



**MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**DIRECTION DE LA COOPERATION
DE SECURITE ET DE DEFENSE**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES (CCTP)**

MEAE_ 24031_DCSD

**Tenues, équipements et accessoires
d'entraînement et d'intervention**

Table des matières

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | GENERALITES | 3 |
| 1.1 | OBJET DE L'ACCORD-CADRE | 3 |
| 1.2 | OBJET DU CCTP | 3 |
| 1.3 | CONTEXTE | 3 |
| 1.4 | TERMINOLOGIE | 3 |
| 1.5 | DEFINITION DES LOTS | 4 |
| 2 | EXIGENCES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES | 4 |
| 2.1 | EXIGENCES FONCTIONNELLES | 4 |
| 2.1.1 | <i>Normes</i> | 4 |
| 2.1.2 | <i>Marquage des fournitures</i> | 4 |
| 2.1.3 | <i>Garantie des prestations</i> | 4 |
| 2.1.4 | <i>Assistance technique/ Service après-vente</i> | 4 |
| 2.1.5 | <i>Considérations environnementales</i> | 5 |
| 2.1.6 | <i>Obsolescence</i> | 5 |
| 2.2 | EXIGENCES TECHNIQUES | 5 |
| 2.2.1 | <i>Lot 1 : Textile, Chaussant, Bagagerie</i> | 5 |
| 2.2.2 | <i>Lot 2 : Effraction</i> | 23 |
| 2.2.3 | <i>Lot 3 : Franchissement, éclairage</i> | 25 |
| 2.2.4 | <i>Lot 4 : Equipements d'entraînement aux techniques d'intervention</i> | 33 |
| 2.2.5 | <i>Lot 5 : Optique</i> | 43 |
| 3 | FICHES TECHNIQUES DESCRIPTIVES ET ANNEXES TECHNIQUES | 49 |
| 3.1 | FICHES TECHNIQUES DESCRIPTIVES | 49 |
| 3.2 | ANNEXES TECHNIQUES | 50 |

1 GENERALITES

1.1 OBJET DE L'ACCORD-CADRE

Le marché a pour objet la fourniture et la livraison de tenues, d'équipements et d'accessoires d'entraînement et d'intervention.

Ces fournitures sont destinées à être remises à des unités des forces de sécurité ou de défense de pays partenaires bénéficiant d'actions de coopération financées et mises en œuvre par la Direction de la coopération de sécurité et de défense (DCSD).

1.2 OBJET DU CCTP

Le présent document a pour but de spécifier le besoin relatif à l'acquisition des matériels et la délivrance des prestations tels que décrits dans les paragraphes suivants.

Il a pour objet de fixer :

- les exigences techniques et fonctionnelles des fournitures et prestations demandées (notamment en termes de garantie contractuelle, conditionnement, marquage, conformité aux normes et certifications exigées par la Personne publique).;
- les exigences de SAV et de documentation ;
- les exigences de qualité nécessaire à l'exécution des prestations demandées.

1.3 CONTEXTE

La DCSD accompagne les pays partenaires de la France dans l'acquisition, le renforcement de leurs capacités dans le domaine de défense, de la sécurité intérieure et de la protection civile.

Les fournitures, objet du présent marché, sont destinées à l'usage des forces de défense et/ou de sécurité intérieure de pays partenaires en formation ou opération.

1.4 TERMINOLOGIE

La signification des sigles employés dans le CCTP est mentionnée en clair ci-dessous :

EA : European cooperation for Accreditation

COFRAC : Comité français d'accréditation

PU : Polyuréthane

MLA : Multi lateral agreement

MOLLE : Modular Lightweight Load-carrying Equipment

PVC : Polychlorure de vinyle

IP : Indice de protection

1.5 DEFINITION DES LOTS

Le marché comporte les lots suivants :

| Lots de l'accord-cadre | |
|------------------------|--|
| Lot 1 | Textile, chaussant, bagagerie |
| Lot 2 | Effraction |
| Lot 3 | Franchissement, éclairage |
| Lot 4 | Equipements d'entraînement aux techniques d'intervention |
| Lot 5 | Optique |

2 EXIGENCES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

2.1 EXIGENCES FONCTIONNELLES

2.1.1 Normes

Les fournitures livrées par le Titulaire dans le cadre du présent marché devront respecter l'ensemble des normes françaises, européennes et internationales ou équivalentes en vigueur leur correspondant. Elles devront être munies des certifications/attestations de conformité mentionnées le cas échéant dans les spécifications techniques détaillées à l'article 2.2 du présent CCTP.

En cas d'évolution de la réglementation, le Titulaire est tenu de se mettre en conformité avec les nouvelles dispositions, à compter de leur date d'effet.

Le Titulaire s'engage à tenir informé la Personne publique de toute évolution de la réglementation durant la durée du marché.

Le mémoire technique du candidat comprendra à cet égard :

- Les certificats/attestations de conformité aux normes,
- Les certifications, labellisations ou équivalent relatives aux aspects environnementaux.

2.1.2 Marquage des fournitures

Les fournitures doivent faire l'objet d'un marquage clair tel que précisé dans les spécifications techniques correspondantes détaillées à l'article 2.2 du présent CCTP.

Elles comportent obligatoirement le marquage préconisé par les normes qui les caractérisent.

2.1.3 Garantie des prestations

Les prestations font l'objet d'une garantie dont la durée est mentionnée, pour chaque type de fourniture, dans les spécifications techniques détaillées à l'article 2.2 du présent CCTP. Le point de départ de cette garantie est la notification de la décision d'admission.

L'offre du Titulaire précise le contenu de la garantie (en conformité avec l'article 2.2 du CCAP n°24031). Pour chaque fourniture des lots 1 à 5, la durée de la garantie contractuelle est au minimum égale à celle mentionnée dans les spécifications techniques détaillées à l'article 2.2 du présent CCTP.

L'étendue de la garantie contractuelle doit être indiquée par le Titulaire pour chaque fourniture des lots 1 à 5 sur les fiches techniques des produits annexées au mémoire technique.

Les éventuelles exclusions de garantie doivent être clairement mentionnées.

2.1.4 Assistance technique/ Service après-vente

Le Titulaire doit fournir une assistance technique disponible sur les heures ouvrées.

2.1.5 Considérations environnementales

Les matériaux et produits entrant dans la fabrication de l'ensemble des fournitures livrées par le Titulaire dans le cadre du présent marché ne doivent pas contrevenir aux directives européennes concernant l'hygiène et la protection de l'environnement (REACH, directive relative au biocide...).

En outre, le Titulaire veille à réduire autant que possible l'utilisation d'emballages et la production de déchets dans le cadre de l'exécution des prestations. La gestion des déchets créés lors de l'exécution des prestations est à la charge du Titulaire.

Au-delà des dispositions réglementaires, le Titulaire veille à limiter l'impact environnemental des livraisons et du transport des marchandises. Il favorise les modes de transport les plus respectueux de l'environnement, notamment les véhicules à faibles émissions, les modes de transport doux ou alternatifs à la route.

2.1.6 Obsolescence

Le Titulaire prévoit le remplacement des matériels et accessoires prévus aux lots 1 à 5 du marché, par des fournitures de nouvelles gammes issues de développement et d'adaptation évolués des séries de base.

Les nouvelles références présentent des performances au moins équivalentes, à un prix au plus égal à celui mentionné à l'annexe financière initiale.

2.2 EXIGENCES TECHNIQUES

Les spécifications techniques des fournitures du lot 1 sont détaillées ci-après.

2.2.1 Lot 1 : Textile, Chaussant, Bagagerie

Le lot 1 comporte les différentes fournitures individuelles, coiffures, vêtements, bagages, protections nécessaires aux personnels dans le cadre de leur formation ou en opération.

2.2.1.1 Constitution du lot 1 :

| Lot 1 - Textile, chaussant, bagagerie | |
|---------------------------------------|--|
| N° item | Désignation |
| 1.1 | Cagoule d'intervention |
| 1.2 | Chapeau de brousse |
| 1.3 | Casquette tactique |
| 1.4 | Chemise de combat sous protection balistique |
| 1.5 | Chemise légère de type "tactique" |
| 1.6 | Pantalon de type "tactique" |
| 1.7 | Combinaison d'intervention |
| 1.8 | Combinaison d'entraînement |
| 1.9 | Poncho |
| 1.10 | Gants d'intervention |
| 1.11 | Genouillère |
| 1.12 | Coudière |
| 1.13 | Chaussure d'intervention tige mi-montante |
| 1.14 | Chaussure d'intervention tige basse |
| 1.15 | Ceinturon d'intervention |
| 1.16 | Ceinture discrète avec holster |
| 1.17 | Holster amovible |

| | |
|------|---|
| 1.18 | Holster universel de cuisse |
| 1.19 | Gilet d'intervention |
| 1.20 | Gilet d'intervention modulable |
| 1.21 | Poche pour téléphone portable ou radio portative |
| 1.22 | Pochette Fourre-tout |
| 1.23 | Porte chargeur double armes de poing |
| 1.24 | Porte chargeur double fusils d'assaut de type M16 A4/AK47/FAMAS |
| 1.25 | Poche grenade 40 mm |
| 1.26 | Poche grenade offensive / défensive |
| 1.27 | Poche porte bâton ou lampe |
| 1.28 | Gilet de poitrine "chest rig" |
| 1.29 | Sac à dos d'intervention 25l |
| 1.30 | Sac à dos d'intervention 50l modulable |
| 1.31 | Sac à dos d'intervention 60l modulable |
| 1.32 | Sac à dos d'intervention 100l modulable |
| 1.33 | Porte réservoir hydratation |
| 1.34 | Sac étanche 10 litres |
| 1.35 | Sac à dos étanche 35/40 litres |
| 1.36 | Bâche abri |
| 1.37 | Sac de couchage léger jungle bag |
| 1.38 | Hamac jungle avec moustiquaire |

2.2.1.2 Spécifications techniques du lot 1 :

| 1.1 – CAGOULE D'INTERVENTION | |
|------------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | La cagoule comporte 3 ouvertures (yeux, bouche) |
| Ergonomie confort | Tenue des matériaux et coloris à l'exposition à la chaleur, UV, humidité |
| | La conception thermostable de la cagoule favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud. |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Taille | Taille unique |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert olive / Coyote |
| Composition | Tissu de type aramide NOMEX ou toute autre solution technique garantissant un bon niveau de résistance à la chaleur et aux flammes Textile résistant à la déchirure, traction, abrasion |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Résistance à la chaleur et aux flammes attestée |
| | Le comportement au feu est appuyé selon le cas : - par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; - par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord MLA (EA : European cooperation for Accreditation) ; |

| | |
|--|---|
| | - par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |
|--|---|

1.2 – CHAPEAU DE BROUSSE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Chapeau de brousse de type militaire |
| Adaptation à l'emploi | Assurer une protection de la tête à la chaleur, à la pluie, avec des larges bords (≠ bob ≠ casquette) |
| Ergonomie confort | Tenue des matériaux et coloris à l'exposition à la chaleur, UV, humidité |
| | Livré avec un cordon de serrage |
| | Bandes d'évacuation pour transpiration |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes avec dispositif de réglage (solution laissée libre...) |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert armée / Coyote |
| Composition | Textile de type poly-coton, séchage rapide. Tissage de type RIPSTOP |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant ; Date de fabrication. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.3 – CASQUETTE TACTIQUE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Coiffe et visière type base-ball |
| Adaptation à l'emploi | Face avant avec emplacement auto-agrippant pour insigne d'identification |
| | Dispositif de réglage |
| | Tenue des matériaux et coloris à l'exposition à la chaleur, UV, humidité |
| Ergonomie confort | La conception favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud. Comporte plusieurs œillets d'aération. |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Taille | Taille unique avec dispositif de réglage (solution laissée libre...) |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert armée/ Coyote |
| Composition | Textile de type poly-coton, séchage rapide. Tissage de type RIPSTOP |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.4 – CHEMISE DE COMBAT SOUS PROTECTION BALISTIQUE type UBAS « UNDER ARMOR SHIRT »

| | |
|-----------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Chemise de combat adaptée au port sous le gilet pare-balles ou le porte-plaques |
| Adaptation à l'emploi | Epaules et manches en tissu résistant type RIPSTOP |
| | Manches avec poches à rabat auto agrippant ; |

| | |
|-------------------------|---|
| | Emplacements avec ruban auto agrippant pour insigne d'identification de l'unité d'appartenance |
| | Tenue des matériaux et coloris à l'exposition à la chaleur, UV, humidité |
| Ergonomie confort | La conception favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud. |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert armée / Coyote / |
| Composition | Tissu du tronc : Textile respirant à séchage rapide. Tissu des manches : Textile à haute ténacité, tissage de type RIPSTOP |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.5 – CHEMISE LEGERE DE TYPE TACTIQUE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | La chemise est destinée à un usage quotidien dans le cadre du service et sur le terrain d'opération |
| Adaptation à l'emploi | 2 poches cargo de poitrine Manches avec poches à rabat auto agrippant ; Emplacements avec ruban auto agrippant pour insigne d'unité d'appartenance Emplacements avec ruban auto agrippant pour insigne de grade. |
| | La chemise robuste et légère présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété |
| Ergonomie confort | La conception favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud. La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert armée / Coyote / |
| Composition | Textile à haute ténacité Tissage de type RIPSTOP. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.6 – PANTALON DE TYPE TACTIQUE

| | |
|-----------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le pantalon est destiné à un usage quotidien dans le cadre du service et sur le terrain d'opération |
| Adaptation à l'emploi | 2 poches latérales à soufflets renforcés type cargo 2 poches arrière Fermeture des poches par rabat |

| | |
|-------------------------|---|
| | Renforts textiles de l'assise et des genoux Tour de taille avec larges passants adaptés au port d'un ceinturon tactique ; ceinture élastique. Le pantalon robuste et léger présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété |
| Ergonomie confort | La conception du pantalon favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud. La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir / Bleu marine / Vert armée / Coyote / |
| Composition | Textile à haute ténacité Tissage de type RIPSTOP. |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.7 – COMBINAISON D'INTERVENTION | |
|----------------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | La combinaison d'intervention est destinée à un usage quotidien dans le cadre du service et sur le terrain d'opération |
| Adaptation à l'emploi | 2 poches horizontales, de poitrine à large soufflet, fermeture par pression 2 poches verticales, fermeture à glissière 2 poches de bras à soufflet, fermeture par pression 2 poches de cuisse à soufflet, fermeture par pression Renforts textiles aux coudes et aux genoux |
| | Auto agrippant pour insigne d'unité d'appartenance (bras gauche ; bras droit) Auto agrippant pour grade (poitrine) Auto agrippant pour bande patronymique (poitrine) Auto agrippant pour identifiant dorsal police ou gendarmerie |
| | La combinaison présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété |
| | |
| Ergonomie confort | La conception de la combinaison d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| | La combinaison d'intervention ne limite pas la liberté de mouvement Soufflet d'aisance dans le dos Ceinture élastique réglable Fermeture à glissière double curseur |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, bleu marine, noir, coyote |
| Composition | Textile déperlant ; Textile à haute ténacité ; Tissage de type RIPSTOP ; 65 % de coton ; Tissu de type aramide NOMEX ou toute autre solution technique garantissant un bon niveau de résistance à la chaleur et aux flammes. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Lavage |

| | |
|-------------------------|---|
| | Résistance à la chaleur et aux flammes |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Résistance à la chaleur et aux flammes attestée |
| | Le comportement au feu et aux flammes est appuyé selon le cas : - par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; - par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord MLA (EA : European cooperation for Accreditation) ; - par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 1.8 – COMBINAISON D'ENTRAINEMENT | |
|----------------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | La combinaison d'intervention est destinée à un usage quotidien dans le cadre du service et de l'entraînement |
| Adaptation à l'emploi | 2 poches horizontales, de poitrine à large soufflet, fermeture par pression 2 poches verticales, fermeture à glissière 2 poches de bras à soufflet, fermeture par pression 2 poches de cuisse à soufflet, fermeture par pression Renforts textiles aux coudes et aux genoux |
| | Auto agrippant pour insigne d'unité d'appartenance (bras gauche ; bras droit) Auto agrippant pour insigne de grade (poitrine) Auto agrippant pour bande patronymique (poitrine) Auto agrippant pour identifiant dorsal police ou gendarmerie |
| | La combinaison présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété |
| Ergonomie confort | La conception de la combinaison d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| | La combinaison d'intervention ne limite pas la liberté de mouvement Soufflet d'aisance dans le dos Ceinture élastique réglable Fermeture à glissière double curseur |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, bleu marine, noir, coyote |
| Composition | Textile déperlant ; Textile à haute ténacité Tissage de type RIPSTOP 65 % de coton |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Lavage |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.9 – PONCHO | |
|--------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le poncho est destiné à un usage quotidien dans le cadre du service et sur le terrain d'opération lors d'intempérie |

| | |
|-------------------------|--|
| Adaptation à l'emploi | Capuche avec liens de serrage Liens de serrage à la taille Fermeture latérale par boutons pression Serrage au col avec bloqueur Œillets de fixation pour utilisation comme bâche abri. |
| | Le poncho présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété : Bonne tenue des matériaux et coloris. |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. Le poncho couvre les membres inférieurs jusqu'à mi-jambe. |
| Taille | Taille unique |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, bleu marine, noir, coyote |
| Composition | Textile RIPSTOP PU respirant Textile 100% imperméable. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.10 – GANTS D'INTERVENTION | |
|-----------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Les gants de type mitaine tactique apportent une protection contre les chocs et coupures |
| Adaptation à l'emploi | Protections contre les chocs violents sur le dos de la main et des phalanges |
| | Protection contre les coupures sur la paume de la main |
| | Surface externe résistante à l'abrasion |
| | Bonne tenue des matériaux et coloris à l'exposition à la chaleur, aux UV et à l'humidité. |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Fermeture par ruban auto-agrippant |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, noir, coyote |
| Composition | Protection contre les chocs en caoutchouc thermoplastique |
| | Protection contre les coupures en textile aramide. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Protection contre les chocs et protection contre les coupures attestées. |
| | Le niveau de protection est appuyé selon le cas : par un certificat établi par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; par un certificat établi par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) ; |

| 1.11 – GENOUILLERE | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Les genouillères tactiques de type externe apportent une protection contre les chocs et coupures |
| Adaptation à l'emploi | Coque de protection profilée Coussinet en mousse favorisant l'absorption des chocs |
| | Adaptées à un usage intensif et fréquent |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| | Sangles de fixation réglables par ruban auto-agrippant |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Coque à base de polymère de type néoprène Mousse haute densité permettant l'absorption des chocs Sangles en textile à haute ténacité (600 deniers) |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant ; Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Paire |

| 1.12 – COUDIERE | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Les genouillères tactiques de type externe apportent une protection contre les chocs |
| Adaptation à l'emploi | Coque de protection profilée Coussinet en mousse favorisant l'absorption des chocs |
| | Adaptées à un usage intensif et fréquent |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Sangles de fixation réglables par ruban auto-agrippant |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Coque à base de polymère de type néoprène Mousse haute densité permettant l'absorption des chocs Sangles en textile à haute ténacité (600 deniers) |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant ; Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Paire |

| 1.13 – CHAUSSURE D'INTERVENTION TIGE MI-MONTANTE | |
|--|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure |
| Descriptif | Chaussure mi montante adaptée aux terrains mixtes et milieux chauds humides |
| Adaptation à l'emploi | Tige ≤ 14 cm protection de la cheville |
| | Semelle extérieure soudée sculpture terrains mixtes |
| | Pare boue protecteur |

| | |
|-------------------------|---|
| | Fermeture par lacets |
| | Œillets non magnétiques |
| | Protection latérale anti dérapante pour descente en rappel |
| Ergonomie confort | Système de laçage rapide |
| | Assise plantaire amovible avec semelle intérieure |
| | Languette matelassée protection malléole |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Membrane type Gore Tex |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles de 35 à 48. |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, sable |
| Composition | Cuir nubuck Semelle intermédiaire type ortholite ou équivalent Semelle extérieure caoutchouc ou polymère élastomère |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Pointure |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Paire |

1.14 – CHAUSSURE D'INTERVENTION TIGE BASSE

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité en opération |
| Descriptif | Chaussure basse adaptée aux terrains mixtes et milieux chauds humides. |
| Adaptation à l'emploi | Semelle extérieure soudée sculpture terrains mixtes |
| | Pare boue protecteur |
| | Fermeture par lacets |
| | Œillets non magnétiques |
| | Protection latérale anti-dérapante pour descente en rappel |
| Ergonomie confort | Assise plantaire amovible avec semelle intérieure |
| | Languette matelassée protection malléole |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| | Membrane type Gore Tex |
| Taille | Proposé dans les différentes tailles de 35 à 48. |
| Coloris | Proposé au coloris Noir, sable |
| Composition | Cuir Textile à haute ténacité type CORDURA Semelle intermédiaire type ortholite ou équivalent ; Semelle extérieure caoutchouc ou polymère élastomère. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Pointure |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Paire |

1.15 – CEINTURON D'INTERVENTION

| | |
|-------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
|-------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Descriptif | Le ceinturon d'intervention compatible avec le port du pantalon de combat, du gilet tactique ou du holster de cuisse permet l'emport des équipements individuels de dotation. |
| Adaptation à l'emploi | Dispositif de fermeture type boucle trois points |
| | Sangle en toile textile, renforcée Passants |
| | Bonne tenue à une exposition prolongée à la chaleur, les UV et l'humidité. |
| Ergonomie confort | Rigidité adaptée à l'emport des équipements de dotation |
| | Largeur 50 mm |
| | Réglable adaptable aux différentes morphologies |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, noir, coyote |
| Composition | Ceinturon : Toile polyamide ou polyester haute ténacité Bouclerie sans éléments métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Longueur |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.16 – CEINTURE DISCRETE AVEC HOLSTER

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure |
| Descriptif | La ceinture Holster permet le port discret d'une arme de poing sous tenue civile |
| Adaptation à l'emploi | Holster à dos rigide adapté à la majorité des armes de poing. |
| | Rétention de niveau 1 par patte de sécurité |
| | La ceinture comprend les poches accessoires : 2 porte-chargeurs 1 porte menottes |
| Ergonomie confort | Holster ambidextre |
| | Fermeture par auto agrippant ajustable et clip de sécurité |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| Taille | Proposé dans les différents tours de tailles adultes |
| Poids | ≤ 300 gr |
| Coloris | Noir, sable |
| Composition | Sans pièces métalliques Toile nylon |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.17 – HOLSTER AMOVIBLE

| | |
|-----------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le holster ambidextre (droitier/gaucher) se porte sur une ceinture ou gilet d'intervention équipé de passants type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) |
| Adaptation à l'emploi | Holster adapté à la majorité des armes de poing. |

| | |
|-------------------------|--|
| | Rétention de niveau 1 par patte de sécurité |
| | Holster adapté à la majorité des armes de poing |
| Ergonomie confort | Holster ambidextre |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, vert armée, coyote |
| Composition | Textile nylon haute ténacité |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant ; Date de fabrication. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.18 – HOLSTER UNIVERSEL DE CUISSE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le holster est porté à la cuisse afin de faciliter le tir instinctif |
| Adaptation à l'emploi | Holster adapté à la majorité des armes de poing |
| | Rétention de niveau 1 par patte de sécurité |
| | Dispositif de fixation comprenant sangle de ceinture et sangles de cuisse |
| | Boucle de dégrafage rapide |
| Ergonomie confort | Holster ambidextre |
| | Sangles ajustables afin d'adapter le positionnement |
| | Sangles de cuisse avec surface interne anti-dérapante |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Textile nylon haute ténacité Pas de pièces métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.19 – GILET D'INTERVENTION

| | |
|-----------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure |
| Descriptif | Le gilet d'intervention permet l'accroissement de la capacité d'emport du personnel en intervention |
| Adaptation à l'emploi | Le gilet comporte les poches Porte chargeurs arme de poing et fusil d'assaut Porte menottes Poche radio portative Poche multi-usage Emplacements (dos/poitrine) pour marquages amovibles sur ruban auto agrippant |
| | Le gilet et les poches accessoires présentent les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif |
| Ergonomie confort | Réglable aux épaules et sur les côtés |

| | |
|-------------------------|---|
| | La conception du gilet favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud et humide. |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Taille | Le gilet est proposé dans les différentes tailles adultes. |
| Coloris | Proposé aux coloris : Bleu marine, noir |
| Composition | Textile à haute ténacité (1000 deniers) Imperméable Pas de pièces métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.20 – GILET D'INTERVENTION MODULABLE

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le gilet d'intervention modulable d'adapter de la capacité d'emport au type d'intervention |
| Adaptation à l'emploi | Le gilet équipé de passants type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) est modulable avec poches et accessoires. Le gilet présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif |
| Ergonomie et confort | La conception du gilet favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud et humide La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| Taille | Le gilet est adapté aux différentes tailles adultes |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, noir, coyote |
| Composition | Textile à haute ténacité (1000 deniers) Imperméable Pas de pièces métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.21 à 1.27 – POCHE AMOVIBLES POUR GILET D'INTERVENTION MODULABLE ET GILET DE POITRINE CHEST RIG

| | |
|-----------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Ces différentes poches amovibles permettent la personnalisation du gilet d'intervention modulable et du gilet de poitrine CHEST RIG en fonction de la nature de l'intervention |
| Adaptation à l'emploi | Fixation des poches compatible au système type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) Les poches présentent les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif Œillets de drainage Les poches proposées : 1.21 Poche pour téléphone portable ou radio portative 1.22 Pochette Fourre-tout 1.23 Porte chargeur double armes de poing |

| | |
|-------------------------|---|
| | 1.24 Porte chargeur double fusils d'assaut de type M16 A4/AK47/FAMAS 1.25 Poche grenade 40 mm 1.26 Poche grenade offensive / défensive 1.27 Poche porte bâton ou lampe |
| Ergonomie confort | Fermeture des poches par rabat |
| Dimensions | Dimensions adaptées à la manipulation des différents accessoires |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, noir, coyote. |
| Composition | Textile à haute ténacité (1000 deniers) Sans pièces métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.28 – GILET DE POITRINE type « CHEST RIG » | |
|---|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le gilet de poitrine type « chest rig » ou gilet thoracique permet un accroissement de la capacité d'emport de munitions du personnel en opération |
| Adaptation à l'emploi | Un panneau ventral (élément principal), permettant la fixation de 8 chargeurs pour fusil de type M16 A4, M4, FAMAS, ou AK 47. |
| | Dispositifs de fixation type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) sur la surface de l'élément principal facilite l'ajout de poches supplémentaires |
| | Le gilet présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété |
| | Le gilet permet la mise place, en fonction du besoin, des poches accessoires amovibles suivantes : Holster PA Poche porte chargeur double pour pistolet automatique Poche porte chargeur double FAMAS Poche porte chargeur double M16 A4, M4 Poche porte chargeur double AK 47 |
| Ergonomie confort | Bretelles larges avec stabilisateur dorsal, possibilité de croisement des bretelles pour une meilleure répartition du poids |
| | Réglage en hauteur et largeur |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| | La conception du harnais de poitrine favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation et autorise le port dans un environnement chaud |
| Taille | Le gilet est proposé dans les différentes tailles adultes. |
| Coloris | Proposé aux coloris : Vert armée, noir, coyote. |
| Composition | Textile à haute ténacité (1000 deniers) Sans pièces métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Taille |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.29 – SAC A DOS D'INTERVENTION 25L | |
|-------------------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac à dos d'intervention avec capacité d'emport fixée à 25 litres, de type sac 24 H |
| Adaptation à l'emploi | Le sac comporte Ouverture à 180° Un compartiment principal Bretelles large rembourrées Sangles de compression |
| | Système d'attache tactique et modulaire de type « MOLLE » pour poches accessoires |
| | Un emplacement pour réservoir d'hydratation |
| | Le sac à dos présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif en milieu chaud et humide |
| Ergonomie confort | Dos ergonomique |
| | Bretelles réglables |
| | Le sac à dos d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation. |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Poids | Poids à vide ≤ 1,5 kg. |
| Coloris | Proposé aux coloris : Noir, coyote, vert armée. |
| Composition | Textile type nylon haute ténacité Traitement déperlant La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant ; Date de fabrication ; Capacité d'emport. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.30 – SAC A DOS D'INTERVENTION 50L MODULABLE | |
|---|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac à dos d'intervention avec capacité d'emport fixée à 50 litres, de type sac 72H |
| Adaptation à l'emploi | Le sac comporte Ouverture à 180° Bretelles larges rembourrées Une ceinture ventrale Sangles de compression Compartiment principal Une poche arrière fourre-tout Deux poches latérales |
| | Dispositifs fixation de type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) pour poches amovibles externes. |
| | Un emplacement pour poche d'hydratation |
| | Le sac à dos modulable est proposé avec 2 poches amovibles externes. |
| | Le sac à dos présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif en milieu chaud et humide |
| Ergonomie confort | Dos ergonomique |
| | Bretelles réglables |
| | Le sac à dos d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation |

| | |
|-------------------------|--|
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur. |
| Poids | Poids à vide ≤ 2 kg. |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, coyote, vert armée. |
| Composition | Textile de type nylon « CORDURA » (600 deniers). La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant : Nom du fabricant Date de fabrication Capacité d'emport. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.31 – SAC A DOS D'INTERVENTION 60 L MODULABLE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac à dos d'intervention avec capacité d'emport fixée à 60 litres, de type 72 H |
| Adaptation à l'emploi | Le sac comporte Ouverture à 180° Bretelles rembourrées Une ceinture ventrale Sangles de compression Compartiment principal Une poche arrière fourre-tout Deux poches latérales |
| | Dispositifs fixation de type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) pour poches amovibles externes. |
| | Un emplacement pour poche d'hydratation |
| | Le sac à dos modulable est proposé avec au minimum 2 poches amovibles externes |
| | Le sac à dos présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété en milieu chaud et humide |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Le sac à dos d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation |
| | Bretelles réglables |
| | Dos ergonomique |
| Poids | Poids à vide ≤ 2 kg. |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Textile de type nylon « CORDURA » (600 deniers). La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Capacité d'emport |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.32 – SAC A DOS D'INTERVENTION 100L MODULABLE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le sac à dos d'intervention avec capacité d'emport fixée à 100 litres. |
| Adaptation à l'emploi | Le sac comprend Ouverture vers le haut Bretelles capitonnées Une ceinture ventrale Sangles de compression Une poche principale Une poche arrière fourre-tout Deux poches latérales |
| | Dispositifs fixation de type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) pour poches amovibles externes |
| | Un emplacement pour poche d'hydratation |
| | Le sac à dos modulable est proposé avec au minimum 2 poches amovibles externes. |
| | Le sac à dos présente les caractéristiques de solidité adaptées à un usage intensif et répété en milieu chaud et humide |
| Ergonomie confort | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Le sac à dos d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation. |
| | Dos ergonomique. |
| Poids | Poids à vide ≤ 2 kg. |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Textile de type nylon « CORDURA » (600 deniers). La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant ; Date de fabrication ; Capacité d'emport. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.33 – PORTE RESERVOIR HYDRATATION

| | |
|-----------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac d'hydratation de type sac à dos, adaptable sur sac à dos, gilet d'intervention ou gilet pare-balles |
| Adaptation à l'emploi | Le sac d'hydratation comprend Bretelles de portage rembourrées Sangle de poitrine Un compartiment principal équipé de son réservoir d'hydratation (poche d'hydratation et tube) Une poche de rangement fourre tout |
| | Dispositifs fixation de type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) pour adaptation sur gilet ou sac à dos |
| Ergonomie confort | Bouchon de remplissage accessible de l'extérieur Remplissage externe |
| | 4 ouvertures (gauche/droite, Basses et hautes) pour le tube d'hydratation |
| Contenance | Contenance réservoir hydratation ≥ 2 litres |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, coyote, vert armée |
| Composition | Textile nylon de type « CORDURA » (600 deniers) La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques |

| | |
|-------------------------|---|
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant Nom du fabricant ; Date de fabrication ; Contenance du réservoir |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.34 – SAC ETANCHE 10 LITRES

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac étanche, permettant la mise à l'abri de l'équipement sensible des unités en intervention |
| Adaptation à l'emploi | Imperméable aux projections d'eau, adapté aux franchissements de cours d'eau, opérations en zones humides ou saisons des pluies. |
| Ergonomie confort | Fermeture par roulage |
| | Boucle d'ouverture rapide |
| Volume | Capacité d'emport de 10 litres |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, vert armée |
| Composition | Toile enduite PVC Coutures thermo-soudées La bouclerie ne comporte pas d'éléments métalliques |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant Nom du fabricant ; Date de fabrication ; Capacité d'emport. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

1.35 – SAC A DOS ETANCHE 35/40 LITRES

| | |
|-----------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac à dos étanche pour intervention en milieu humide |
| Adaptation à l'emploi | Résistance à des immersions de courte durée à faible profondeur |
| | Le sac comprend Bretelles capitonnées Ceinture ventrale Une poche principale |
| | Dispositifs fixation de type MOLLE (système d'attache tactique et modulaire) pour poches amovibles externes |
| | |
| Ergonomie confort | Fermeture type roll top |
| | Dos ergonomique |
| | La qualité de la confection limite tout risque de gêne, d'irritation ou de blessure de l'utilisateur |
| | Le sac à dos d'intervention favorise la dissipation de la chaleur, limite la sudation |
| Volume | Capacité d'emport 35 à 40 litres |
| Poids | Poids < 2 kg |
| Coloris | Proposé aux coloris Noir, vert armée |
| Composition | Toile PVC |

| | |
|-------------------------|---|
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Capacité d'emport |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.36 – BACHE ABRI | |
|-------------------------|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Abri de fortune en toutes saisons à l'entraînement comme en opération |
| Adaptation à l'emploi | Bâche multi-usage : Protection contre la pluie Ecran solaire Ecran de camouflage Tapis de sol |
| Ergonomie confort | Fixation par œillets métalliques renforcés Dragonnes de fixation Sac de transport |
| Poids | ≤ 1,5 kg |
| Dimensions | 3 m x 3 m |
| Coloris | Proposé aux coloris Coyote, sable, vert armée |
| Composition | Polyester enduit polyuréthane |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

| 1.37 – SAC DE COUCHAGE LEGER type JUNGLE BAG | |
|--|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Sac de couchage léger adapté à un emploi en régions chaudes et humides. |
| Adaptation à l'emploi | Résistance à l'humidité |
| | Protection contre les moustiques |
| Ergonomie confort | Fermeture à glissière intégrale (côté/pieds). |
| | Capuche avec cordon de serrage |
| | Moustiquaire de tête |
| | Température limite de confort : +5°C Température extrême : -10°C |
| Taille | Unique |
| Coloris | Proposé aux coloris Vert armée , coyote |
| Composition | Tissu extérieur : polyester type RIPSTOP Tissu intérieur : antibactérien 100% |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication. |
| Garantie | 2 ans |

| | |
|-----------------|-----------|
| Conditionnement | Une pièce |
|-----------------|-----------|

| 1.38 – HAMAC « JUNGLE » avec moustiquaire | |
|---|---|
| Usage | Personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Hamac léger destiné à un emploi en jungle et zone d'infestation |
| Adaptation à l'emploi | Hamac avec moustiquaire intégrée |
| | Système de suspension compatible avec l'emploi de la bâche abri en protection pluie |
| Ergonomie confort | Moustiquaire non traitée ultrafine |
| | Fermeture ouverture à glissière sur toute la longueur. |
| | Poche externe |
| Charge maximale supportée | 180 kilogrammes |
| Coloris | Vert armée |
| Composition | Toile hamac : polyamide Moustiquaire : Maille polyester 20D |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant ; Date de fabrication. Poids maximum. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

2.2.2 Lot 2 : Effraction

Le lot 2 comporte les différents matériels nécessaires aux personnels dans le cadre de leur formation aux techniques d'effraction.

2.2.2.1 Constitution du lot 2 :

| Lot 2 – Effraction | |
|--------------------|------------------------------|
| N° item | Désignation |
| 2.1 | Ouvre porte hydro électrique |
| 2.2 | Lot d'effraction 3 outils |
| 2.3 | Lot d'effraction lourd |

2.2.2.2 Spécifications techniques du lot 2 :

| 2.1 – OUVRE PORTE HYDRO ELECTRIQUE | |
|------------------------------------|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure ou de défense |
| Descriptif | Outil hydroélectrique d'ouverture de portes renforcées |
| Adaptation à l'emploi | Comporte : Une centrale hydro-électrique Une batterie d'alimentation Une commande à distance filaire Un vérin hydraulique avec appui supérieur télescopique Prolongateurs de vérin Valise de transport |
| | Capacité d'ouverture de portes blindées, multipoints |
| | Capacité d'ouverture de portes ouvrant vers l'extérieur |
| | |

| | |
|--|--|
| | Etanchéité à l'eau et la poussière \geq IP 63 |
| | Le dispositif présente toutes les caractéristiques adaptées à un usage intensif et fréquent. |
| Force de poussée | Force de poussée ≥ 70 kN |
| Batterie | Autonomie ≥ 60 minutes |
| | Temps de charge ≤ 4 heures |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Force poussée maximale |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Valise de transport |
| Normes et certification | Etanchéité à la poussière et l'eau conformes aux indices de protection de la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 2.2 – LOT D'EFFRACTION TROIS OUTILS | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lot portatif d'outils d'effraction froide |
| Adaptation à l'emploi | Comporte Sac de transport ou claie de transport avec sangles de fixation des outils et bretelles de transport 1 bélier compact 1 masse 1 coupe boulon coupe maxi $\varnothing 12$ mm |
| | Mise en œuvre de chaque outil par un seul homme |
| | Poignée isolante non conductrice sur chaque outil |
| Poids | Poids du sac équipé limité, poids ≤ 25 kg |
| Ergonomie confort | Bretelles de transport et sangle de fixation réglables |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Sac ou claie de transport en textile nylon type CORDURA 1000 deniers |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Non conductivité |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Lot |
| Normes et certification | Les outils sont conformes au cahier des charges de la norme NF EN 60900. |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 2.3 – LOT D'EFFRACTION LOURD | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lot portatif d'outils d'effraction froide adapté à l'ouverture de portes de type poussant/ tirant ou de sécurité |
| Adaptation à l'emploi | Comporte Sac de transport ou claie de transport avec sangles de fixation et bretelles de transport 1 bélier compact 1 masse outil polyvalent 1 levier pied de biche polyvalent 1 levier pied de biche polyvalent lourd 1 cintreuse à rebord. |
| | Mise en œuvre de chaque outil par un seul homme |
| | Poignée isolante non conductrice sur chaque outil |
| Poids | Poids du sac équipé limité, poids ≤ 25 kg |
| Ergonomie confort | Bretelles de transport et sangle de fixation réglables |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Sac ou claie de transport en textile nylon type CORDURA 1000 deniers |
| | Leviers polyvalents réalisés en acier 4130. |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Non conductivité |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Lot |
| Normes et certification | Les outils sont conformes au cahier des charges de la norme NF EN 60900. |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

2.2.3 Lot 3 : Franchissement, éclairage

Le lot 3 comporte les différents matériels nécessaires aux personnels dans le cadre de leur formation aux techniques d'intervention.

2.2.3.1 Constitution du lot 3 :

| Lot 3 - Franchissement, éclairage | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| N° item | Désignation |
| 3.1 | Echelle légère télescopique |
| 3.2 | Kit de franchissement |
| 3.3 | Echelle spéléo |
| 3.4 | Echelle de cordes |
| 3.5 | Phare de recherche |

| | |
|------|-------------------------------|
| 3.6 | Lampe torche tactique |
| 3.7 | Lampe tactique armement |
| 3.8 | Balise individuelle lumineuse |
| 3.9 | Lot de marquage sol |
| 3.10 | Lot éclairage autonome |
| 3.11 | Kit alimentation solaire |

2.2.3.2 Spécifications techniques du lot 3 :

| 3.1 – ECHELLE LEGERE TELESCOPIQUE | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Echelle légère télescopique |
| Adaptation à l'emploi | Comporte 1 sac de transport Dispositif de verrouillage et déverrouillage Marches de sécurité avec revêtement antidérapant |
| Poids | Poids de l'échelle limité, poids ≤ 15 kg. Charge maximum supportée ≥ 150 kg |
| Dimensions et réglage : | Largeur des marches 40 cm Hauteur totalement déployée $\geq 3,50$ m Possibilité de réglage à des hauteurs intermédiaires. |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Aluminium |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Charge maxi |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Sac de transport |
| Normes et certification | Echelle est conforme au cahier des charges de la norme EN 131 ; |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 3.2 –KIT DE FRANCHISSEMENT | |
|----------------------------|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Kit de franchissement urbain |
| Adaptation à l'emploi | Comporte 1 sac de transport 1 échelle souple d'assaut en corde antidérapante 1 perche de mise en œuvre 1 grappin |
| Poids | Poids du kit de franchissement limité ≤ 5 kg Charge maximum supportée par l'échelle ≥ 150 kg |

| | |
|-------------------------|--|
| Dimensions | Longueur de l'échelle déployée 5 m |
| Ergonomie confort | Bretelles de transport et sangle de fixation réglables |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Laissée libre |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant ; Date de fabrication. Charge maxi |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Sac de transport |

3.3 –ECHELLE SPELEO

| | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Moyen de franchissement adapté à l'emport en intervention en zones difficiles d'accès |
| Adaptation à l'emploi | Comporte en partie haute de 2 boucles reliées à un connecteur. |
| Poids | Max 3 kg |
| Dimensions | Longueur de 10 m à 15 m |
| Charge de travail | Charge maximum supportée ≥ 150 kg |
| Composition | Câble acier galvanisé. Barreaux en aluminium |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant ; Date de fabrication ; Charge maxi |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Charge de travail attestée |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

3.4 –ECHELLE de CORDES

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Moyen de franchissement adapté à l'emport en intervention en zones difficiles d'accès |
| Adaptation à l'emploi | Comporte en partie haute de 2 boucles reliées à un connecteur |
| Poids | Max 10 kg |
| Dimensions | Longueur de 10 à 15 m |
| Charge de travail | 150 kg |
| Composition | Corde polyamide ou polypropylène Traitement anti UV. |
| Traçabilité et marquage | Nom du fabricant Date de fabrication Charge max |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Charge de travail attestée |

| | |
|--|--|
| La conformité est appuyée selon le cas | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |
|--|--|

| 3.5 –PHARE DE RECHERCHE | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Phare à capacité d'éclairage à grande distance à des fins de contrôle, d'identification, de recherche et d'éblouissement |
| Adaptation à l'emploi | Comporte 1 ampoule au XENON Lentille en verre trempé protège lentille Boîtier en aluminium résistant Batterie accumulateur 1 indicateur de charge 1 poignée de portage |
| | Étanchéité à l'eau Étanchéité à la poussière Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| Accessoires | Chargeur 220 V Batterie Ampoule au XENON |
| Poids | Poids équipé de sa batterie ≤ 2 kg |
| Alimentation | Batterie de type lithium ion |
| | Temps de charge sur secteur ≤ 4 heures |
| Puissance éclairage | Eclairage maxi 4 000 lumens ; |
| Portée | Portée du faisceau ≥ 600 m. |
| Autonomie | Autonomie > 1 heure. |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Revêtement composite anti choc ; Corps en aluminium Anodisation de type III |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | L'indice de protection est conforme à la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 3.6 –LAMPE TORCHE TACTIQUE | |
|----------------------------|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lampe torche à forte luminosité à des fins d'identification de cibles, de recherche et d'éblouissement |
| Adaptation à l'emploi | Comporte |

| | |
|--|--|
| | 1 ampoule LED ; Lentille en verre trempé Boîtier étanche en aluminium résistant Batterie accumulateur Indicateur de charge batterie Interrupteur tactique arrière Clip de fixation ceinture |
| | Etanchéité à l'eau Etanchéité à la poussière Niveau étanchéité minimal IP 63 |
| Accessoires | Chargeur 220 V Chargeur 12 V Batterie Filtres de couleur Lunette crénelée agressive |
| Poids | Poids sans piles ou batterie ≤ 155 gr |
| Alimentation | Piles ; batterie Lithium Ion. |
| Puissance d'éclairage | 4 modes d'éclairage de faible (60 lumens) à fort (1 000 lumens) 1 mode d'éclairage type strob |
| Dimensions | Longueur ≤ 15 cm ; diamètre ≤ 35 mm |
| Portée | Éclairage fort : ≥ 200 m. |
| Autonomie | Eclairage fort : 1,5 h ; éclairage faible : 150 h. |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Corps de la lampe réalisé en aluminium de qualité aéronautique Anodisation de type III Verre de lentille traité antireflets |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Indice de protection conforme à la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

3.7 –LAMPE TACTIQUE POUR ARMEMENT

| | |
|-----------------------|---|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lampe tactique adaptable sur tout type d'arme de poing et/ou d'arme longue, à des fins d'identification de cibles par éclairage |
| Adaptation à l'emploi | Comporte 1 étui de rangement rigide 1 système de montage rapide 1 interrupteur déporté 1 indicateur de charge batterie 1 support pour fixation picatinny Etanchéité à l'eau Etanchéité à la poussière Niveau étanchéité minimal IP 63 |
| Accessoires | 1 ampoule de rechange |
| Poids | Inférieur à 150g |
| Alimentation | Piles ; batterie Lithium Ion |

| | |
|--|--|
| Puissance d'éclairage | ≥ 1000 Lumens |
| | 3 modes d'éclairage de faible à fort 1 mode d'éclairage type strobe |
| Portée | ≥ 200 m |
| Autonomie | Eclairage moyen ≥ 1 h |
| Coloris | Proposé au coloris Noir |
| Composition | Aluminium anodisé |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Indice de protection conforme à la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

3.8 –BALISE INDIVIDUELLE LUMINEUSE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Balise individuelle destinée à la signalisation des personnels leur identification ou la signalisation d'urgence en opération |
| Adaptation à l'emploi | Comporte Ampoule Led Balise Piles Dispositif de fixation sur l'homme ou le sac à dos |
| | Etanchéité à l'eau Etanchéité à la poussière Niveau étanchéité minimal IP 67 |
| Poids | ≤ 50 g (avec pile) |
| Alimentation | Piles, batterie Lithium Ion |
| Modes d'éclairage | Fixe ou clignotant |
| | Lumière visible en différentes couleurs : Blanc/vert/bleu/jaune/rouge |
| | Lumière infra-rouge |
| Visibilité | Visible sur 180°. Lumière visible ≥ 5 km Lumière IR ≥ 10 km |
| Dimensions | Hauteur < 5cm |
| Autonomie | Durée d'illumination ≥ 150 heures |
| Coloris | Corps de la balise et dispositif de fixation au coloris Noir |
| Composition | Corps de la balise en polymère |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Indice de protection conforme à la norme EN 60529 |

| | |
|--|--|
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |
|--|--|

| 3.9 –LOT DE MARQUAGE SOL | |
|--|--|
| Usage | Intervention des unités des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lot de balisage pour piste, chemin, aire de poser ou zones |
| Adaptation à l'emploi | Comporte A minima 10 balises de marquage spectre visible et infrarouge 1 télécommande à distance 1 Mallette de transport |
| | Etanchéité à l'eau Etanchéité à la poussière Niveau étanchéité minimal IP 67 |
| Accessoires | Panneaux solaires de recharge Adaptateurs USB Bloc chargeur batterie |
| Poids | Poids du lot ≤ 5kg |
| Alimentation | Piles, Batterie Lithium Ion |
| Modes d'éclairage | Fixe ou clignotant |
| | Lumière visible en différentes couleurs Blanc/vert/bleu/jaune/rouge |
| | Lumière infra-rouge |
| Visibilité | Visible sur 180 Lumière visible ≥ 5 km Lumière IR ≥ 10 km |
| Autonomie | Durée d'illumination ≥ 150 heures |
| Composition | Balises et mallette de transport en polymère |
| Coloris | Corps de la balise et mallette au coloris Noir |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant Nom du fabricant Date de fabrication N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Indice de protection conforme à la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 3.10 –LOT ECLAIRAGE AUTONOME | |
|------------------------------|--|
| Usage | Le lot d'éclairage autonome à batterie rechargeable est destiné aux personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense pour l'éclairage dans la durée de zone d'opération dépourvue d'infrastructure d'éclairage ou de fourniture d'énergie. |
| Descriptif | 2 phares à LED ; 2 mâts télescopiques ; têtes d'éclairage articulées à 360 ; système d'activation à distance ; Batterie accumulateur rechargeable ; |

| | |
|--|--|
| | Conteneur de protection et de transport. |
| Alimentation | Alimentation par batterie ; Alimentation sur secteur ; Alimentation 12 V. |
| Modes d'éclairage | Mode éco : 2 000 lumens ; mode fort : 4 000 lumens. |
| Dimensions | Dimensions des mâts : 180 cm |
| Poids | ≤ 30kg |
| Type d'ampoules | LED |
| Matière | Les mâts sont réalisés en aluminium ; Le corps et le conteneur sont réalisés en polypropylène |
| Coloris | Conteneur au coloris noir |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant Nom du fabricant N° de série Date de fabrication |
| Niveau de protection | Niveau de protection minimal IP54 |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | Indice de protection conforme à la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

3.11 –KIT ALIMENTATION SOLAIRE

| | |
|--|--|
| Usage | Le kit permet le rechargement ou l'alimentation de différents équipements électroniques légers de type téléphone portable, smartphone, tablette, GPS, camera, appareil photo, ordinateur portable. |
| Descriptif | Panneau solaire pliable avec étui intégré Batterie Des sorties USB, 12 V et 19V Un indicateur de niveau de charge Le cordon adaptateur allume cigare Le câble de chargement sur secteur 220V AC Le kit de câbles et embouts pour rechargement PC |
| Batterie | Batterie lithium Possibilité de chainage de batteries supplémentaires Temps de charge : Sur secteur 220 V ≤ 3 heures Sur panneau solaire ≤ 12 heures |
| Panneau solaire | Panneau solaire pliable avec étui intégré Possibilité de chainage de panneaux supplémentaires |
| Accessoires optionnels | Panneau solaire Batterie |
| Coloris | Proposé aux coloris noir ou vert armée |
| Traçabilité et marquage | Marquage comprenant Nom du fabricant N° de série Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Normes et certification | A spécifier par le candidat |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; |

| | |
|--|---|
| | -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |
|--|---|

2.2.4 Lot 4 : Equipements d'entrainement aux techniques d'intervention

Les spécifications techniques des fournitures du lot 4 sont détaillées ci-après.

2.2.4.1 Objet

Le lot 4 comporte les différentes fournitures destinées à l'entrainement et la formation des personnels aux différentes techniques d'intervention au sein des forces de sécurité intérieure et de défense.

2.2.4.2 Constitution du lot 4 :

| Lot 4 - Equipements d'entrainement aux techniques d'intervention | |
|--|---|
| N° item | Désignation |
| 4.1 | Arme factice moulée type fusil d'assaut M4 |
| 4.2 | Arme factice moulée type fusil d'assaut AK47 |
| 4.3 | Arme factice moulée type fusil d'assaut FAMAS |
| 4.4 | Arme factice moulée type pistolet automatique |
| 4.5 | Arme factice moulée type poignard |
| 4.6 | Bâton de défense droit souple |
| 4.7 | Bâton de défense droit d'entrainement |
| 4.8 | Bâton de protection à poignée latérale d'intervention |
| 4.9 | Bâton de protection à poignée latérale d'entrainement |
| 4.10 | Porte BPL type textile |
| 4.11 | Porte BPL type rigide pivotant |
| 4.12 | Bâton de protection télescopique |
| 4.13 | Porte-bâton télescopique type textile |
| 4.14 | Porte-bâton télescopique type rigide pivotant |
| 4.15 | Menottes administratives à double sécurité |
| 4.16 | Etui porte menottes |
| 4.17 | Sac / bouclier d'entrainement |
| 4.18 | Casque d'entrainement multi boxe |
| 4.19 | Plastron d'entrainement multi boxe |
| 4.20 | Protège tibia-pieds |
| 4.21 | Gants de boxe d'entrainement |
| 4.22 | Gants d'entrainement combat libre |
| 4.23 | Coquille slip coton |
| 4.24 | Cartouches de manipulation 7.62x39mm AK47 (lot de 5) |
| 4.25 | Cartouches de manipulation 9x19mm PA (lot de 5) |
| 4.26 | Cartouches de manipulation 5.56x45mm (lot de 5) |

2.2.4.3 Spécifications techniques du lot 4 :

4.1 – ARME FACTICE MOULEE TYPE FUSIL M4

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Les armes factices permettent notamment de simuler des postures agressives et de former aux techniques de neutralisation des agresseurs. |
| Descriptif | Reproduction d'arme identifiable comme "armes" d'entraînement inerte. |
| Poids / Equilibre | Poids identique au poids réel. L'équilibre de l'arme est conforme au modèle réel. |
| Dimensions | Les armes factices sont à l'échelle et dimensions des armes réelles. |
| Coloris | Proposé aux coloris bleu ou rouge |
| Composition | Plastique teinté dans la masse, plastique polypropylène |
| Traçabilité et marquage | Marquage dans la masse comportant Nom du fabricant |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.2 – ARME FACTICE MOULEE TYPE FUSIL AK 47

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Les armes factices permettent notamment de simuler des postures agressives et de former aux techniques de neutralisation des agresseurs. |
| Descriptif | Reproduction d'arme identifiable comme "armes" d'entraînement inerte. |
| Poids / Equilibre | Poids identique au poids réel. L'équilibre de l'arme est conforme au modèle réel. |
| Dimensions | Les armes factices sont à l'échelle et dimensions des armes réelles. |
| Coloris | Proposé aux coloris bleu ou rouge |
| Composition | Plastique teinté dans la masse, plastique polypropylène |
| Traçabilité et marquage | Marquage dans la masse comportant Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.3 – ARME FACTICE MOULEE TYPE FUSIL FAMAS

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Les armes factices permettent notamment de simuler des postures agressives et de former aux techniques de neutralisation des agresseurs. |
| Descriptif | Reproduction d'arme identifiable comme "armes" d'entraînement inerte. |
| Poids / Equilibre | Poids identique au poids réel. L'équilibre de l'arme est conforme au modèle réel. |
| Dimensions | Les armes factices sont à l'échelle et dimensions des armes réelles. |
| Coloris | Proposé au coloris bleu ou rouge |
| Composition | Plastique teinté dans la masse, plastique polypropylène |
| Traçabilité et marquage | Marquage dans la masse comportant Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.4 – ARME FACTICE MOULEE TYPE PISTOLET AUTOMATIQUE

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Les armes factices permettent notamment de simuler des postures agressives et de former aux techniques de neutralisation des agresseurs. |
| Descriptif | Réplique identifiable comme "armes" d'entraînement inerte. |
| Poids / Equilibre | Poids identique au poids réel. L'équilibre de l'arme est conforme au modèle réel. |
| Dimensions | Les armes factices sont à l'échelle et dimensions des armes réelles. |
| Coloris | Proposé aux coloris bleu ou rouge |
| Composition | Plastique teinté dans la masse, plastique polypropylène |
| Traçabilité et marquage | Marquage dans la masse comportant Nom du fabricant. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.5 – ARME FACTICE MOULEE TYPE POIGNARD

| | |
|-----------------------|--|
| Usage | Les armes factices permettent notamment de simuler des postures agressives et de former aux techniques de neutralisation des agresseurs. |
| Adaptation à l'emploi | Réplique identifiable comme "armes" d'entraînement inerte. |
| | Réplique réaliste aux cotes exactes |
| | Poids identique au poids réel. L'équilibre de l'arme est conforme au modèle. |
| Taille | Les armes factices sont à l'échelle et dimensions des armes réelles. |
| Coloris | Proposé aux coloris bleu ou rouge |
| Composition | Plastique ultra-résistant ; plastique polypropylène |

| | |
|-------------------------|---|
| Traçabilité et marquage | Marquage dans la masse comportant Nom du fabricant |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.6 – BATON DE DEFENSE DROIT SOUPLE

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Le bâton de défense est destiné à la protection individuelle des personnels des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le corps du bâton ; La dragonne de suspension et son étrier ; Le triangle de fixation pour l'accrochage au ceinturon. |
| | L'ensemble offre une bonne tenue à une exposition prolongée à la chaleur, les UV sans dégradation de la solidité et de l'élasticité du bâton. |
| Dimensions | Poids : ≤ 500 g Longueur : 650 mm Diamètre : 26 mm |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Le bâton est réalisé à partir de caoutchouc naturel ou toute autre matière équivalente. La dragonne est en textile noir, de préférence au cuir sensible à l'humidité. |
| Marquage et traçabilité | Marquage à chaud comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.7 – BATON DROIT D'ENTRAINEMENT

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le bâton droit d'entraînement est destiné à la formation aux techniques d'intervention et de protection des personnels des forces de sécurité intérieure et de défense. |
| Descriptif | Le bâton de défense comprend les éléments suivants : Le corps de frappe ; La poignée. |
| | Le bâton présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif. |
| Ergonomie confort | L'ensemble offre une bonne tenue à une exposition prolongée à la chaleur, les UV sans dégradation de la mousse de protection. |
| Dimensions | Poids : ≤ 500 g Longueur : 650 mm |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Poignée recouverte d'un grip mousse Le corps de frappe du bâton est confectionné en mousse épaisse. Il est recouvert d'une housse noire en toile polyamide haute ténacité |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.8 – BÂTON DE PROTECTION A POIGNEE LATERALE D'INTERVENTION

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le bâton de protection à poignée latérale est destiné à la protection individuelle des personnels des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le corps du bâton (grand côté, petit côté) ; La poignée latérale avec pommeau cylindrique |
| | Le bâton présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif. |
| | Le corps du bâton se présente sous la forme d'un cylindre plein avec un méplat courant sur la longueur intérieure du grand côté. |
| Poids | Poids : ≤ 560 g |
| Dimensions | Longueur standard du bâton : 600 mm Diamètre du bâton : 30 mm Hauteur de la poignée : 130 mm |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Le bâton est réalisé en polycarbonate teinté dans la masse (Mono matière). |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.9 – BATON DE PROTECTION A POIGNEE LATERALE D'ENTRAINEMENT

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Le bâton de protection à poignée latérale d'entraînement est destiné à la formation aux techniques d'intervention et de protection des personnels des forces de sécurité intérieure et de défense. |
| Descriptif | Le bâton de défense comprend les éléments suivants : Le corps du bâton (grand côté, petit côté) ; La poignée latérale a pommeau cylindrique |
| | Le bâton présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif. |
| Ergonomie confort | L'ensemble offre une bonne tenue à une exposition prolongée à la chaleur, les UV sans dégradation de la mousse de protection. |
| Taille | Poids : ≤ 560 g Longueur : 650 mm |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Le corps de frappe du bâton est confectionné en mousse épaisse. Il est recouvert d'une housse noire en toile polyamide haute ténacité |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Nom du fabricant Année de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.10 – PORTE BPL TYPE TEXTILE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le porte bâton textile est destiné au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le porte bâton est adapté au ceinturon d'intervention (largeur 50 mm). |
| Dimensions | A spécifier par le candidat |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Textile synthétique (polyamide ...) haute ténacité, résistant avec sangle de maintien |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.11 - PORTE BPL TYPE RIGIDE PIVOTANT

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Le porte bâton rigide est destiné au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le porte bâton est adapté au ceinturon d'intervention (largeur 50 mm). |
| Dimensions | A spécifier par le candidat |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Thermoplastique, pivotant. |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.12 – BÂTON DE PROTECTION TELESCOPIQUE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le bâton de protection télescopique est destiné à la protection individuelle des personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | Le corps de frappe (deux segments emboîtables dans la poignée) La poignée |
| Ergonomie confort | Le bâton présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif |
| | Le corps de frappe : Confectionné en acier résistant (acier trempé, acier 4140...), le bâton de défense ne subit pas de déformation après un coup porté sur une surface rigide ; Le déploiement du bâton s'effectue par mouvement sec du poignet. |
| | La poignée : Par conception, la poignée autorise une prise ferme et limite la possibilité d'arrachement. |
| Dimensions | Le bâton est proposé dans les dimensions suivantes : Longueur du bâton déployé : 500 mm à 550 mm Longueur du bâton replié : 210 mm Diamètre minimum de la poignée : 25 mm |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Corps de frappe : Acier trempé, acier résistant Poignée : revêtement caoutchouc ou mousse |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.13 – PORTE BATON TELESCOPIQUE TYPE TEXTILE

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Le porte bâton télescopique type textile est destiné à la protection individuelle des personnels des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le porte bâton est ajustable au ceinturon d'intervention (largeur 50 mm). |
| Dimensions | A spécifier par le candidat |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Textile synthétique (polyamide ...), résistant |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |

4.14 – PORTE BATON TELESCOPIQUE TYPE RIGIDE PIVOTANT

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | Le porte bâton télescopique type rigide est destiné au Personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. |
| Descriptif | Le porte bâton est ajustable au ceinturon d'intervention (largeur 50 mm). |
| Dimensions | A spécifier par le candidat |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | Thermoplastique teinté dans la masse |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Année de fabrication Nom du fabricant |
| Garantie | 1 an |
| Conditionnement | Une pièce |

4.15 – MENOTTES ADMINISTRATIVES A DOUBLE SECURITE

| | |
|-------------------|--|
| Usage | Les menottes sont destinées au Personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération. Elles permettent d'entraver en toute sécurité les personnes interpellées. |
| Descriptif | Deux arceaux Un dispositif de verrouillage Une chaîne à maillons |
| | Le verrouillage comporte deux serrures. |
| Ergonomie confort | Par conception la menotte limite tout risque de blessure du porteur |
| | La paire de menottes présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif et fréquent. |
| Taille | Utilisable sur des poignets fins ou larges. |
| Coloris | A spécifier par le candidat |
| Composition | A des fins de résistance, de légèreté et de protection à la corrosion, la paire de menottes est réalisée en acier traité et aluminium. |

| | |
|-------------------------|--|
| Traçabilité et marquage | Un marquage dans la masse précise l'année de fabrication et le sigle du fournisseur. |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une paire |

4.16 – ETUI PORTE MENOTTES

| | |
|-------------------------|--|
| Usage | L'étui porte menottes d'intervention est destiné au Personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense en opération |
| Descriptif | L'étui porte menottes est ajustable au ceinturon d'intervention (largeur 50 mm). |
| Dimensions | A spécifier par le candidat |
| Coloris | Proposé au coloris noir |
| Composition | L'étui porte menottes est confectionné en textile haute ténacité, résistant |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte Nom du fabricant |
| Garantie | 1 an |
| Conditionnement | Une pièce |

4.17 – SAC / BOUCLIER D'ENTRAINEMENT

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le sac d'entraînement est destiné à la formation aux techniques d'intervention et de protection Il permet l'entraînement et la formation aux techniques d'emploi des bâtons de défense, au maniement d'un bouclier. |
| Descriptif | Le sac comprend les éléments suivants : Housse de protection ; Poignées de portage ; Sangle de soutien. |
| Ergonomie confort | Le sac présente toutes les caractéristiques de solidité suffisantes pour un usage intensif avec bâton d'entraînement et d'intervention L'ensemble offre une bonne tenue à une exposition prolongée à la chaleur, les UV sans dégradation de la mousse de protection. |
| Dimensions | 70 cm x 50 cm x 10 cm Epaisseur ≥ 10 cm Poids ≤ 3,5 kg |
| Coloris | Noir |
| Composition | Composé de mousse haute densité, le sac est recouvert d'une bâche textile résistante aux coups portés avec les bâtons d'entraînement et les bâtons télescopiques en acier. |
| Traçabilité et marquage | Le marquage précise : Le fabricant |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.18 – CASQUE D'ENTRAINEMENT MULTIBOXE

| | |
|-------|--|
| Usage | Le casque d'entraînement multi boxe est destiné à la protection lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
|-------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Descriptif | Protections de tympan. |
| | Serrage dessus de tête par laçages, serrage arrière et mention par velcros. |
| Ergonomie confort | Mise en place très rapide, excellent maintien, léger et confortable. |
| | Entretien facile. |
| Taille | Les protections sont proposées dans les différentes tailles adultes ; |
| Coloris | Les protections sont proposées en deux coloris : Rouge Bleu. |
| Composition | Enveloppe PU. Intérieur PVC. Rembourrage mousse POLYOIL + PPG + EVA. |
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.19 – PLASTRON D'ENTRAINEMENT MULTIBOXE

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le plastron doit permettre de protéger les côtes, l'abdomen, la poitrine, lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
| Descriptif | Plastron à fermeture velcro simple et rapide à l'arrière. |
| Ergonomie confort | Mise en place très rapide, excellent maintien, léger et confortable. |
| | Entretien facile. |
| Taille | Les protections sont proposées dans les différentes tailles adultes ; |
| Coloris | Les protections sont proposées en deux coloris : Rouge Bleu |
| Composition | Revêtement nylon, intérieur EVA haute densité |
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.20 – PROTEGE TIBIA-PIEDS

| | |
|-------------------|---|
| Usage | Le protège tibia-pied est destiné à la protection lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
| Descriptif | Protection des tibias souple souples et résistantes, assure la protection des os et articulations |
| Ergonomie confort | Ergonomie optimale de la protection épousant les formes du tibia et du pied. Excellent maintien lors des mouvements grâce au triple serrage par scratch au niveau du tibia. |
| Taille | Les protections sont proposées dans les différentes tailles adultes ; |

| | |
|-------------------------|---|
| Coloris | Les protections sont proposées en deux coloris : Rouge Bleu. |
| Composition | PU - EVA - Cuir. Matière extérieure résistante et facile d'entretien avec partie renforcée en cuir à l'intérieur de la protection de pied. Intérieur en moule de mousse EVA absorbante. Azo-free et origine certifiée |
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une paire |

4.21 – GANTS DE BOXE D'ENTRAINEMENT

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Les gants de boxe sont destinés à la protection lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
| Descriptif | Gants à rembourrage en mousse souple, haute densité pour amortissements maximal des chocs |
| Ergonomie confort | La fermeture du poignet par une large bande auto-agrippant pour maintien et serrage précis |
| | Manchette extra longue et rembourrée pour protection du poignet et de l'avant-bras des coups de pied. |
| Taille | Tailles : 8, 10, 12 et 14 oz. |
| Coloris | Les protections sont proposées en deux coloris : Rouge ; Bleu. |
| Composition | Enveloppe PU, rembourrage mousse injectée assurant un confort et une absorption maximale. |
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une paire |

4 22 – GANTS D'ENTRAINEMENT COMBAT LIBRE

| | |
|-------------------|--|
| Usage | Les gants de combat libre sont destinés à la protection lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
| Descriptif | Gants type mitaine MMA à rembourrage en mousse souple, haute densité pour amortissements maximal des chocs |
| Ergonomie confort | Modèle avec rembourrage moussé sur le dessus du pouce. |
| | Fermeture du gant par strap rigide et scratch. |
| Taille | Tailles : S - M - L - XL. |
| Coloris | Les protections sont proposées en deux coloris : Rouge Bleu. |
| Composition | Matière cuir au niveau de la zone de frappe et autres zones en PU. Mousse EVA dense et épaisse. Matière intérieure antiglisser et à séchage rapide |

| | |
|-------------------------|---|
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une paire |

4.23 – COQUILLE SLIP COTON

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Le slip « coquille » est destiné à la protection lors de la formation aux techniques d'intervention et de combat rapproché. |
| Descriptif | Coque slip rigide amovible |
| Tailles | XS - S - M - L – XL |
| Ergonomie confort | Ajustement par ceinture et bandes élastiquées |
| Coloris | Blanc |
| Composition | Matière extérieure polyester légère et lavable |
| Traçabilité et marquage | Les protections sont étiquetées ou marquées. Le marquage comporte les indications suivantes : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; La taille. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Une pièce |

4.24 à 4.26– CARTOUCHES DE MANIPULATION

| | |
|-------------------------|---|
| Usage | Manipuler, charger, s'entraîner en toute sécurité, pour un apprentissage sécurisé d'armes à feu chambrées lors de la formation des forces de sécurité intérieure et de défense. |
| Descriptif | Lot réplique de cartouche inerte, pour manipulation, tir à sec |
| Dimensions | Les dimensions et le poids doivent correspondre à la cartouche originale |
| Calibres | Item 4.24 : 7,62 x39 mm AK 47 Item 4.25 : 9 x 19 mm PA Item 4.26 : 5,56 X 45 mm fusil d'assaut M4 / FAMAS |
| Coloris | Orange, bleu, rouge |
| Composition | Aluminium, Plastique |
| Traçabilité et marquage | Le marquage comporte : Le nom du fabricant ; La date de fabrication ; Le calibre. |
| Garantie | A spécifier par le candidat |
| Conditionnement | Lot de 5 cartouches |

2.2.5 Lot 5 : Optique

Les spécifications techniques des fournitures du lot 5 sont détaillées ci-après

2.2.5.1 Objet

Le lot 5 comporte les différentes fournitures et équipements destinés à fournir une capacité à l'observation à distance des personnels au sein des forces de sécurité intérieure et de défense. Le périmètre de ce lot se limite aux simples moyens d'observation diurne.

2.2.5.2 Constitution du lot 5 :

| Lot 5 - Optique | |
|-----------------|--|
| N° item | Désignation |
| 5.1 | Lunette monoculaire aide au tir longue distance |
| 5.2 | Lunette monoculaire d'observation |
| 5.3 | Jumelles binoculaires de type compact 8x42 |
| 5.4 | Jumelles binoculaires 7x50 avec réticule stadimétrique |
| 5.5 | Jumelles binoculaires 7x50 type marine avec compas |
| 5.6 | Télémètre laser monoculaire |

2.2.5.3 Spécifications techniques du lot 5 :

| 5.1 - LUNETTE MONOCULAIRE AIDE AU TIR LONGUE DISTANCE | |
|---|---|
| Usage | La lunette monoculaire d'observation pour l'aide au tir de précision et longue distance est destinée au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Lunette de type monoculaire avec gainage étanche et anti-chocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température > 50° |
| | Revêtement de surface anti-chocs |
| | Étanchéité à l'eau |
| | Étanchéité à la poussière |
| | Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| Accessoires | Remplissage au gaz sous pression (azote...) |
| | Réticule de type MIL-DOT |
| | Housse de protection |
| | Cache oculaire |
| | Kit d'entretien (pinceau, chiffon, lingette) |
| Ergonomie confort | Trépied court |
| | Lunette monoculaire à visée droite. |
| | Compensation dioptrique |
| Grossissement | Bonnettes larges, adaptées aux porteurs de lunettes |
| Diamètre objectif | Grossissements 12x , 40x ou supérieurs; |
| Champ de vision | Diamètre d'objectif : ≥ 60 mm |
| Coloris | Champ de vision à 1000 m : ≥ 30 m |
| Composition et traitement | Noir ou vert armée |
| | Traitement de type « optique avec verre Multi-traité » |
| | Traitement lentille verre : traitement hydrofuge ; |
| Traçabilité et marquage | Prismes au baryum bak4. |
| | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication |

| | |
|--|--|
| | N° de série |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Étanchéité à la poussière et l'eau conformes aux indices de protection de la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 5.2 - LUNETTE MONOCULAIRE D'OBSERVATION | |
|--|--|
| Usage | La lunette monoculaire d'observation est destinée au personnel unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense. |
| Descriptif | Lunette de type monoculaire avec gainage étanche et anti-chocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température > 50° |
| | Revêtement de surface anti-chocs |
| | Étanchéité à l'eau Étanchéité à la poussière Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| | Remplissage au gaz sous pression (azote...) |
| Accessoires | Housse de protection Cache oculaire Kit d'entretien (pinceau, chiffon, lingette) |
| Ergonomie confort | Lunette monoculaire à visée droite |
| | Compensation dioptrique |
| | Bonnette large, adaptée aux porteurs de lunettes ; |
| Poids | Poids : ≤ 150 g |
| Grossissement | Grossissement 8x |
| Diamètre objectif | Diamètre d'objectif : ≥ 20 mm |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥ 110 m |
| Coloris | Noir ou vert armée |
| Composition et traitement | Traitement de type « optique avec verre Multi-traité » |
| | Traitement des faces externes : hydrofuge / anti-rayure |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Numéro de série |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Étanchéité à la poussière et l'eau conforme aux indices de protection de la norme EN 60529 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris |

| | |
|--|--|
| | <p>dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation)</p> <p>-par une attestation de conformité ou déclaration de conformité.</p> |
|--|--|

| 5.3 - JUMELLES BINOCULAIRES DE TYPE COMPACTE (8x42) | |
|---|---|
| Usage | La jumelle binoculaire d'observation est destinée au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Jumelle binoculaire compacte avec gainage étanche et anti-chocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température > 50°. |
| | Revêtement de surface anti-chocs |
| | Étanchéité à l'eau ; Étanchéité à la poussière ; Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| | Remplissage au gaz sous pression (azote...) ; |
| | Joints toriques d'étanchéité. |
| Accessoires | Housse de protection ; Sac de transport en cordura; Caches oculaires ; Caches objectifs ; Kit d'entretien (pinceau, chiffon optique, lingette). |
| Ergonomie confort | Bonnettes larges rétractables ou coulissantes adaptées au port de lunettes. |
| | Compensation dioptrique. |
| Poids | Poids : ≤ 750 g |
| Dimensions | Longueur (distance œilleton d'oculaire à lentille frontale) : ≤ 140 mm |
| Grossissement | Grossissement : 8x; |
| Diamètre objectif | Diamètre d'objectif : 42 mm |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥130 m |
| Indice crépusculaire | Indice crépusculaire : > 18 |
| Coloris | Noir ou vert armée. |
| Type de prisme | Prismes en toit |
| Composition et traitement | Traitement anti-réflexion de type multicouches toutes surfaces (Fully Multi Coating |
| | Traitement des faces externes : hydrofuge / anti-rayure |
| | Prismes au baryum bak4 |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Numéro de série |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Etanchéité à la poussière et l'eau conforme aux indices de protection de la norme EN 6052 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | <p>-par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ;</p> <p>-par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation)</p> <p>-par une attestation de conformité ou déclaration de conformité.</p> |

| 5.4 – JUMELLES BINOCULAIRES 7x50 (avec réticule stadimétrique) | |
|--|--|
| Usage | La jumelle binoculaire d'observation est destinée au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense. |
| Descriptif | Jumelle binoculaire avec gainage étanche et anti-chocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température > 50° |
| | Revêtement de surface anti-chocs |
| | Étanchéité à l'eau ; Étanchéité à la poussière ; Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| | Remplissage au gaz sous pression (azote...) ; |
| | Joints toriques d'étanchéité |
| | Résistance à l'écrasement sous 100 kg |
| | Réticule stadimétrique de type « armée », permettant l'évaluation de la distance, la hauteur et la largeur de la cible |
| Accessoires | Housse de protection Sac de transport en CORDURA Caches oculaires Caches objectifs Kit d'entretien (pinceau, chiffon optique, lingette). |
| Ergonomie confort | Bonnettes larges rétractables ou coulissantes adaptées au port de lunettes. |
| | Compensation dioptrique |
| Poids | ≤ 1200 g |
| Grossissement | Grossissement : 7x |
| Diamètre objectif | Diamètre d'objectif : 50 mm |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥ 110 m |
| Indice crépusculaire | Indice crépusculaire : > 15 |
| Coloris | Noir ou vert armée |
| Type de prisme | Prisme PORRO |
| Composition et traitement | Traitement anti-réflexion de type multicouches toutes surfaces (Fully Multi Coating) |
| | Traitement des faces externes : hydrofuge / anti-rayure |
| | Prismes au baryum bak4 |
| Traçabilité et marquage | Nom du fabricant Date de fabrication |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Etanchéité à la poussière et l'eau aux indices de protection de la norme EN 6052 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 5.5 - JUMELLES BINOCULAIRES 7x50 (type marine avec compas) | |
|--|--|
| Usage | La jumelle binoculaire d'observation est destinée au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Jumelle binoculaire avec gainage étanche et anti-chocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température > 50° |

| | |
|--|--|
| | Revêtement de surface anti-chocs |
| | Étanchéité à l'eau |
| | Étanchéité à la poussière |
| | Niveau d'étanchéité minimal IP 67 |
| | Remplissage au gaz sous pression |
| | Joints toriques d'étanchéité |
| Accessoires | Compas intégré, éclairé |
| | Housse de protection |
| | Sac de transport en cordura |
| | Caches oculaires |
| | Caches objectifs |
| | Kit d'entretien (pinceau, chiffon optique, lingette) |
| Ergonomie confort | Batteries ou piles d'alimentation |
| | Bonnettes larges rétractables ou coulissantes adaptées au port de lunettes |
| | Compensation dioptrique |
| Poids | Comprenant piles ou batteries : ≤ 1200 gr |
| Grossissement | Grossissement : 7x |
| Diamètre objectif | Diamètre d'objectif : 50 mm |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥ 110 m |
| Indice crépusculaire | Indice crépusculaire : >15 |
| Type de prisme | Prisme PORRO |
| Coloris | Noir ou vert armée |
| Composition et traitement | Traitement anti-réflexion de type multicouches toutes surfaces (Fully Multi Coating) |
| | Traitement des faces externes : hydrofuge / anti-rayure |
| Type de prisme | Prismes au baryum bak4 |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant Nom du fabricant Date de fabrication Numéro de série |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Etanchéité à la poussière et l'eau conforme aux indices de protection de la norme EN 6052 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

| 5.6 - TELEMETRE LASER MONOCULAIRE | |
|-----------------------------------|--|
| Usage | Télémètre LASER est destiné au personnel des unités d'intervention des forces de sécurité intérieure et de défense |
| Descriptif | Télémètre monoculaire avec gainage étanche et antichocs |
| Adaptation à l'emploi | Utilisation possible par forte température $> 50^{\circ}$ |
| | Revêtement de surface antichocs |
| | Étanchéité à l'eau |
| | Étanchéité à la poussière |
| | Niveau d'étanchéité minimal IP 63 |
| | Autonomie (en nombre d'émissions laser) : $\geq 1\,500$. |
| | Précision : ± 2 m à 800 m |
| | Portée $\geq 2\,500$ m |

| | |
|--|--|
| Accessoires | Cordon Bouchons de protection Etui Batteries ou piles d'alimentation Chargeur batteries Kit d'entretien (pinceau, chiffon optique, lingette) |
| Ergonomie confort | Bonnettes adaptées au port de lunettes |
| | Compensation dioptrique |
| | Système de mise au point central |
| | Affichage avec luminosité adaptative ou réglable |
| Poids | Avec piles et batteries : ≤ 200 gr |
| Grossissement | Grossissement : $\geq X 7$ |
| Diamètre objectif | Diamètre d'objectif : 24 mm |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥ 110 m |
| Coloris | Noir, vert armée. |
| Composition et traitement | Traitement lentille : hydrophobe |
| Programme balistique intégré | Programme permettant la prise en compte : Angle de tir Température Pression atmosphérique Données balistiques de la munition Possibilité d'intégration ou sauvegarde de données personnalisées par carte micro SD |
| Type LASER | Invisible, sans danger pour les yeux (Sécurité oculaire de classe 1) |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : Nom du fabricant Date de fabrication Numéro de série |
| Garantie | 2 ans |
| Conditionnement | Une pièce |
| Normes et certification | Étanchéité à la poussière et l'eau conforme aux indices de protection de la norme EN 6052 Sécurité laser oculaire conforme aux classes de la norme CEI 60825 |
| La conformité est appuyée selon le cas : | -par des certificats établis par un laboratoire agréé par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) ; -par des certificats établis par un laboratoire européen agréé par un organisme d'accréditation signataire de l'accord multilatéral de reconnaissance mutuelle (MLA) pris dans le cadre de la coopération européenne des organismes d'accréditation (EA : European cooperation for Accreditation) -par une attestation de conformité ou déclaration de conformité. |

3 FICHES TECHNIQUES DESCRIPTIVES ET ANNEXES TECHNIQUES

3.1 FICHES TECHNIQUES DESCRIPTIVES

Conformément à l'article 4.1 du « Cadre de réponse technique » (Annexe I au Règlement de consultation), le candidat fournira des fiches techniques suffisamment détaillées de l'ensemble des items inscrits dans les annexes financières afin que la Personne publique puisse apprécier le respect par le candidat des spécificités demandées au CCTP.

3.2 ANNEXES TECHNIQUES

Le candidat complètera les annexes techniques suivantes, dans la colonne « réponse technique apportée par le candidat » :

- Annexe technique I : Lot 1 « Textile, chaussant, bagagerie »
- Annexe technique II : Lot 2 « Effraction »
- Annexe technique III : Lot 3 « Franchissement, éclairage »
- Annexe technique IV : Lot 4 « Equipements d'entraînement aux techniques d'intervention
- Annexe technique V : Lot 5 « Optique »