



**MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat général

DIRECTION DE L'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE,
DE L'ACHAT, DES FINANCES ET DE L'IMMOBILIER
SERVICE ACHAT, INNOVATION ET LOGISTIQUE
DU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
SOUS-DIRECTION DE L'INNOVATION ET DE LA PRESCRIPTION
BUREAU DES MATÉRIELS ET DES ÉQUIPEMENTS

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

**marché de fourniture de boucliers balistiques
et d'accessoires au profit des forces de police
et de la gendarmerie nationales (2025-2029)**

lot 7

**fourniture de systèmes d'éclairage tactiques pour
boucliers balistiques modèle 2025**

L'administration souhaite acquérir des systèmes d'éclairage tactiques pour boucliers balistiques. Ces systèmes ont vocation à se fixer sur les boucliers balistiques des personnels des forces de sécurité intérieure affectés aux missions de lutte contre le terrorisme et la criminalité organisée.

Le système d'éclairage tactique permet au porteur du bouclier d'éclairer l'espace se trouvant devant lui, de progresser dans les conditions de sécurité optimales en intervention et d'éblouir des individus se trouvant face à lui.

Le présent lot se compose de **TROIS postes** :

Poste 1 : Pack constitué :

- d'un système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 accompagné d'une notice d'entretien et du mode d'emploi en langue française ;
- d'un chargeur.

Poste 2 : un système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 accompagné d'une notice d'entretien et du mode d'emploi en langue française (identique à celui du poste 1) ;

Poste 3 : un chargeur (identique à celui du poste 1).

Chaque exigence du présent cahier des charges est numérotée.

Il existe 2 types d'exigences :

- les exigences « impératives », dont le respect conditionne la conformité de l'offre ;
- les exigences « souhaitables » qui sont des éléments qui viennent enrichir la qualité de l'offre sans pour autant que leur non-respect n'entraîne la non-conformité de celle-ci.

ARTICLE 1 : LE BESOIN

1-1 : La conception du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025

Exigence	critère	Description
S.1	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique 2025 pour boucliers balistiques est composé de plusieurs éléments : - un corps de lampe fixé en face avant du bouclier ; - une liaison filaire avec protection du câble et commande déportée ; - un boîtier énergie (accumulateurs de type Lithium-Ions rechargeables) et un système de commande. Il est fourni avec un mode d'emploi en langue française. La connectique du système d'éclairage comprend la liaison filaire et le système de commande. Les éléments du système d'éclairage sont conditionnés dans une valisette
S.2	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique modèle 2025 est conditionné dans une valisette en plastique rigide protégeant ses composants contre les chocs.
S.3	IMPERATIF	Les éléments du dispositif d'éclairage tactique modèle 2025 (hormis le corps de lampe) sont de couleur noire.
S.4	IMPERATIF	Le corps de lampe se fixe sur la face externe du bouclier, sur auto-agrippant. Les accumulateurs sont fixés côté porteur, également sur auto-agrippant.
S.5	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique modèle 2025 pour boucliers balistiques fonctionne avec des accumulateurs rechargeables et un chargeur est fourni. Le chargeur peut être commandé séparément
S.6	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique modèle 2025 pour boucliers balistiques est équipé d'une commande déportée permettant à l'opérateur de l'actionner depuis la face interne du bouclier sans en lâcher la poignée. Il fonctionne, <i>a minima</i> , selon deux modes : continu et stroboscopique. La commande du système d'éclairage tactique modèle 2025 pour boucliers balistiques ne doit pas interférer avec les équipements tactiques.

1-2 : Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est adaptable sur les boucliers balistiques

Exigence	critère	Description
S.7	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 se fixe, sans outil, sur les boucliers du présent

		marché de fourniture de boucliers balistiques et d'accessoires pour boucliers balistiques : - le bouclier rigide modulaire modèle 2025 (lot 1) ; - le bouclier souple modulaire modèle 2025 (lot 2) ; - le bouclier souple pour structures tubulaires modèle 2025 (lot 3) ; - le bouclier balistique tactique petit modèle 2025 (lot 4).
S.8	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 se fixe, sans outil, sur les modèles de boucliers en dotation dans les forces de sécurité intérieure suivants : - le bouclier balistique rigide modèle 2019, - le bouclier balistique déployable modèle 2019 ; - le bouclier balistique souple modèle 2018.

ARTICLE 2 : LES SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

2-1 Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est un système d'éclairage puissant

Exigence	critère	Description
S.9	IMPERATIF	La restitution lumineuse du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est, a minima, de 2.000 lumens. L'angle et la distance d'éclairement sont laissés à la discrétion du soumissionnaire.
S.10	SOUHAITABLE	La restitution lumineuse du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est suffisamment puissante pour permettre au porteur du bouclier d'éclairer l'espace se trouvant devant lui, de progresser dans les conditions de sécurité optimales en intervention et d'augmenter sa visibilité dans un environnement sombre sans éblouir le porteur ni les autres opérateurs
S.11	SOUHAITABLE	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 éblouit et impacte le plus efficacement possible les personnes hostiles se trouvant en face du porteur du bouclier.
S.12	IMPERATIF	La tenue de l'éclairement est la plus longue possible pendant la durée de vie de la batterie. L'autonomie requise est de 120 minutes d'éclairage (en mode d'éclairage continu) sans changement de batterie. Cette condition doit être satisfaite à toute température comprise entre +5° celcius et +40° celcius). Le temps de charge est le plus faible possible.

2-2 Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 résiste aux contraintes opérationnelles

Exigence	critère	Description
S.13	SOUHAITABLE	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 fixé sur le bouclier (boîtier LED, accumulateurs, connectique avec commande déportée) est le plus léger possible.
S.14	IMPERATIF	La connectique du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est protégée pour ne pas être endommagée en cas de chute, de choc (ex : passage d'un câble sur l'arrête du bouclier) ou de tentatives d'arrachement par des tiers hostiles.
S.15	IMPERATIF	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est résistant à l'humidité aux chocs et aux rayures, il ne présente pas de parties saillantes susceptibles de blesser le porteur ou des tiers.

2-3 Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est conforme aux contraintes d'emploi des opérateurs du ministère de l'intérieur

Exigence	critère	Description
S.16	SOUHAITABLE	Lors des manœuvres et de progressions, le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 demeure solidement fixé sur les bandes auto-agrippantes du bouclier et éclaire dans le sens du porteur.
S.17	SOUHAITABLE	Fixé sur un des boucliers sur lesquels il a vocation à s'adapter, le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 ne déséquilibre pas l'opérateur.
S.18	SOUHAITABLE	Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 se met en place rapidement. L'opération se fait sans outil. Il est démontable dans les mêmes conditions.
S.19	SOUHAITABLE	Les opérateurs équipés de gants peuvent activer/éteindre intuitivement le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025, dans un environnement sombre, et utiliser le mode stroboscopique.

2-4 Le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 est identifiable

Exigence	critère	Description
S.20	IMPERATIF	Chaque système d'éclairage tactique pour boucliers

		balistiques modèle 2025 dispose d'un système d'identification visuel précisant : – le nom du fabricant ; – ses coordonnées ; – la référence du modèle ; – l'année modèle (année de notification du marché) ; – le numéro de lot ; – le numéro unique d'identification individuel ; – la date de fabrication ; – les recommandations d'entretien.
S.21	IMPERATIF	Le support de ces informations doit être inamovible et ne pas modifier ses caractéristiques.
S.22	IMPERATIF	Un numéro unique d'identification individuel renvoie à un tableau de traçabilité des matériaux le constituant. Ce tableau est maintenu à la disposition de l'administration par le titulaire du marché pour toute sa durée. Ce tableau accompagne chaque livraison. Ce numéro est reporté sur le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025.
S.23	SOUHAITABLE	Un numéro unique d'identification individuel renvoie à un tableau de traçabilité des matériaux le constituant. Ce tableau est maintenu à la disposition de l'administration par le titulaire du marché pour toute sa durée. Ce tableau accompagne chaque livraison. Ce numéro est reporté sur le système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025 et les valisettes.

2-5 Les modalités de la garantie du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025

Exigence	critère	Description
S.24	IMPERATIF	Les différents éléments du système d'éclairage tactique pour boucliers balistiques modèle 2025, ainsi que le chargeur, sont garantis, a minima, pendant une durée de 2 ans. Le soumissionnaire en précise les modalités.