

**Le présent défi est publié en vertu de l'appel de propositions lié au défi du PICC (EN578-DB1700).**

**Veillez consulter le [document de l'invitation à soumissionner](#).**

**Nom du défi : Renforcer les panneaux balistiques portables**

**Avis du défi : EN578-DB1704**

**Secteur prioritaire : Volet militaire**

**Valeur du marché maximale : 1 000 000 \$**

**Responsable du défi : La Gendarmerie royale du Canada (GRC)**

### **Contexte/Résumé**

Des panneaux balistiques portables sont mis en œuvre par la GRC afin de protéger les agents de la fonction publique au cours d'événements dans le cadre desquels une menace d'ordre balistique a été identifiée. La GRC utilise ces panneaux depuis de nombreuses années, mais étant donné l'augmentation du nombre d'événements nécessitant ce type de protection, une solution plus facilement portable est nécessaire. Le présent défi a pour objet d'identifier et d'évaluer des panneaux balistiques plus légers (« l'Innovation ») qui peuvent être mis en œuvre facilement pour faire fonction de barrières au besoin, à l'occasion d'événements.

### **Autres renseignements**

L'objectif du présent défi pour l'unité de la Section des techniques de systèmes de blindage (STSB) de la GRC est de mettre à l'essai le rendement de l'Innovation. L'unité a eu la responsabilité de mettre en œuvre les panneaux lors d'événements spéciaux.

**Remarque** : Les éléments de défi suivants seront évalués conformément au Formulaire de présentation des soumissions et à la grille d'évaluation.

L'Innovation devrait posséder les caractéristiques suivantes:

- Les panneaux balistiques peuvent se fixer les uns aux autres pour former une paroi temporaire continue pouvant être adaptée pour répondre à diverses exigences quant à la forme finale souhaitée.
- L'ajustement et le fini des panneaux sont suffisamment raffinés pour une mise en œuvre au cours d'événements à haut niveau de visibilité médiatique.

L'Innovation doit posséder toutes les caractéristiques suivantes :

- Les sections de paroi doivent se présenter en kits pouvant être expédiés par service de messagerie commercial, à déterminer par le fabricant en fonction de la conception, de la taille et du poids de l'article.
- Deux types de panneaux seraient évalués :

1. Panneaux dont la moitié supérieure offre une visibilité soit à travers un matériau transparent, soit par un autre moyen, tandis que la moitié inférieure peut demeurer opaque.
  2. Panneaux entièrement opaques
- Les panneaux doivent être légers de sorte qu'ils puissent être manipulés manuellement et installés par deux personnes. Les dimensions du panneau doivent être les suivantes :
    1. Hauteur : de 72 po à 96 po
    2. Largeur : de 36 po à 48 po
    3. Épaisseur : À déterminer en fonction de la conception
  - **Il faut prouver** que la résistance balistique du produit **constitue une nette amélioration par rapport à celle du produit ultramoderne existant.**
  - Les panneaux seront utilisés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Pour les usages à l'extérieur, on s'attend à ce que les panneaux offrent une bonne résistance aux UV, à l'humidité et à la pluie, ainsi qu'aux températures ambiantes (de -40 °C à +40 C, selon la saison et l'emplacement géographique). On s'attend en outre à ce que le système de support puisse s'adapter à des conditions de sol non idéales (sol inégal ou en pente) et résister aux surcharges dues au vent.
  - Les panneaux doivent pouvoir être entreposés dans des systèmes de rayonnages situés dans des aires d'entreposage dont la température n'est pas régulée.

### Proposition

Les soumissionnaires doivent fournir dans leurs propositions les détails techniques de l'Innovation et expliquer comment elle satisfait aux objectifs ci-dessus. Vous pouvez accéder au formulaire électronique de présentation de la proposition dans [l'avis du défi](#).