**Réponses à fournir par le candidat, selon le cas :**

* Décrire les caractéristiques du produit proposé au regard des spécificités attendues ;
* Durée de la garantie du produit proposée ;
* Normes/certifications relatives au produit proposé.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1 - LUNETTE MONOCULAIRE AIDE AU TIR LONGUE DISTANCE | | **Réponses apportées par le candidat** |
| 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 |  |
| Remplissage au gaz sous pression (azote...) |  |
| Réticule de type MIL-DOT |  |
| Accessoires | Housse de protection |  |
| Cache oculaire |  |
| Kit d’entretien (pinceau, chiffon, lingette) |  |
| Trépied court |  |
| Ergonomie confort | Lunette monoculaire à visée droite. |  |
| Compensation dioptrique |  |
| Bonnettes larges, adaptées aux porteurs de lunettes |  |
| Grossissement | Grossissements 12x, 40x ou supérieurs; |  |
| Diamètre objectif | Diamètre d’objectif : ≥ 60 mm |  |
| Champ de vision | Champ de vision à 1000 m : ≥ 30 m |  |
| Coloris | Noir ou vert armée |  |
| Composition et traitement | Traitement de type « optique avec verre Multi-traité » |  |
| Traitement lentille verre : traitement hydrofuge ; |  |
| Prismes au baryum bak4. |  |
| Traçabilité et marquage | Marquage comportant : |  |
| Nom du fabricant |  |
| Date de fabrication |  |
| N° de série |  |
| Garantie | 2 ans |  |
| Conditionnement | Une pièce |  |
| 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. |  |
| 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 | Etanchéité 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 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. |  |
| 5.3 - 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 : | -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. |  |
| 5.4 – 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 |  |
| Compas intégré, éclairé |  |
| Accessoires | Housse de protection |  |
| Sac de transport en cordura |  |
| Caches oculaires |  |
| Caches objectifs |  |
| Kit d’entretien (pinceau, chiffon optique, lingette) |  |
| Batteries ou piles d’alimentation |  |
| Ergonomie confort | 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° |  |
| Revêtement de surface antichocs |  |
| Étanchéité à l’eau |  |
| Étanchéité à la poussière |  |
| Niveau d’étanchéité minimal IP 63 |  |
| Autonomie (en nombre d’émissions laser) : ≥ 1 500. |  |
| Précision : ± 2 m à 800 m |  |
| Portée ≥ 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 : ≥ 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 | Etanchéité 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. |  |