

Annexe C
Grille d'évaluation
Lampe de poche de service et accessoires

Nom de l'entreprise et produit :
Soumission : <input type="checkbox"/> Recevable <input type="checkbox"/> Non-recevable
Commentaires :

Exigences obligatoires – Technique

No du paragr.	Exigence	Méthode d'évaluation	✓ Conforme ✗ Non conforme
5.2.1	Qualité d'exécution L'article visé par la présente description d'achat doit être exempt de défauts de matériau et de fabrication susceptibles d'influer sur son efficacité ou de nuire à son aspect, à sa fonctionnalité ou à sa tenue en service.	Inspection visuelle	
5.2.4	Interopérabilité La lampe de poche doit être compatible avec tous les accessoires fournis (articles ii à v du paragr. 1.1 de la présente description d'achat).	évaluation physique	
5.2.5	Étiquetage Les icônes des cotes ANSI/PLATO doivent être apposées sur l'emballage de la lampe de poche. Le conditionnement de la lampe de poche et tous les emballages des accessoires doivent comporter une étiquette sur laquelle figurent le numéro du fabricant, le numéro d'article et le numéro de l'offre à commandes. Le conditionnement et l'étiquetage doivent être en anglais et en français.	Inspection visuelle Une maquette d'étiquette peut être fournie pour cette exigence	
5.3.1	Éclairage a) Distance du faisceau – Le faisceau doit atteindre une distance minimale de 15 m.	ANSI/PLATO FL-1 2019 Rapport d'essai ou certificat de laboratoire	
	b) Flux lumineux – La lampe de poche doit avoir un flux lumineux d'au moins 700 lumens et une durée de fonctionnement de minimale 1.5 h lorsqu'elle est mise à l'essai conformément à la norme ANSI/PLATO FL-1 2019.	ANSI/PLATO FL-1 2019 Rapport d'essai ou certificat de laboratoire	
	c) Source d'alimentation – La lampe de poche doit être compatible avec des piles rechargeables et non rechargeables. Les piles et les accessoires de recharge pertinents doivent être compris. Les piles doivent convenir aux dispositifs à fort appel de courant; des piles au lithium ou au lithium ion sont requises. Les lampes de poche alimentées par des sources d'alimentation exclusives doivent également fonctionner au moyen de piles génériques vendues sur le marché.	évaluation physique	

No du paragr.	Exigence	Méthode d'évaluation	✓ Conforme ✗ Non conforme
5.3.2	Intégration de l'équipement L'utilisation de la lampe de poche doit être possible avec une seule main de manière à ce que la lampe soit compatible avec les techniques de tir au pistolet. Les lampes de poche munies de pinces le long du corps sont acceptables. Si la lampe de poche est munie d'une pince, celle-ci doit être compatible avec l'étui fourni et elle ne doit pas nuire à l'utilisation de l'anneau de préhension.	évaluation physique	
5.3.3	Imperméabilité La lampe doit avoir un indice d'étanchéité d'au moins IPX7 (submersion à 1 m pendant 30 minutes).	ANSI/PLATO FL-1 2019 Rapport d'essai ou certificat de laboratoire	
5.3.4	Résistance aux chocs La lampe de poche doit avoir un indice de résistance aux chocs minimal lui permettant de résister à une chute d'une hauteur de 1 m.	ANSI/PLATO FL-1 2019 Rapport d'essai ou certificat de laboratoire	
5.4.1	Couleur La lampe de poche de service doit être de couleur noire. Le fini doit être non réfléchissant.	Inspection visuelle	
5.4.2	Dimensions Le diamètre de la lunette doit être de 1 po à 1.5 po, et la longueur totale doit se situer entre 4.5 po et 6 po.	Mesurage avec une règle	
5.4.3	Poids Le poids de la lampe de poche de service, comprenant les piles, ne doit pas être supérieur à 6.0 oz.	Pesage sur une balance	
5.4.4	Interrupteurs et réglages L'interrupteur d'alimentation (marche/arrêt) doit être surélevé et se trouver sur la queue de la lampe de poche. Une lampe de poche munie d'interrupteurs ou de boutons additionnels n'est pas conforme à l'exigence.	Inspection visuelle	

No du paragr.	Exigence	Méthode d'évaluation	✓ Conforme ✗ Non conforme
	La lampe de poche doit compter un seul mode d'éclairage. Une lampe de poche programmable ne satisfait pas à l'exigence. Les fonctions de luminosité et d'effet stroboscopique réglables ne répondent pas à cette exigence.	Inspection visuelle	
5.4.5	Anneau de préhension La lampe de poche doit être munie d'un anneau de préhension autour de la circonférence extérieure du corps.	Mesurage avec une règle	
	L'anneau de préhension doit être fixe ou amovible.	évaluation physique	
	La surface surélevée de l'anneau de préhension ne doit pas excéder 0,5 cm de hauteur lorsqu'elle est mesurée à partir du corps de la lampe de poche.	Mesurage avec une règle	
	La surface de préhension ne doit pas devenir glissante lorsqu'elle est mouillée.	évaluation physique	
5.4.6	Surface de préhension La surface du corps de la lampe de poche, lorsqu'elle est mouillée, doit assurer une bonne prise avec une main gantée ou non gantée. La surface de préhension doit être permanente. La surface de préhension ne doit pas devenir glissante lorsqu'elle est mouillée.	Lettre d'attestation	
5.4.7	Lentille La lentille de la lampe de poche doit être encastrée pour éviter les égratignures.	Inspection visuelle	
	La lentille doit être anti-éclat et résistante à l'abrasion.	ANSI/PLATO FL-1 2019 Rapport d'essai ou certificat de laboratoire	
5.4.8	Dragonne Les lampes de poche dotées d'une dragonne ne sont pas acceptables et ne répondent pas aux présentes exigences.	Inspection visuelle	
5.4.9.1	Résistance à la corrosion Tous les métaux doivent être résistants à la corrosion causée par l'humidité. Si les	Lettre d'attestation	

No du paragr.	Exigence	Méthode d'évaluation	✓ Conforme ✗ Non conforme
	surfaces fortement exposées à l'abrasion et aux chocs comportent des revêtements, les matériaux sous-jacents doivent être résistants à la corrosion.		
5.4.9.2	L'ampoule doit être une ampoule à DEL blanche; aucun filtre coloré supplémentaire ne doit être fourni.	Inspection visuelle	
Étui			
5.5	Exigences opérationnelles L'étui doit être conçu de manière à ne pas appuyer sur l'interrupteur d'alimentation et allumer la lampe de poche lorsque celle-ci est rangée. Une lampe de poche qui s'allume lorsqu'elle est portée sur le ceinturon de service ne satisfait pas à l'exigence.	Inspection visuelle évaluation physique avec ceinture	
5.5.1	Tube de l'étui La construction du tube de l'étui à lampe de poche doit être d'une seule pièce moulée ou de plusieurs pièces. Toutes les pièces de l'étui doivent être fixées de manière permanente et les coutures doivent être entièrement scellées.	Inspection visuelle	
	Le fond du tube de l'étui doit être muni d'un trou d'écoulement.	Inspection visuelle	
5.5.2	Mécanisme de retenue L'étui doit retenir la lampe de poche en toute sécurité. Le tube de l'étui doit être muni d'un mécanisme de retenue par friction pour empêcher la lampe de poche de tomber de l'étui pendant que l'utilisateur marche, court, saute ou exécute ses tâches habituelles d'application de la loi. Le mécanisme de retenue doit permettre le retrait instantané de la lampe de poche. Un étui muni de courroies ou d'autres mécanismes qui nécessiteraient un retrait en plusieurs étapes ne satisfait pas à l'exigence.	Inspection visuelle évaluation physique	
5.5.3	Mécanisme de pivotement Si l'étui est muni d'un mécanisme de pivotement, ce dernier doit être limité à 180° ou moins en permanence. Un étui qui permet un pivotement supérieur à 180° ne satisfait pas à l'exigence. À tout le moins, le mécanisme de pivotement doit se verrouiller en position verticale, à 45° à gauche et à droite et à 90° à gauche et à droite. Le mécanisme de pivotement doit être suffisamment robuste pour demeurer verrouiller à la position choisie par l'utilisateur lorsque celui-ci marche, court, saute ou exécute ses tâches habituelles d'application de la loi.	Inspection visuelle évaluation physique	

No du paragr.	Exigence	Méthode d'évaluation	✓ Conforme ✗ Non conforme
5.5.4	Attache L'étui doit s'attacher au ceinturon de service au moyen d'une attache coulissante à boucle fermée ou d'un dispositif d'attache qui fixera l'étui et l'empêchera de glisser sur le ceinturon. Une pince dont l'extrémité est ouverte et qui a recours à la friction pour fixer l'étui au ceinturon ne satisfait pas à l'exigence. L'attache doit être compatible avec un ceinturon de service standard de 5 à 5,7 cm de largeur et de 3 à 5 mm d'épaisseur.	Inspection visuelle évaluation physique avec ceinture	
5.5.5	Couleur L'étui doit être de couleur noire et ne doit comporter aucun composant réfléchissant.	Inspection visuelle	
5.5.6	Dimensions La largeur de l'étui à lampe de poche, à n'importe quel point, ne doit pas être supérieure à 5,5 cm. La profondeur de l'étui à lampe de poche, à n'importe quel point, ne doit pas être supérieure à 7 cm.	Mesurage avec une règle	
5.5.7	Matériaux L'étui doit être fabriqué à partir d'un polymère rigide durable. Les étuis faits de tissus ou d'autres matériaux souples ne répondent pas à cette exigence.	Fiche technique du composant	