

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES

Pouvoir adjudicateur : MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

PRÉFECTURE DE POLICE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL POUR L'ADMINISTRATION DU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

DIRECTION DES FINANCES, DE LA COMMANDE PUBLIQUE ET DE LA PERFORMANCE

Bureau de la Commande Publique et de l'Achat

1 bis, rue de Lutèce

75195 PARIS cedex 04

Bureau de la Commande Publique et de l'Achat

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

N°24-BPCA-031

**Fourniture d'équipements périphériques d'armement et de moyens de défense au profit
des services du SGAMI de la zone de défense et de sécurité de Paris**

(4 lots)

Accord-cadre s'exécutant au fur et à mesure des besoins par l'émission de bons de commande, passé suivant une procédure d'appel d'offres ouvert en application des dispositions des articles L. 2124-2, R. 2124-2, R. 2162-2, R. 2162-4 à R. 2162-6, R. 2162-13 et suivant du Code de la commande publique.

CCTP - Fourniture d'équipements périphériques d'armement et de moyens de défense au profit des services du SGAMI de la zone de défense et de sécurité de Paris

SOMMAIRE

1 – Lot n°1 : Fourniture d'éclairages tactiques en accessoire d'arme	3
1.1 – Objet	3
1.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues.....	3
2 – Lot n°2 : Fourniture d'étuis d'armes	4
2.1 – Objet.....	4
2.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues	4
3 – Lot n°3 : Fourniture de housses, sacs et accessoires	5
3.1 – Objet.....	5
3.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues	5
4 – Lot 4 : Fourniture d'équipements d'intervention et de formation.....	7
4.1 – Objet.....	7
4.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues	7

1 – Lot n°1 : Fourniture d'éclairages tactiques en accessoire d'arme

1.1 – Objet

Le lot n°1 a pour objet la fourniture d'éclairages tactiques en accessoire d'arme.

Il s'agit de lampes spécialement conçues pour les forces de l'ordre pour leur permettre de mener à bien leurs opérations, adaptées pour être fixée sur une arme à feu, permettant d'éclairer leur champ de vision sans pour autant baisser la garde. Une lampe tactique doit être puissante, simple d'utilisation, rechargeable, extrêmement solide, polyvalente dans son usage, fiable en toute circonstance et doit être facile à recharger.

1.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues

L'ensemble du matériel est destiné à une utilisation professionnelle, quotidienne et intensive.

Les produits doivent être de qualité, assurer un confort d'utilisation et avoir une longévité d'usage.

Les matériels sont conformes aux normes en vigueur.

Le besoin principal de l'Administration concerne les postes figurant au bordereau des prix unitaires de l'annexe n°1 à l'acte d'engagement :

Poste n°1 : lampe tactique simple pour arme de poing

Description de l'article	Lampe tactique rechargeable et ou à piles Lithium pour un usage sur arme de poing
Dimensions	Adaptée pour être fixée sur une arme sans gêner la prise en main
Matériaux	Alliage en aluminium, couleur et finition noir mat, résistant aux chocs et adapté à un usage intensif
Flux lumineux	Eclairage par LED blanche
Puissance	300 lumens minimum
Modes d'éclairage	3 : puissant, faible et stroboscopique
Autonomie	1 heure minimum
Protection à l'eau	Supérieure ou égale à IPX4
Fixation	Rail Picatinny sur GLOCK et SIG SAUER 2022
Alimentation	Piles Lithium
Fonctions spéciales	Interrupteur ambidextre accessible de l'index lorsque l'arme est saisie à deux mains et un allumage rapide intermittent (type appel de phares)

Poste n°2 : lampe tactique avancée pour arme

Description de l'article	Lampe tactique avec laser intégré conçue pour les armes d'épaule et de poing
Dimensions	Doit pouvoir se fixer sur une arme d'épaule ou une arme de poing sans gêner la prise et le maniement de l'arme
Matériaux	Alliage en aluminium, couleur et finition noir mat, résistant aux chocs et adapté à un usage intensif
Flux lumineux	Eclairage par LED
Puissance	700 lumens minimum
Modes d'éclairage	- Lampe : puissant, moyen, faible, stroboscope - Laser : vert ou rouge
Autonomie	1 heure minimum à pleine puissance
Protection à l'eau	Supérieure ou égale à IPX4
Fixation	Par rail Picatinny compatible avec fusil d'assaut et pistolets mitrailleurs

CCTP - Fourniture d'équipements périphériques d'armement et de moyens de défense au profit des services du SGAMI de la zone de défense et de sécurité de Paris

	HK et pistolet GLOCK ou SIG SAUER en dotation dans la police nationale
Alimentation	Batterie rechargeable (incluse avec son câble et prise 230 V)
Fonctions spéciales	Activation par pression, bouton d'allumage rapide. La lampe peut être équipée ou non d'un commutateur à distance type palette pour les armes longues et la lampe peut être ou non infrarouge.

Le titulaire a fourni, pour chaque article, une **fiche technique** présentant un visuel ainsi qu'un descriptif des caractéristiques du produit. Les fiches techniques sont en français ou accompagnées d'une traduction en français.

Les **échantillons** remis dans l'offre du titulaire sont contractuels : le titulaire s'engage à maintenir les performances techniques des articles proposés en cas de substitution de référence au bordereau des prix unitaires.

Le besoin ainsi exprimé n'étant pas exhaustif, **le(s) catalogue(s)** du titulaire complète son offre dans la limite de l'objet du présent lot. Une fiche technique est proposée pour chaque nouvel article commandé.

2 – Lot n°2 : Fourniture d'étuis d'armes

2.1 – Objet

Le lot n°2 a pour objet la fourniture d'étuis d'armes.

Il s'agit de dispositifs utilisés pour contenir ou restreindre le mouvement indésirable d'une arme, permettant de la protéger, de s'assurer de sa conservation et lui donner un accès facile.

2.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues

L'ensemble du matériel est destiné à une utilisation professionnelle, quotidienne et intensive.

Le besoin principal de l'Administration concerne les postes figurant au bordereau des prix unitaires de l'annexe n°1 à l'acte d'engagement :

Poste n°1 : étui de rétention GLOCK 17 avec emplacement pour lampe tactique

Description de l'article	Etui de rétention droitier ou gaucher (fournir les deux versions) ou ambidextre pour pistolet GLOCK 17, recouvrant le canon de l'arme, avec emplacement pour lampe tactique
Compatible avec	GLOCK 17 toutes générations
Matériaux	Polymère rigide
Emplacement pour lampe	Compatible lampe tactique en dotation au sein de la police nationale positionnée sous l'arme
Couleur	Noir
Système de rétention	Par verrouillage et déverrouillage à un doigt, intégré obligatoire pour un maintien sécurisé de l'arme
Attache	Rapide et ajustable au ceinturon en dotation au sein de la police nationale (50mm minimum)

Poste n°2 : étui porte-chargeur GLOCK 9mm

Description de l'article	Etui porte-chargeur simple pour chargeurs de pistolet GLOCK calibre 9mm avec fermeture par bouton pression
Compatible avec	Chargeurs GLOCK 9mm 17 coups maximum
Matériaux	Fibres synthétiques (type nylon ou polyester)

CCTP - Fourniture d'équipements périphériques d'armement et de moyens de défense au profit des services du SGAMI de la zone de défense et de sécurité de Paris

Couleur	Noir
Attache	Ajustable pour ceinturon 50mm minimum, doit pouvoir se porter en deux positions : verticale ou horizontale

Poste n°3 : étui pour bâton télescopique de défense acier modèle ASP

Description de l'article	Étui conçu pour transporter un bâton télescopique de défense en acier de modèle ASP
Compatible avec	Bâton télescopique de défense en acier modèle ASP (longueur 20 centimètres en position fermée pour un diamètre de 27 et 25 mm)
Couleur	Noir
Type de port	Compatible facilement et rapidement avec l'ensemble des ceintures dont celles en dotation dans la police nationale
Polyvalence	Doit permettre le port ambidextre horizontal ou vertical ou doit être pivotant sur plusieurs inclinaisons de l'horizontal à la verticale
Système de maintien	Sécurisé pour éviter toute chute accidentelle du bâton

Le titulaire a fourni, pour chaque article, une **fiche technique** présentant un visuel ainsi qu'un descriptif des caractéristiques du produit. Les fiches techniques sont en français ou accompagnées d'une traduction en français.

Les **échantillons** remis dans l'offre du titulaire sont contractuels : le titulaire s'engage à maintenir les performances techniques des articles proposés en cas de substitution de référence au bordereau des prix unitaires.

Le besoin ainsi exprimé n'étant pas exhaustif, **le(s) catalogue(s)** du titulaire complète son offre dans la limite de l'objet du présent lot. Une fiche technique est proposée pour chaque nouvel article commandé.

3 – Lot n°3 : Fourniture de housses, sacs et accessoires

3.1 – Objet

Le lot n°3 a pour objet la fourniture de housses, de sacs et d'accessoires.

Il s'agit de contenants permettant le transport et la protection de leurs contenus.

3.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues

Le besoin principal de l'Administration concerne les postes figurant au bordereau des prix unitaires de l'annexe n°1 à l'acte d'engagement :

Poste n°1 : sac de transport pour bouclier balistique souple

Description de l'article	Sac de transport conçu pour les boucliers balistiques souples en dotation au sein de la police nationale (d'un poids de 23 kg)
Matériaux	Fibres synthétiques résistantes (type nylon ou polyester)
Couleur	Noir
Fonctions spéciales	Muni de poignées de transport et d'une bride pour le port à l'épaule ou de bretelles type sac à dos, résistant à une forte traction. Le sac dispose d'un porte étiquette externe (format carte de visite 8,5 x 5,5 cm ou approchant).
Type de fermeture	Il permet de sortir et de ranger rapidement le BBS et ses plaques balistiques par fermeture à glissière métallique
Autre	Doit pouvoir supporter un poids de 40 kg minimum

Poste n°2 : sangle de transport pour bouclier balistique souple

Description de l'article	Sangle de transport confortable pour boucliers balistiques souples en dotation au sein de la police nationale (dimensions bouclier replié : hauteur = 65 cm, largeur = 61 cm, épaisseur = 13 cm, poids = 23 kg)
Matériaux	Fibres synthétiques résistantes (type nylon ou polyester)
Couleur	Noir
Fonctions spéciales	Ajustable en longueur et confortable pour faciliter le transport du bouclier replié
Fixations	Crochets solides en acier pour attacher la sangle au bouclier de manière sécurisée
Autres	Doit pouvoir supporter un poids de 40 kg minimum Doit mesurer minimum 120 cm

Poste n°3 : sac de transport adapté pour gilet porte plaques (GPP)

Description de l'article	Sac de transport conçu pour les gilets porte-plaques de toute marque en service dans la police nationale (d'un poids de 11 kg)
Matériaux	Fibres synthétiques résistantes (type nylon ou polyester), le sac résiste aux opérations d'entretien
Couleur	Noir
Dimensions	Adaptée aux différents modèles en service dans la police nationale (équipés de 2 plaques de protection balistique torse et dos de taille 25x30x2,5cm, et 2 plaques latérales de 15x15x2,5cm).
Moyen de transport	Muni de poignées de transport. Elles doivent pouvoir supporter un poids minimum de 20 kg
Fonctions spéciales	Le sac dispose d'un porte étiquette externe (format carte de visite 8,5 x 5,5 cm ou approchant)
Type de fermeture	Fermeture à glissière métallique. Il permet de sortir et de ranger rapidement le GPP complet assemblé de ses plaques balistiques

Poste n°4 : housse chasuble pour gilet porte plaques balistiques

Description de l'article	Housse chasuble unisexe à port apparent, conçue pour porter les quatre plaques balistiques (d'un poids total de 9 kg) en dotation dans la police nationale. Elle est dotée d'un système de largage d'urgence permettant de libérer le gilet le plus rapidement possible, facile d'accès et utilisable par un droitier ou gaucher. Le système de largage permet le remontage le plus rapidement possible. Elle doit être équipée d'une poignée d'extraction résistante, pouvant se rentrer à l'intérieur de la chasuble pour ne pas gêner le porteur, permet à deux opérateurs d'extraire d'une zone de danger le porteur du gilet blessé ou pris à partie.
Compatible avec	Plaques de protection balistique à double courbure de niveau IV dorsale et ventrale de taille 25x30x2,5cm. Deux plaques latérales 15x15x2,5cm. Conception compatible avec les plaques balistiques de toutes marques. Doit disposer d'une ouverture pour mettre en place les plaques balistiques et fermée par auto agrippant.
Matériaux et spécificités	Fibres synthétiques résistantes (type nylon ou polyester) avec fixations « MOLLE » (faces extérieures avant, arrière et flancs), et une partie auto-agrippante sur les faces avant et arrière supérieures permettant de fixer une bande d'identification de taille 10x3 cm (avant) et 23x5 cm (arrière), lavable en machine. La conception de la housse permet le maintien correct des éléments

	de protection balistique pour prendre en considération le glissement et l'effet de tassement sous leur poids.
Couleur	Noir
Dimensions	Taille unique ajustable en hauteur et largeur (épaules et flancs) pour s'adapter aux utilisateurs masculins et féminins
Confort	Les parties internes de la housse au contact du corps sont réalisées en matière aérée et très confortable, facilitant la circulation de l'air. Les parties qui recouvrent les épaules sont particulièrement bien rembourrées pour optimiser le confort en port prolongé.
Notice d'utilisation	Est fournie en français, elle comprend l'explication des réglages et du système détache rapide, ainsi que les consignes d'entretien

Le titulaire a fourni, pour chaque article, une **fiche technique** présentant un visuel ainsi qu'un descriptif des caractéristiques du produit. Les fiches techniques sont en français ou accompagnées d'une traduction en français.

Les **échantillons** remis dans l'offre du titulaire sont contractuels : le titulaire s'engage à maintenir les performances techniques des articles proposés en cas de substitution de référence au bordereau des prix unitaires.

Le besoin ainsi exprimé n'étant pas exhaustif, **le(s) catalogue(s)** du titulaire complète son offre dans la limite de l'objet du présent lot. Une fiche technique est proposée pour chaque nouvel article commandé.

4 – Lot 4 : Fourniture d'équipements d'intervention et de formation

4.1 – Objet

Le lot n°4 a pour objet la fourniture d'équipements d'intervention et de formation.

Il s'agit d'équipements variés spécialement conçues pour les forces de l'ordre leur permettant de mener à bien leurs interventions. Cela peut également servir dans le cadre de leur formation.

4.2 – Caractéristiques techniques des fournitures attendues



Le besoin principal de l'Administration concerne les postes figurant au bordereau des prix unitaires de l'annexe n°1 à l'acte d'engagement :

Poste n°1 : menottes textiles

Description de l'article	Menottes en textile résistant à double boucle conçues pour les opérations de menottage à usage unique d'un diamètre évitant tout risque de blessure ou coupure
Matériaux	Textile résistant
Couleur	Noir ou sombre
Caractéristiques	Réglable via un curseur autobloquant résistant à une traction de 100 kg
Dimensions	Menottes légères et faciles à transporter dans une poche de vêtement

Poste n°2 : lien plastique non réutilisable

Description de l'article	Lien en plastique à usage unique, conçu pour le menottage de substitution ayant les bords non tranchant pour éviter tout risque de blessure. Facile à mettre en œuvre.
Matériaux	Plastique résistant
Couleur	Noir ou blanc de préférence sinon, neutre et non fluo. Par exemple : gris, beige.

Longueur	Doit permettre un menottage aisé des deux poignets d'une personne (plus de 50 cm)	
Largeur	13 mm (+ ou - 2 mm)	
Résistance	Doit résister à une traction de 100 kg (en mode serrage)	
Particularité	Le lien ne doit pas permettre d'effectuer une double boucle de serrage (figure 2).	
	<p>Figure 1: Conforme</p> 	 <p>Figure 2: Non conforme</p>

Poste n°3 : poche porte-grenades individuelle

Description de l'article	Poche tactique simple conçue pour transporter une grenade, avec fixation Molle
Matériaux	Fibres synthétiques
Couleur	Noir
Dimensions	<p>Doit pouvoir accueillir toutes les grenades à main de diamètre 40 ou 56mm en dotation dans la police nationale.</p> <p>Doit bénéficier d'un système de fermeture de la poche par auto agrippant et verrouillage par boucle clip type Mojave.</p> <p>La poche doit bénéficier d'un système de maintien de la grenade suivant sa taille.</p>

Poste n°4 : sacoché porte-grenades (petit modèle)

Description de l'article	<p>Sacoché tactique fermée, avec cloisons internes amovibles et modulables par auto-agrippant, et pouvant délimiter 5 emplacements (minimum).</p> <p>Conçue pour le transport d'environ 20 grenades à main (d'une hauteur de 12 cm maxi et de diamètre 56 mm maxi) en dotation dans la police nationale, et pouvant supporter un poids total de 8 kg.</p>
Matériaux	Fibres synthétiques avec doublure molletonnée, fermeture à glissière
Couleur	Noir ou de couleur sombre
Dimensions extérieures	<p>Longueur : entre 35 et 41 cm</p> <p>Largeur : entre 25 et 30 cm</p> <p>Hauteur : entre 14 et 16 cm</p>
Fonctions spéciales	Doit être dotée d'une poignée de transport à main latérale et/ou sur le dessus, et d'une bandoulière amovible avec protection d'épaule coulissant pouvant supporter un poids important

Poste n°5 : sacoché porte-grenades maintien de l'ordre (grand modèle)

Description de l'article	Sacoché tactique fermée, avec cloisons internes amovibles et modulables par auto-agrippant, et pouvant délimiter 9 emplacements
--------------------------	---

CCTP - Fourniture d'équipements périphériques d'armement et de moyens de défense au profit des services du SGAMI de la zone de défense et de sécurité de Paris

	(minimum). Conçue pour le transport d'au moins 18 grenades maintien de l'ordre de diamètre 40 et 56 mm équipée de leur dispositif propulseur (d'une hauteur de 22 cm maxi), en dotation dans la police nationale et pouvant supporter un poids total de 8 kg
Matériaux	Fibres synthétiques avec doublure molletonnée, fermeture à glissière
Couleur	Noir ou de couleur sombre
Dimensions extérieures	Longueur : Entre 35 et 41 cm Largeur : entre 23 et 26 cm Hauteur : entre 23 et 25 cm
Fonctions spéciales	Doit être dotée d'une poignée de transport à main latérale et/ou sur le dessus, et d'une bandoulière amovible avec protection d'épaule coulissant pouvant supporter un poids important

Poste n°6 : étui cuisse porte-grenades 3 emplacements

Description de l'article	Étui cuisse tactique conçu pour transporter 3 grenades maintien de l'ordre de diamètre 40 ou 56 mm équipée de leur dispositif propulseur (d'une hauteur de 22 cm maxi) en dotation dans la police nationale
Matériaux	Fibres synthétiques (type nylon ou polyester)
Couleur	Noir
Dimensions	Doit être adapté au port sur la cuisse
Système de poches	Les poches doivent être fixes sur le dispositif et fermées par un système auto-agrippant pour tous les emplacements de grenades. Leur positionnement doit permettre un accès pratique aux grenades.
Système de serrage	Le système de serrage à la cuisse doit se faire par sangle réglable
Fixation haute	Le système de fixation haute, au niveau du ceinturon, doit permettre la stabilité du produit et une bonne répartition du poids. Le système d'accroche doit être adapté au ceinturon en dotation dans la police nationale (50mm minimum)

Poste n°7 : paire de lunettes anti-éclats

Description de l'article	Paire de lunettes anti-éclats légère et confortable pour les missions tactiques et de tir. Les branches doivent être ajustables et étirables par cran et l'écran inclinable pour assurer un maximum de couverture du visage. Elle doit également offrir une vision panoramique à 180° sans déformation. Pont de nez souple confortable, auto-ajustable, et anti-glisse.
Contenu du kit	- une paire de lunettes sur sa monture - un étui de transport rigide ou semi-rigide équipé d'un passant pour le port à la ceinture - un cordon ajustable - un essuie-verre - une notice en français
Matériaux	Monture en plastique ou synthétique noir. Écran incolore en Polycarbonate
Autres caractéristiques techniques	<u>Écran :</u> - Incolore, perception des couleurs non altérées (2C). Norme EN 166 (normes européennes) ou équivalente - Résistance aux ultraviolets selon la norme EN 170 (Filtration UV 1,2) ou équivalente - Résistance mécanique supérieure ou égale à (BT, 120 m/s) - Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules (K) - Anti-buée (N) <u>Monture :</u>

	Résistant, suivant la norme EN 166 (minimum FT) ou équivalente
--	--

Poste n°8 : masque balistique anti-éclats

Description de l'article	<p>Masque de protection anti-éclats léger et confortable pour les opérations tactiques et maintien de l'ordre.</p> <p>Il doit être maintenu par un bandeau élastique réglable anti-glisse et permettre le port avec un casque balistique.</p> <p>L'écran doit assurer un maximum de couverture du visage, et offrir une vision panoramique à 180° sans déformation.</p> <p>Il doit être adapté aux porteurs de lunette de vue (port par-dessus les lunettes).</p> <p>Protection contre les projections de liquide, lacrymogène et poussières.</p> <p>Pont de nez souple et confortable.</p>
Contenu du kit	<ul style="list-style-type: none"> - un masque de protection anti-éclats. - un étui de transport rigide équipé d'un passant pour le port à la ceinture. - une housse de protection du masque insérée dans le bandeau pour le protéger lorsqu'il est porté sur le casque. - un essuie-verre microfibre (qui peut être la housse de protection du masque). - une notice en français.
Matériaux	<p>Monture en plastique noir de préférence sinon, neutre et non fluo.</p> <p>Écran incolore.</p>
Autres caractéristiques techniques	<p><u>Écran :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolore, perception des couleurs non altérées (2C). Norme EN 166 (normes européennes) ou équivalente - Résistance aux ultraviolets selon la norme EN 170 (Filtration UV 1,2) ou équivalente - Résistance mécanique supérieure ou égale à (BT, 120 m/s) - Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules (K) - Anti-buée (N) <p><u>Monture :</u></p> <p>Résistant, suivant la norme EN 166 (minimum FT) ou équivalente</p>

Poste n°9 : chronomètre de tir

<u>Description de l'article</u>	Chronomètre permettant la mesure du temps pour les exercices de tir et d'entraînement en stand de tir.
<u>Affichage</u>	Écran LCD rétroéclairé permettant la lecture aisée des principales informations.
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> - Microphone pour la détection des coups de feu avec réglage de la sensibilité. - Mémoire de stockage de 10 séries de tirs minimum et enregistrement illimité par écrasement de la plus ancienne série. - Possibilité de réglage de zones de temps simple ou multiple (déclenchement d'un bip sonore dans un délai de temps) avec des intervalles variables (appelé aussi « PAR Time »). - Bip de démarrage de plus de 110 dB. - Fonction de revue avant / arrière des séances de tir enregistrées. - Départs réglables fixes ou aléatoires, instantanément disponibles. - L'écran doit pouvoir indiquer simultanément le temps total, les intervalles entre les coups, le nombre de coups, le temps du premier coup

	tiré. - Affichage de l'heure, de la date et du niveau de batterie, doit comprendre également un mode alarme
Dimension	100x50x20 mm maximum, léger et compact il doit pouvoir rentrer dans une poche de pantalon.
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable (incluse avec le chargeur) ou piles lithium (incluses)
Accessoires	Doit pouvoir être porté autour du cou (avec cordon) (fourni avec le produit) et une coque de protection (type silicone)

Poste n°10 : menottes d'instruction à poussoir

Description de l'article	Menottes d'entraînement à poussoir pour la formation des fonctionnaires de police. Elles doivent être la réplique des menottes administratives réglementaires en service (modèle oblong à double système de fermeture)
Matériaux	Métal inoxydable résistant aux chutes
Couleur	Elles doivent être facilement reconnaissables (de couleur vive) pour ne pas être confondues avec la paire réelle
Système de verrouillage	Elles doivent permettre le menottage à l'identique des menottes en dotation. Elles sont équipées d'un système de déverrouillage simple et rapide par bouton-poussoir sans système de clef
Compatibilité	Elles doivent être utilisables avec le porte-menottes réglementaire en dotation dans la police nationale (dimensions : largeur 8 cm, hauteur 13 cm, épaisseur 3,5 cm)
Protection	Elles sont fournies avec au moins un protège poignet de protection et de sécurité. L'ensemble est facilement nettoyable afin de maintenir de bonnes conditions d'hygiène entre les différents porteurs, sans altération des couleurs et du métal

Poste n°11 : casque de protection de tir actif

Description de l'article	Casque de protection avec réduction du bruit et amplification des sons ambiants pour les activités de tir. Le modèle doit être avec serre-tête rigide avec coques repliables.
Matériaux	Coque polymère résistant, les coussinets doivent pouvoir être changeable. Il doit être confortable et ajustable pour un port prolongé
Fonctions	Réduction active du bruit (réduction de 25 dB minimum lors du tir), amplification des sons ambiants, protection contre les bruits impulsionnels
Alimentation	Fonctionnement à piles ou batteries amovibles (fournies)
Autonomie	500 heures minimum

Le titulaire a fourni, pour chaque article, une **fiche technique** présentant un visuel ainsi qu'un descriptif des caractéristiques du produit. Les fiches techniques sont en français ou accompagnées d'une traduction en français.

Les **échantillons** remis dans l'offre du titulaire sont contractuels : le titulaire s'engage à maintenir les performances techniques des articles proposés en cas de substitution de référence au bordereau des prix unitaires.

Le besoin ainsi exprimé n'étant pas exhaustif, **le(s) catalogue(s)** du titulaire complète son offre dans la limite de l'objet du présent lot. Une fiche technique est proposée pour chaque nouvel article commandé.