



MARCHE PUBLIC

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES (CCTP)

Accessoires pour les investigations numériques

Table des matières

1	Glossaire	3
2	Introduction.....	3
3	Objet du marché.....	3
4	Description des besoins et prestations	3
4.1	Normes et standards	3
4.2	Garantie et support	6
4.3	Conditions de livraison	6
5	Clauses environnementales	8

1 Glossaire

SSD M.2 NVMe/SATA	Format compact de SSD compatible avec les interfaces rapides NVMe ou l'interface SATA.
Carte PCIe	Carte d'extension interne permettant d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à l'ordinateur.
USB-IF	Organisme certifiant la conformité des produits USB.

2 Introduction

Lors de l'utilisation des postes de travail, des bloqueurs ou duplicateurs, les enquêteurs sont amenés à utiliser des accessoires. Ce lot correspond à un catalogue dont le candidat devra proposer les solutions indiquées ci-dessous.

3 Objet du marché

Le présent marché a pour objet l'acquisition d'accessoires associés à des postes informatiques, fixes ou nomades, pour les forces de sécurité intérieure et autres ministères pouvant avoir des besoins comparables.

4 Description des besoins et prestations

4.1 Normes et standards

E1	Le candidat s'engage à fournir des appareils dont la fabrication est certifiée et qui possèdent les agréments de sécurité conformes aux normes européennes.
E2	Le candidat fournit une documentation en français concernant l'utilisation de chacun des matériels proposés.
E3	Le candidat s'engage à fournir des appareils conformes aux normes et standards applicables en Europe et en France.

Le candidat doit fournir deux packs avec les éléments suivants :

Pack accessoires ICC

E4	<p>Le candidat doit proposer un colis unique dont le volume d'emballage est réduit au strict nécessaire contenant :</p> <ul style="list-style-type: none">• Trolley pour ordinateur portable 16'' compatible avec les dimensions des bagages cabines avion en vigueur : 55 x 35 x 25 cm de marque Exacompta et de modèle exacte 15.6 ou équivalent• Un hub USB C comprenant un port 4k HDMI 1.4, un port Ethernet Gigabit (RJ 45), un port USB-C PD 3.0, 2 port USB-A BC1, lecteur de carte SD 2.0 de type Belkin CONNECT adaptateur multiport USB-C 6-en-1, ou équivalent• Une multiprise 5 prises avec interrupteur et longueur de câble 1,50 m minimum, de section 1,5 mm² de marque MCAD ou équivalent• Une rallonge secteur tripolaire de longueur 10 m minimum et de section 1,5 mm²• Un adaptateur USB A femelle vers USB C mâle 24 broches de longueur 17 cm minimum de marque MCL Samar ou équivalent
----	--

- Un câble de charge USB A vers USB C compatible charge et synchronisation, 3A, USB 2.0, certifié USB-IF de longueur 1 m minimum de marque Startech ou équivalent
- Un cordon de charge USB C vers USB C 5A et 20V (100W) de marque Startech ou équivalent
- Un câble charge et synchronisation USB C vers Lightning de longueur 1 m minimum de marque Jaym ou équivalent
- Un boîtier externe USB C duplicateur autonome mobile 2 x SSD M.2 NVMe/SATA ventilé de marque MCAD ou équivalent
- 2 Clés USB C de marque SanDisk de modèle Ultra SDCZ48-256G-U46 ou équivalent de capacité 256 Go minimum et de vitesse de lecture séquentielle 130 MB/s
- Deux disques dur SSD externe USB 3.2 de capacité 4 To minimum (débits maximum de vitesse de lecture séquentielle de 2000 Mbit/s et écriture séquentielle de 2000 Mbit/s) de marque Samsung modèle SSD Externe T9 USB 3.2 4To ou équivalent
- 1 Boîtier USB3.1 pour SSD M.2 NVMe/SATA USB 3.1 de marque INOVU ou équivalent
- 1 station d'accueil USB C de marque ICY BOX type IB-DK2106A-CPD ou équivalent
- Kit outillage iFixit de modèle Pro Tech ou équivalent

Pack accessoires Cyber enquêteur GN

E5 Le candidat doit proposer un colis unique dont le volume d'emballage est réduit au strict nécessaire contenant :

- Un hub USB C comprenant un port 4k HDMI 1.4, un port Ethernet Gigabit (RJ 45), un port USB-C PD 3.0, 2 port USB-A BC1, lecteur de carte SD 2.0 de type Belkin CONNECT adaptateur multiport USB-C 6-en-1, ou équivalent
- Un adaptateur USB A vers USB C 24 broches de longueur 17 cm minimum de marque MCL Samar ou équivalent
- Un câble de charge USB A vers USB C compatible charge et synchronisation, 3A, USB 2.0, certifié USB-IF de longueur 1 m minimum de marque Startech ou équivalent
- Un cordon de charge USB C vers USB C 5A et 20V (100W) de marque Startech ou équivalent
- Un câble charge et synchronisation USB C vers Lightning de longueur 1 m minimum de marque Jaym ou équivalent
- Disque dur interne HDD 3.5" de capacité 10 To minimum et de vitesse 7200 rpm SATA de marque Western Digital de modèle Ultrastar DC HC330 - 10 To ou équivalent
- Disque dur SSD externe USB 3.2 de capacité 2 To minimum (débits maximum de vitesse de lecture séquentielle de 2000 Mbit/s et écriture séquentielle de 1950 Mbit/s) de marque Samsung modèle SSD Externe T9 USB 3.2 2To ou équivalent
- Dock USB 3 de réception de disque dur externe HDD compatible disque dur 10 To type Advance dual dock clone ou équivalent
- 2 Boîtier USB3.1 pour SSD M.2 NVMe/SATA USB 3.1 type ICY BOX IB-DK2106A-CPD ou équivalent
- Kit outillage iFixit de modèle Pro Tech ou équivalent
- Lecteur de carte mémoire multiformats de marque Ugreen de modèle 4 en 1 USB 3 card reader ou équivalent

Ce paragraphe dresse le catalogue des accessoires que le candidat doit proposer :

Lecteurs et dispositifs de gestion de données

E6	Lecteur de carte mémoire multiformats de marque Ugreen de modèle 4 en 1 USB 3 card reader ou équivalent
E7	Un boîtier externe USB C duplicateur autonome mobile 2 x SSD M.2 NVMe/SATA ventilé de marque MCAD ou équivalent
E8	Un boîtier USB3.1 pour SSD M.2 NVME/SATA USB 3.1 de marque INOVU ou équivalent
E9	Dock USB 3 de réception de disque dur externe HDD compatible disque dur 10 To type Advance dual dock clone ou équivalent

Dispositifs de stockage

E10	Disque dur SSD M2 interne de capacité 2 To NVME PCIe 5.0 de marque Samsung modèle SSD Interne 9100 PRO PCIe® 5.0x4 2To ou équivalent
E11	Disque dur SSD M2 interne de capacité 4 To NVME PCIe 5.0 de marque Samsung modèle SSD Interne 9100 PRO PCIe® 5.0x4 4To ou équivalent
E12	Disque dur SSD M2 interne de capacité 8 To NVME PCIe 5.0 de marque Samsung modèle SSD Interne 9100 PRO PCIe® 5.0x4 8To ou équivalent
E13	Disque dur HDD interne 3.5" de capacité 10 To minimum et de vitesse 7200 rpm SATA de marque Western Digital de modèle Ultrastar DC HC330 - 10 To ou équivalent
E14	Disque dur SSD externe USB 3.2 de capacité 2 To minimum (débits maximum de vitesse de lecture séquentielle de 2000 Mbit/s et écriture séquentielle de 1950 Mbit/s) de marque Samsung modèle SSD Externe T9 USB 3.2 2To ou équivalent
E15	Disque dur SSD externe USB 3.2 de capacité 4 To minimum (débits maximum de vitesse de lecture séquentielle de 2000 Mbit/s et écriture séquentielle de 2000 Mbit/s) de marque Samsung modèle SSD Externe T9 USB 3.2 4To ou équivalent
E16	Clé USB C de marque SanDisk de modèle Ultra SDCZ48-256G-U46 ou équivalent de capacité 256 Go minimum et de vitesse de lecture séquentielle 130 MB/s

Dispositifs d'affichage

E17	Ecran portable 15" full HD HDMI et USB C de type ViewSonic 15.6" LED - VA1650 ou équivalent
E18	Ecran 21.5" tactile full HD HDMI Display port de type ViewSonic 21.5" LED Tactile - TD2230 ou équivalent
E19	Ecran 27" avec fonction pivot (mode portrait) full HD HDMI Display Port de type iiyama 27" LED - ProLite XB2792HSU-B1 ou équivalent
E20	Ecran 34" incurvé UWQHD 21/9 Multimédia de type Viewsonic VA3420C - 3440 x 1440 - HDMI/DP/USB-C ou équivalent

Connectiques

E21	Un hub USB C comprenant un port 4k HDMI 1.4, un port Ethernet Gigabit (RJ 45), un port USB-C PD 3.0, 2 port USB-A BC1, lecteur de carte SD 2.0 de type Belkin CONNECT adaptateur multiport USB-C 6-en-1, ou équivalent
E22	Une station d'accueil USB C de marque ICY BOX type IB-DK2106A-CPD ou équivalent
E23	Un câble de charge USB A vers USB C compatible charge et synchronisation, 3A, USB 2.0, certifié USB-IF de longueur 1 m minimum de marque Startech ou équivalent
E24	Un cordon de charge USB C vers USB C 5A et 20V (100W) de marque Startech ou équivalent
E25	Un câble charge et synchronisation USB C vers Lightning de longueur 1 m minimum de marque Jaym ou équivalent
E26	Station de charge multi téléphones de marque 4Smart ou équivalent
E27	Multimètre capable de mesurer une tension continue de 1,8 V sur les points de test de marque Multimetrix ou équivalent

E28	Bloc d'alimentation 100W USB C de type UGREEN Nexode 100W Chargeur USB C Rapide 4 Ports GaN ou équivalent
E29	Connecteur USB/SATA/IDE de type Inateck USB 3.0 to IDE/SATA Adapter, Converter for 2.5"/3.5" HDD/SSD Hard Disk, 12V/2A Power Supply and USB 3.0 Cable Included, SA03001 ou équivalent
E30	Un adaptateur USB A femelle vers USB C mâle 24 broches de longueur 17 cm minimum de marque MCL Samar ou équivalent
E31	Une multiprise 5 prises avec interrupteur et longueur de câble 1,50 m minimum, de section 1,5 mm ² de marque MCAD ou équivalent
E32	Une rallonge secteur tripolaire de longueur 10 m minimum et de section 1,5 mm ²

Divers

E33	Batterie externe à induction compatible Apple Magsafe pour téléphone portable 20000 mA de type UGREEN MagFlow Qi2 25W Batterie Externe 20000mAh Câble USB C PD 45W ou équivalent
E34	Trolley pour ordinateur portable 16" compatible avec les dimensions des bagages cabines avion en vigueur : 55 x 35 x 25 cm de marque Exacompta et de modèle exactive 15.6 ou équivalent
E35	Kit outillage iFixit de modèle Pro Tech ou équivalent

4.2 Garantie

Ce paragraphe décrit les besoins en termes de prestations attendues afin de permettre la meilleure utilisation possible de la solution avec notamment l'aspect garantie. Ces clauses ne sont pas applicables dans les DROM-COM.

E36	Les items listés dans les sections lecteurs et dispositifs de gestion de données, connectiques et divers doivent être garantis 2 ans
E37	Les dispositifs de stockage doivent être garantis 5 ans
E38	Les dispositifs de stockage défectueux sous garantie devront être remplacés mais ne seront pas renvoyés pour des raisons de confidentialités
E39	Les dispositifs d'affichage doivent être garantis pendant 3 ans

4.3 Support

Ce paragraphe décrit les besoins en termes de prestations attendues afin de permettre la meilleure utilisation possible de la solution avec notamment l'aspect support.

E40	Les frais d'enlèvements et de retours sont à la charge du fournisseur
E41	Le candidat doit intervenir et prendre en charge le matériel défectueux avec un délai maximal de J+1 (hors week-end et jour férié) après le signalement, et ce pour l'ensemble du parc en service dans les unités.

4.4 Conditions de livraison

E42	Les modalités de livraison (destinataires, lieux et horaires) seront précisées lors de la commande.
E43	Pour une même commande, différents points de livraison pourront être précisés

E44	La livraison devra être effectuée dans un délai maximum de 3 mois.
E45	La durée de livraison du matériel de remplacement ne devra pas excéder 3 mois.
E46	Le montant des frais de port en France métropolitaine est inclus dans les prix proposés par le candidat de manière forfaitaire indépendamment du nombre de points de livraison.
E47	Dans le cas d'une livraison en outre-mer, le montant des frais de port fera l'objet d'un forfait complémentaire.

5 Clauses environnementales

L'intégration de critères environnementaux dans la conception et l'acquisition de matériels constitue un levier essentiel pour réduire l'empreinte écologique du numérique. Dans un contexte où la production et l'usage des équipements représentent une part croissante des impacts environnementaux du secteur, il est nécessaire d'adopter une approche responsable favorisant l'écoconception, la durabilité, la réparabilité et la réutilisation des matériels.

L'écoconception désigne « l'intégration des caractéristiques environnementales dans la conception du produit en vue d'améliorer la performance environnementale des produits tout au long de son cycle de vie ». Elle implique la prise en compte des impacts dès la phase de conception : choix des matériaux, réparabilité, recyclabilité, emballage, durée de vie et fin de vie.

En matière d'écoconception, le titulaire s'engage à appliquer ces principes (modération des consommations numériques, élimination des productions et usages superflus, écoconception, réparabilité, recyclage ...) dans la réalisation et le suivi des prestations décrites dans le présent CCTP.

E48	Le titulaire doit proposer des produits ecolabellisés (EPEAT Silver, TCO Certified ou équivalent) garantissant la performance environnementale et énergétique des équipements.
E49	Le titulaire doit livrer les équipements dans des emballages recyclables, composés d'au moins 70 % de carton recyclé.
E50	Le titulaire doit réduire le volume des emballages au strict nécessaire, en privilégiant les plus petits conditionnements possibles permettant d'assurer la protection du matériel.
E51	Le titulaire doit proposer une gestion optimisée des livraisons afin de réduire l'empreinte environnementale, notamment en limitant le nombre de trajets, en mutualisant les envois lorsque cela est possible et en privilégiant des modes de transport à faible impact.