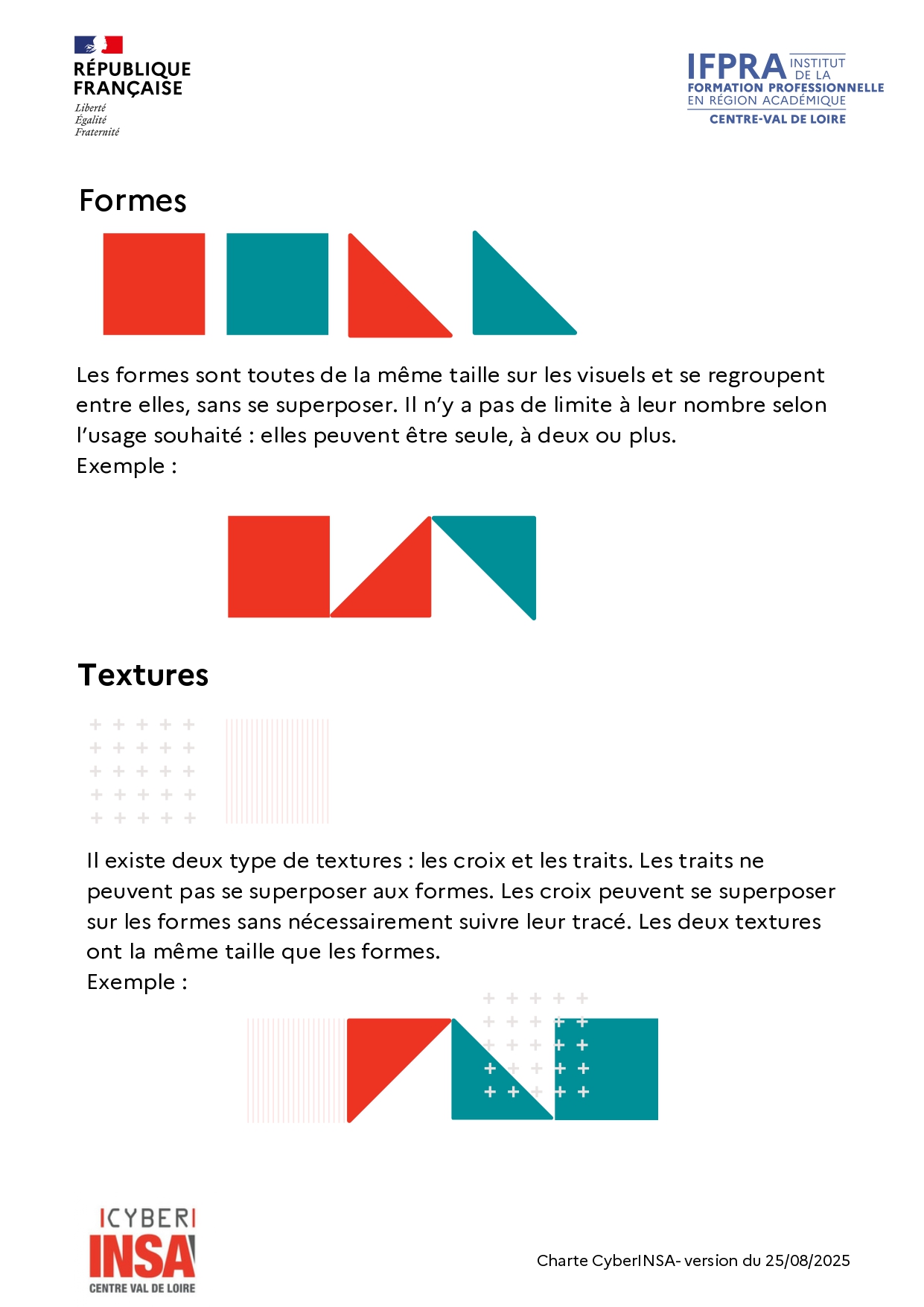
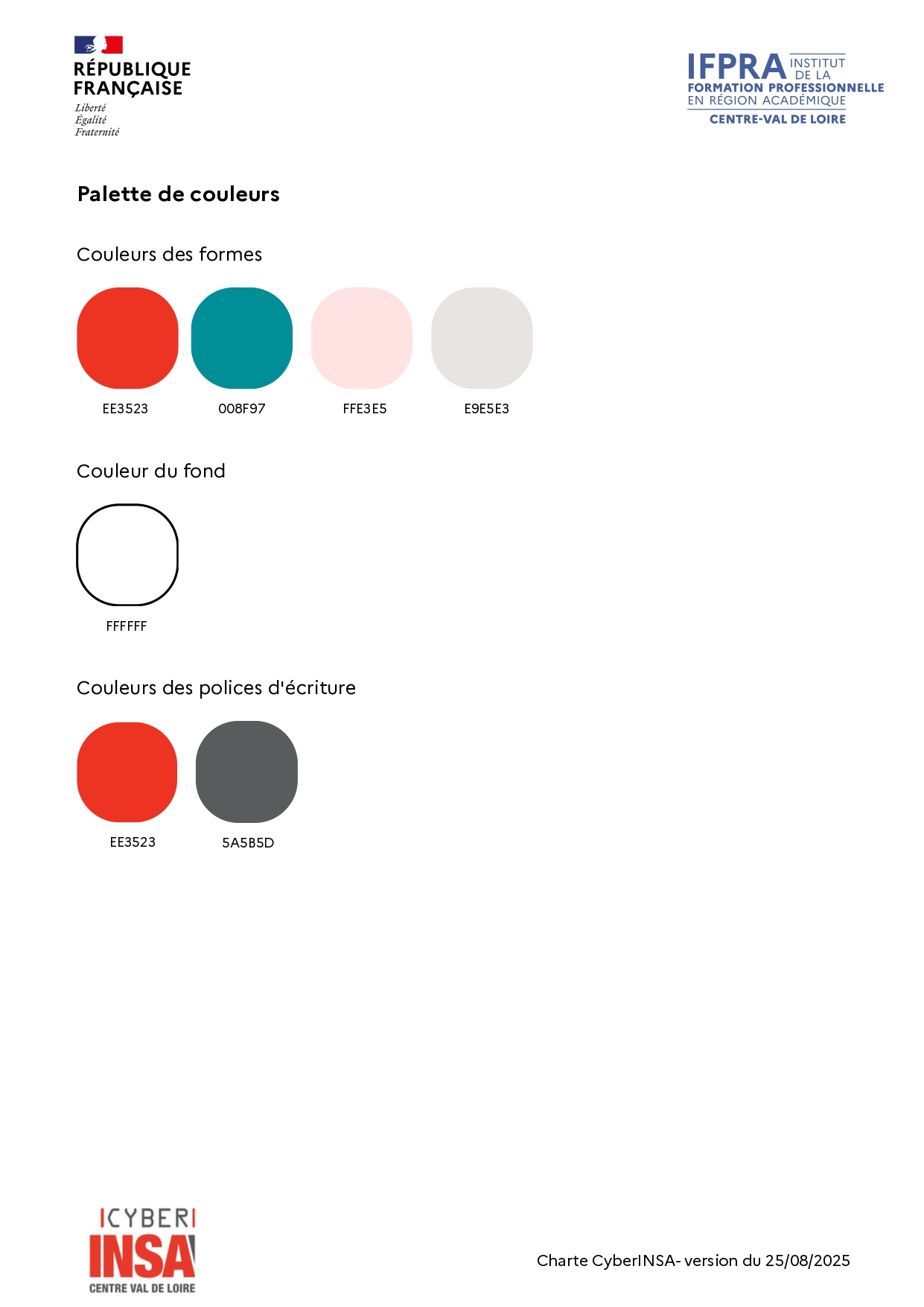
Le candidat devra présenter les conditions de formation du personnel de l’IFPRA ou de ses partenaires pour l’utilisation des matériels.

Les formations à la prise en main par les utilisateurs qui devront être assurées par le titulaire du lot n°2 devront avoir lieu à la livraison du container ou dans un délai raisonnable convenu entre le titulaire du lot n°2 et le maitre d’ouvrage.

Le titulaire s’engage à fournir les dossiers techniques des équipements, la notice d'entretien et d'exploitation, la nomenclature des matériels en version numérique et papier.

Annexe 1 – Identité visuelle du projet CyberINSA

****

****