

**Annexe C**  
**MATRICE DE CONFORMITÉ**  
**POUR LE**  
**PONT VOCAL TACTIQUE**

## Table des Matières

1	Généralités .....	3
2	Définitions et acronymes .....	3
2.1	Acronymes .....	3
2.2	Terminologie et définitions.....	4
2.3	Documents applicables .....	4
3	Matrice de conformité.....	4
4	Procédure d'évaluation technique.....	5
5	Matrice de conformité de la soumission technique pour les exigences obligatoires .....	5

## Liste des Tableaux

Tableau C-1: Normes et documents de références .....	4
Tableau C-2: Matrice de conformité pour les exigences obligatoires .....	6

# 1 Généralités

1.1 Cette annexe est restreinte aux soumissionnaires dont la proposition inclus au moins un produit équivalent. Les soumissionnaires dont leur proposition n'inclus aucun produit équivalent n'ont pas à compléter et soumettre une Matrice de conformité, et peuvent donc ignorer le contenu de cette annexe.

1.2 La proposition doit être pleinement conforme aux exigences obligatoires de la demande de proposition (DP). Le Canada exige qu'une Matrice de conformité dûment remplie soit comprise dans la proposition. La matrice doit traiter explicitement de toutes les exigences, paragraphe par paragraphe, pertinent à tous les produits équivalents inclus dans la proposition. La réponse à chaque paragraphe doit être un énoncé de conformité (« conforme » ou « non conforme »).

1.3 Les soumissionnaires doivent également fournir avec la matrice tous documents nécessaires à l'évaluation technique par le Canada tel que stipulé dans la Matrice de conformité, colonne « Information pour le soumissionnaire », pour les exigences jugés conformes.

## 2 Définitions et acronymes

### 2.1 Acronymes

<sup>0</sup> C	Celsius
c.a.	Courant alternatif
c.c.	Courant continu
cm	Centimètre(s)
DCamC	Dessin de camouflage canadien
DES	Décharge électrostatique
DP	Demande de proposition
GHz	Gigahertz
HBM	Human Body Model
Hz	Hertz
kHz	Kilohertz
MHz	Megahertz
min	Minute(s)
mm	Millimètre(s)
m/s	Mètre(s) par seconde
MRR	Multi Role Radio
MTBF	Moyenne des temps de bon fonctionnement
NEMA	National Electrical Manufacturers Association
PTT	Push-To-Talk

PVT	Pont vocale tactique
RU	Royaume-Uni
SINGARS	Single Channel Ground and Airborne Radio System
V	Volt(s)

## 2.2 Terminologie et définitions

Radios SINGARS	Une description générale des interfaces audio des États-Unis qui sont communément « compatible avec le combiné H-250 ». La compatibilité comprends les radios Harris AN/PRC-152 et 152A, AN-PRC-117F et G, RF-330E-TR, RT-1523, RT-1694, Thales AN/PRC-148, AN/PRC-154, General Dynamics AN/PRC-155, et Persistent Systems MPU3.
Produits PR4G	Une description générale des radios et systèmes comprenant la famille de produits Thales PR4G F@stnet (TRC 9xxx), HF 3000 Skyf@st, et la famille de produits SOTAS/SOTASIP.
Radios Bowman	Une description générale de l'interface audio du Royaume-Uni (RU) développée dans les années 1950 par PYE et utilisée depuis dans les radios Bowman, Clansman UK/PRC et UK/VRC, Larkspur, Racal Cougar PRM et SRM, et Scimitar du RU, les radios Thales Panther, les radios tactiques australiens Raven PTR et Wagtail, et les radios canadiens TCCCS.

## 2.3 Documents applicables

**Tableau C-1: Normes et documents de références**

Identifiant	Titre
[FED-STD-595C1]	FED-STD-595C, Federal Standard, Colors used in Government Procurement, 16 janvier 2008, comprend Change Notice 1 en date du 31 juillet 2008.
[MIL-STD-461G]	MIL-STD-461G, Department of Defense Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment, 11 décembre 2015.
[MIL-STD-810G1]	MIL-STD-810G, Department of Defense Test Method Standard, Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests, 31 octobre 2008, comprend Change 1 en date du 15 avril 2014.
[MIL-STD-1686C]	MIL-STD-1686C, Department of Defense Standard Practice, Electrostatic Discharge Control Program for Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment (Excluding Electrically Initiated Explosive Devices), 25 octobre 1995.

## 3 Matrice de conformité

La Matrice de conformité fournie dans cette annexe a pour objet d'aider les soumissionnaires à se préparer aux activités d'évaluation technique, à formuler leurs réponses et à démontrer leur conformité aux exigences techniques de la DP.

---

## 4 Procédure d'évaluation technique

4.1 Une soumission doit répondre à tous les critères d'évaluation techniques obligatoires pour être considérée comme recevable. Si un article obligatoire ne peut être satisfait, la proposition sera rejetée.

4.2 Chaque exigence obligatoire sera évaluée indépendamment par au moins deux évaluateurs.

## 5 Matrice de conformité de la soumission technique pour les exigences obligatoires

5.1 Pour aider les soumissionnaires à formuler leurs réponses, cette annexe fournit une Matrice de conformité pour les exigences obligatoires, Tableau C-2, pour les exigences obligatoires de l'annexe A de la DP.

5.2 La Matrice de conformité comporte les colonnes suivantes:

### INFORMATION FOURNIE DANS LA DP :

- a. **ID:** un numéro unique à l'intérieur de la DP. Les ID ne sont pas nécessairement des numéros consécutifs.
- b. **Item:** le(s) numéro(s) de(s) Item(s) identifié(s) à l'annexe A pertinent à l'exigence.
- c. **Énoncé de l'exigence:** l'énoncé de l'exigence obligatoire.
- d. **Information pour le soumissionnaire:** information supplémentaire dont le soumissionnaire doit se servir afin d'établir la conformité. Le Canada utilisera cette information pour évaluer la réponse du soumissionnaire.

### INFORMATION QUE LE SOUMISSIONNAIRE DOIT FOURNIR :

- e. **Conformité:** le soumissionnaire doit indiquer si sa proposition est conforme ou non aux exigences obligatoires. Le soumissionnaire doit indiquer la conformité en inscrivant les expressions « CONFORME » ou « NON CONFORME ». Ces expressions de conformité ont les significations suivantes :
  - (1) CONFORME signifie que le soumissionnaire affirme que sa solution est entièrement conforme à l'exigence technique obligatoire.
  - (2) NON CONFORME signifie que le soumissionnaire ne peut pas affirmer que la solution proposée respecte l'exigence technique obligatoire, ce qui rend automatiquement la proposition du soumissionnaire non conforme.
- f. **Renvoi:** le soumissionnaire doit inscrire un renvoi au document de réponse du soumissionnaire qui contient l'information nécessaire pour prouver la conformité à l'exigence. Le soumissionnaire doit au moins fournir un renvoi aux documents identifiés dans la colonne « Information pour le soumissionnaire ». La réponse du soumissionnaire peut intégrer d'autres documents justificatifs ou certifications. Ces documents doivent accompagner la proposition. Les renvois à des pages Web sont interdits. La proposition du soumissionnaire doit être complète en soi.

**Tableau C-2: Matrice de conformité pour les exigences obligatoires**

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
<b>TVB-001</b>		<b>Exigences fonctionnelles du PVT</b>			
<b>TVB-002</b>	1 to 8	<p>Le Pont vocale tactique (PVT) doit retransmettre la voix entre n'importe quel groupe de 2 radios de la liste mentionnée ci-dessous, en utilisant les câbles fournis, sans toutefois aucune intervention de l'utilisateur quant à la configuration du PVT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. les radios SINCGARS,</li> <li>b. SEM 70, 80, et 90, Thales SEM 93, et la famille de radios M3TR de Rohde &amp; Schwarz,</li> <li>c. les produits PR4G de Thales,</li> <li>d. les radios Bowman,</li> <li>e. la radio Selex SRT 633 SINCGARS,</li> <li>f. Kongsberg Multi Role Radio (MRR), et</li> <li>g. MESIT Defence RF 2050.</li> </ul>	<p>Le soumissionnaire doit prouver que le PVT rencontre cette exigence pour n'importe quel groupe de 2 radios de la liste mentionnée. Le soumissionnaire doit fournir des rapports d'essais homologués pour chaque combinaison de radios.</p> <p>Le Canada utilisera l'échantillon fourni avec la soumission pour brancher le PVT à certains radios afin de vérifier la qualité de la voix retransmise entre les 2 radios sans aucune intervention de l'utilisateur quant à la configuration du PVT.</p>		
<b>TVB-003</b>	1, 9	<p>Le PVT doit permettre l'ajustement de ses paramètres par l'utilisateur afin d'améliorer la qualité de la voix retransmise entre 2 radios.</p>	<p>Le soumissionnaire doit identifier le mécanisme d'ajustement des paramètres du PVT par l'utilisateur, y compris l'accès et les prérequis (p. ex. ordinateur et logiciels), ainsi que l'identification des paramètres, leur effets et leur gamme de valeurs.</p> <p>Le Canada utilisera l'échantillon fourni avec la soumission pour modifier les paramètres du PVT et vérifier les effets sur la qualité de la voix retransmise entre 2 radios.</p>		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
TVB-004	1 to 8	Le PVT doit permettre la retransmission et la surveillance de la voix sur les radios branchées, à partir d'un combiné branché sur le PVT.	Le soumissionnaire doit identifier les combinés compatibles avec le PVT qui rencontrent cette exigence.  Le Canada branchera le combiné H-250 et 2 radios sur l'échantillon PVT fournit avec la soumission et vérifiera le fonctionnement du combiné et de son bouton Push-to-Talk (PTT) pour la retransmission et la surveillance de la voix.		
TVB-005	1	Le PVT doit fournir un connecteur audio compatible avec le combiné H-250.	Le soumissionnaire doit identifier les combinés compatibles avec le PVT.  Le Canada branchera le combiné H-250 et 2 radios sur l'échantillon PVT fournit avec la soumission et vérifiera le fonctionnement du combiné et de son bouton PTT pour la retransmission et la surveillance de la voix.		
TVB-006	1	Le PVT doit fournir une commande de volume de sortie audio du PVT disponible en tout temps.	Le soumissionnaire doit fournir une illustration indiquant la position de la commande de volume de sortie audio sur le PVT, et en définir son fonctionnement.  Le Canada utilisera l'échantillon PVT fournit avec la soumission pour vérifier l'existence, la disponibilité, et le fonctionnement de la commande de volume de sortie audio (p. ex. bouton rotatif). La commande servira à abaisser et à hausser le volume de sortie audio lors de la vérification du PVT.		
TVB-007	1	Le PVT doit fournir une commande d'alimentation pour le PVT disponible en tout temps.	Le soumissionnaire doit fournir une illustration indiquant la position de la commande d'alimentation sur le PVT, et en définir son fonctionnement.  Le Canada utilisera l'échantillon PVT fournit avec la soumission pour vérifier l'existence, la disponibilité, et le fonctionnement de la commande d'alimentation (p. ex. bouton marche/arrêt). La commande servira à mettre le PVT sous tension et hors tension.		
TVB-008	1, 12	Les connecteurs du PVT doivent être situés uniquement sur le dessus and le dessous du PVT lorsqu'il est dans son étui. Les connecteurs doivent être accessibles pour le branchement des câbles lorsque le PVT est dans son étui.	Le soumissionnaire doit fournir des schémas du PVT dans son étui et sans aucuns câbles branchés aux connecteurs du PVT. Les schémas doivent clairement démontrer l'emplacement des connecteurs.  Le Canada utilisera l'échantillon fournit avec la soumission pour vérifier l'emplacement des connecteurs du PVT et la facilité du branchement et du débranchement des câbles fournies lorsque le PVT est dans son étui.		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
TVB-009	1, 12	L'utilisateur du PVT doit pouvoir accéder and manipuler les commandes du PVT lorsque celui-ci est dans son étui (p. ex. alimentation, volume de sortie audio).	Le soumissionnaire doit fournir des schémas du PVT dans son étui, avec et sans câbles branchés aux connecteurs du PVT. Les schémas doivent clairement démontrer l'emplacement des commandes (p. ex. alimentation, volume de sortie audio).  Le Canada utilisera l'échantillon fournit avec la soumission pour vérifier que l'utilisateur puisse mettre le PVT sous et hors tension, et ajuster le volume de sortie audio lorsque le PVT est dans son étui avec câbles branchés à ses connecteurs.		
TVB-010	<b>Taille, poids et puissance</b>				
TVB-011	1	Les dimensions du PVT doivent se limiter à 120 mm en largeur, 115 mm en hauteur, et 35 mm en profondeur.	Le soumissionnaire doit fournir les dimensions physiques (largeur, hauteur, profondeur) du PVT, y compris des schémas et des photos.  Le Canada va mesurer la largeur, la hauteur et la profondeur de l'échantillon PVT fournit avec la soumission, et vérifier que les dimensions satisfont les limites prescrites.		
TVB-012	1	Le PVT sans ses batteries doit peser 325 grammes ou moins.	Le soumissionnaire doit fournir le poids du PVT sans ses batteries.  Le Canada va peser l'échantillon PVT fournit avec la soumission et vérifier que le poids satisfait la limite prescrite.		
TVB-013	2 to 8, 9	La longueur de chaque câble fournit avec le PVT doit mesurer au moins 125 cm.	Le soumissionnaire doit fournir la longueur de chaque câble fournit avec le PVT.  Le Canada va mesurer la longueur de chaque câble de l'échantillon PVT fournit avec la soumission et vérifier que la longueur des câbles satisfait la limite prescrite.		
TVB-014	1	Le PVT doit être alimenté par des batteries de commerce remplaçables par l'utilisateur.	Le soumissionnaire doit identifier le modèle et la quantité de batteries requises pour alimenter le PVT, ainsi que le mécanisme de remplacement des batteries.  Le Canada va vérifier que les piles de l'échantillon PVT fournit avec la soumission peuvent alimenter le PVT. Le Canada va remplacer les batteries du PVT. Le Canada va également vérifier que les batteries identifiées sont des batteries de commerce (p. ex. AA, AAA).		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
<b>TVB-015</b>	1	Un seul ensemble de batteries à pleines capacités doit alimenter le PVT pour une durée minimale de 24 heures consécutives de fonctionnement normale.	Le soumissionnaire doit prouver qu'un seul ensemble de batteries satisfait l'exigence, c'est-à-dire sans aucun changement de batteries.		
<b>TVB-016</b>	1, 9	Le PVT doit fonctionner normalement lorsqu'il est alimenté par une source de courant alternatif (c.a.) ayant une tension de 100 à 240 V c.a. et une fréquence de 50 à 60 Hz. Le PVT doit comprendre une fiche c.a. NEMA 1-15P ou 5-15P apte à se brancher dans une prise électrique c.a. résidentielle canadienne.	Le soumissionnaire doit prouver que le PVT peut être alimenté par la source c.a. prescrite.  Le Canada va alimenter l'échantillon PVT fourni avec la soumission à l'aide d'une prise électrique c.a. résidentielle canadienne et vérifier son fonctionnement.		
<b>TVB-017</b>	1, 9	Le PVT doit fonctionner normalement lorsqu'il est alimenté par une source de courant continu (c.c.) ayant une tension de 12 V. Le PVT doit comprendre une fiche apte à se brancher dans la prise d'allume-cigarette d'un véhicule automobile canadien.	Le soumissionnaire doit prouver que le PVT peut être alimenté par la source c.c. prescrite.  Le Canada va alimenter l'échantillon PVT fourni avec la soumission à l'aide d'une prise d'allume-cigarette d'un véhicule automobile canadien et vérifier son fonctionnement.		
<b>TVB-018</b>	<b>Sacs et étuis</b>				
<b>TVB-019</b>	1, 12	L'étui du PVT doit permettre le transport du PVT de manière sécuritaire.	Le soumissionnaire doit fournir des documents démontrant que l'étui du PVT permet son transport de manière sécuritaire, y compris des schémas et des photos.  Le Canada installera le PVT dans son étui selon les instructions comprises dans la soumission et vérifiera que l'étui permet le transport du PVT de manière sécuritaire (p. ex. marcher, courir, et ramper).		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
TVB-020	1, 12	L'étui du PVT avec le PVT en mode fonctionnel doit inclure les sangles et fixations nécessaires pour une installation sur le dos d'un soldat de manière sécuritaire.	<p>Le soumissionnaire doit fournir des documents démontrant que le PVT dans son étui peut être fixé de manière sécuritaire sur le dos d'un soldat, y compris des schémas et des photos.</p> <p>Le Canada installera le PVT dans son étui selon les instructions comprises dans la soumission, vérifiera que le PVT en mode fonctionnel peut être fixé de manière sécuritaire sur le dos d'un soldat et permet le transport du PVT de manière sécuritaire (p. ex. marcher, courir, et ramper).</p>		
TVB-021	2 to 8, 10	Le sac d'accessoires du PVT doit permettre de stocker de manière sécuritaire jusqu'à 10 câbles d'interface radio.	<p>Le soumissionnaire doit fournir des documents démontrant que le sac d'accessoires du PVT peut stocker de manière sécuritaire jusqu'à 10 câbles d'interface radio, y compris des schémas et des photos.</p> <p>Le Canada insèrera 10 câbles d'interface radio dans le sac d'accessoires du PVT selon les instructions comprises dans la soumission, et vérifiera que le sac d'accessoires permet le transport des 10 câbles de manière sécuritaire (p. ex. marcher, courir).</p>		
TVB-022	9, 11	Le sac d'accessoires électriques du PVT doit permettre de stocker de manière sécuritaire tous les câbles et adaptateurs requis pour alimenter le PVT par les sources de courant externes prescrites.	<p>Le soumissionnaire doit fournir des documents démontrant que le sac d'accessoires électriques du PVT peut stocker de manière sécuritaire tous les câbles et adaptateurs requis pour alimenter le PVT par les sources de courant externes prescrites, y compris des schémas et des photos.</p> <p>Le Canada insèrera tous les câbles et adaptateurs requis pour alimenter le PVT par les sources de courant externes prescrites dans le sac d'accessoires électriques du PVT selon les instructions comprises dans la soumission, et vérifiera que le sac d'accessoires électriques permet le transport des câbles et adaptateurs de manière sécuritaire (p. ex. marcher, courir).</p>		
TVB-023	<b>Exigences non fonctionnelles</b>				
TVB-024	1	La moyenne des temps de bon fonctionnement (MTBF) du PVT doit dépasser 23000 heures de fonctionnement à 25°C.	Le soumissionnaire doit prouver que le MTBF du PVT dépasse 23000 heures de fonctionnement à 25°C.		
TVB-025	1	Le PVT doit exécuter un test intégré dès sa mise sous tension.	Le soumissionnaire doit prouver que le PVT exécute un test intégré dès sa mise sous tension.		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
<b>TVB-026</b>	1	L'utilisateur du PVT doit pouvoir installer et remplacer les batteries du PVT sans l'usage d'outils.	<p>Le soumissionnaire doit fournir des instructions pour l'installation et le remplacement des batteries du PVT.</p> <p>Le Canada fera usage des instructions fournies par le soumissionnaire pour installer et remplacer les batteries de l'échantillon PVT fournit avec la soumission, et vérifiera qu'aucun outil n'est nécessaire.</p>		
<b>TVB-027</b>	1 to 9	L'utilisateur du PVT doit pouvoir brancher et débrancher les câbles sur le PVT et sur les radios prescrits sans l'usage d'outils.	<p>Le soumissionnaire doit fournir des instructions pour le branchement et le remplacement des câbles sur le PVT et sur les radios prescrits.</p> <p>Le Canada fera usage des instructions fournies par le soumissionnaire pour brancher et débrancher les câbles sur l'échantillon PVT fournit avec la soumission ainsi que sur les radios prescrits, et vérifiera qu'aucun outil n'est nécessaire.</p>		
<b>TVB-028</b>	1	Les surfaces extérieures du PVT doivent être de couleur verte ou noire, avec un fini mat et antireflet (p. ex. FED-STD-595C1 Black Camo #37030, Green 383 Camo #34094).	<p>Le soumissionnaire doit identifier la couleur, la finition et le revêtement des surfaces extérieures du PVT (p. ex. le code de couleur et ses propriétés).</p> <p>Le Canada vérifiera que la couleur extérieure de l'échantillon PVT fournit avec la soumission est verte ou noire, et garnit d'une finition et d'un revêtement extérieurs mat et antireflet.</p>		
<b>TVB-029</b>	2 to 9	Les surfaces extérieures de chacun des câbles et des adaptateurs d'alimentation doivent être de couleur noire, grise, ou verte, avec un fini mat et antireflet.	<p>Le soumissionnaire doit identifier la couleur, la finition et le revêtement des surfaces extérieures des câbles et des adaptateurs d'alimentation du PVT.</p> <p>Le Canada vérifiera que la couleur extérieure des câbles et des adaptateurs d'alimentation de l'échantillon PVT fournit avec la soumission est noire, grise, ou verte, et garnit d'une finition et d'un revêtement extérieurs mat et antireflet.</p>		
<b>TVB-030</b>	10 to 12	La couleur dominante des surfaces extérieures des sacs d'accessoires et de l'étui du PVT doit être verte (p. ex. vert armée, vert camouflage, DCamC).	<p>Le soumissionnaire doit identifier la couleur extérieure des sacs d'accessoires et de l'étui du PVT.</p> <p>Le Canada vérifiera que la couleur dominante des surfaces extérieures des sacs d'accessoires et de l'étui de l'échantillon PVT fournit avec la soumission est verte, ou d'un motif camouflage ayant le vert comme couleur dominante.</p>		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
<b>TVB-031</b>			<b>Exigences relatives à l'environnement</b>		
<b>TVB-032</b>	1	Entreposage – haute température: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales suite à des températures d'entreposage de +71°C conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 501.6, Procedure I, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		
<b>TVB-033</b>	1	Fonctionnement – haute température: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales à des températures de +60°C conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 501.6, Procedure II, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		
<b>TVB-034</b>	1	Entreposage – basse température: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales suite à des températures d'entreposage de -51°C conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 502.6, Procedure I, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		
<b>TVB-035</b>	1	Fonctionnement – basse température: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales à des températures de -25°C conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 502.6, Procedure II, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
TVB-036	1	Chasse-pluie: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales lorsqu'il est exposé à et suite à une exposition d'une pluie de 1.7 mm/min et à des vents de 18 m/s pour une durée de 30 minutes conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 506.6, Procedure I, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		
TVB-037	1	Immersion: le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales suite à l'immersion dans un mètre d'eau conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 512.6, Procedure I, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		
TVB-038	1	Choc: Le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales suite à 26 chutes d'une hauteur de 122 cm avec le PVT sans emballage sur un contreplaqué de 5 cm soutenu par du béton conformément à la norme MIL-STD-810G1, Method 516.7, Procedure IV, Table 516.7-VII, ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-810G1 ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-810G1 prescrite.		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
<b>TVB-039</b>			<b>Compatibilité et interférence électromagnétique</b>		
<b>TVB-040</b>	1 to 8	Le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales et résister aux radiofréquences couplées sur les câbles connexes conformément à la norme MIL-STD-461G, procédure d'essai CS114 (10 kHz à 200 MHz), ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-461G ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-461G prescrite.		
<b>TVB-041</b>	1 to 8	Le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales et résister aux radiofréquences couplées sur les câbles connexes conformément à la norme MIL-STD-461G, procédure d'essai CS115 (30 Hz), ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-461G ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-461G prescrite.		
<b>TVB-042</b>	1 to 8	Le PVT doit fonctionner dans les limites de performance normales et résister à des perturbations couplées sur les câbles connexes conformément à la norme MIL-STD-461G, procédure d'essai CS116 (10 kHz à 100 MHz), ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-461G ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-461G prescrite.		

ID	Item	Énoncé de l'exigence	Information pour le soumissionnaire	Conformité	Renvoi
TVB-043	1 to 8	Le PVT et les câbles fournis doivent fonctionner dans les limites de performance normales et résister aux champs électriques conformément à la norme MIL-STD-461G, procédure d'essai RS103 (2 MHz–18 GHz) pour les applications de l'armée, ou une méthode équivalente, restreint par une fréquence supérieure de 10 GHz.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-461G ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-461G prescrite.		
TVB-044	<b>Décharge électrostatique</b>				
TVB-045	1	Le PVT doit satisfaire aux exigences de décharge électrostatique (DES) conformément à la norme MIL-STD-1686C, HBM class 2 (2000-3999V), ou une méthode équivalente.	Le soumissionnaire doit fournir un rapport d'essais qui prouve l'exigence conformément à la norme MIL-STD-1686C ou une norme équivalente. Si une norme équivalente est utilisée, le rapport d'essais doit inclure un tableau comparatif entre la méthode d'essai utilisée et celle de la norme MIL-STD-1686C prescrite.		

Filename: OTT\_LSTL-#4728827-v1-W8476-185733\_-  
\_ANNEX\_C\_FR\_Matrix\_  
Directory: \\IMG-LSL-PV03059\ALAIN.M\$\Home\Documents  
Template: C:\Users\alain.m\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.  
Dotm  
Title: STATEMENT OF WORK  
Subject:  
Author: Yves Simoneau  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 02/10/2017 9:13:00 AM  
Change Number: 5  
Last Saved On: 02/10/2017 10:19:00 AM  
Last Saved By: Tadvalkar.pm  
Total Editing Time: 66 Minutes  
Last Printed On: 09/11/2017 3:04:00 PM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 15  
Number of Words: 4,167 (approx.)  
Number of Characters: 23,757 (approx.)