

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada
Place Bonaventure, portail Sud-Est
800, rue de La Gauchetière Ouest
7^{ème} étage
Montréal
Québec
H5A 1L6
FAX pour soumissions: (514) 496-3822

SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Place Bonaventure, portail Sud-Est
800, rue de La Gauchetière Ouest
7^{ème} étage
Montréal
Québec
H5A 1L6

Title - Sujet Procurement precision transponders	
Solicitation No. - N° de l'invitation 9F044-131060/A	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client 9F044-13-1060	Date 2014-09-26
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$MTB-770-12863	
File No. - N° de dossier MTB-4-37113 (770)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2014-10-15	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Mathurin , Martine	Buyer Id - Id de l'acheteur mtb770
Telephone No. - N° de téléphone (514) 496-3859 ()	FAX No. - N° de FAX (514) 496-3822
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Solicitation No. - N° de l'invitation

9F044-131060/A

Client Ref. No. - N° de réf. du client

9F044-13-1060

Amd. No. - N° de la modif.

004

File No. - N° du dossier

MTB-4-37113

Buyer ID - Id de l'acheteur

mtb770

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

TITRE DU PROJET

Transpondeur de précision destiné à la mission de la constellation RADARSAT (MCR) et aux projets multimissions

La Demande de propositions (DDP) ci-haut mentionnée est modifiée comme suit:

Fournir de *l'information supplémentaire nécessaire pour le critère d'évaluation TECH01.

SVP, AJOUTER le document suivant à la Demande de propositions:

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01 Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

***Note:**

L'information supplémentaire ci-jointe représente un extrait du document à accès restreint AD-3, 849513 "RCM Payload Engineering Budget".

Tel qu'indiqué dans la modification 001 de la DDP, les soumissionnaires intéressés à obtenir l'accès à la version complète devront demander ce document à l'autorité contractante, par courriel. La distribution de ce document ou d'une partie de ce document ne sera possible qu'après avoir reçu une entente de non-divulgaration sur mesure signée.

TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DE LA DDP DEMEURENT INCHANGÉS.

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

L'exigence TXPD-PASS-0020 se lit comme suit dans le document CSA-RC-RD-0010 – Spécifications relatives au transpondeur de précision pour la MCR et les projets multimissions (se référer à l'Annexe A pour de plus amples détails):

[TXPD-PASS-0020] Fauchée de disponibilité: *Le système de transpondeur doit être capable de fonctionner sur la gamme complète des fauchées et des angles d'incidence des modes d'imagerie SAR de la MCR, dans l'un ou l'autre des modes de mesure [AD-3].*

AD-3 est le numéro de document 849513 – RCM Payload Engineering Budget.

Aux fins de cette DDP, prière d'utiliser les Tableau 1 et Tableau 2 ci-dessous en tant qu'informations requises pour évaluer la conformité à l'exigence TXPD-PASS-0020 pour le critère d'évaluation coté TECH01.

Tableau 1: Tous les faisceaux - Altitude minimale

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
Basse résolution 100m	SC1	19.0	23.2	525.3	262.9
	SC2	23.1	27.1		
	SC3	27.0	30.8		
	SC4	30.7	34.3		
	SC5	34.2	37.5		
	SC6	37.5	40.6		
	SC7	40.5	43.4		
	SC8	43.4	46.0		
	SC9	46.0	48.5		
	SC10	48.5	50.8		
	SC11	50.7	52.9		
	SC12	52.9	54.9		
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Résolution moyenne 50m et Faible bruit (100m)	SC1	19.0	23.2	350.1	Cette fauchée sera réduite afin de rencontrer la capacité de la liaison descendante
	SC2	23.1	27.1		
	SC3	27.0	30.8		
	SC4	30.7	34.3		175.5

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV	
		Proche (deg)	Éloigné (deg)			
	SC5	34.2	37.5		Résolution moyenne 50m seulement	
	SC6	37.5	40.6			
	SC7	40.5	43.4			
	SC8	43.4	46.0			
	SC3	27.0	30.8	350.4		
	SC4	30.7	34.3			
	SC5	34.2	37.5			
	SC6	37.5	40.6		175.4	
	SC7	40.5	43.4		Résolution moyenne 50m seulement	
	SC8	43.4	46.0			
	SC9	46.0	48.5			
	SC10	48.5	50.8			
	SC5	34.2	37.5		350.3	
	SC6	37.5	40.6			
	SC7	40.5	43.4			
	SC8	43.4	46.0	175.4		
	SC9	46.0	48.5	Résolution moyenne 50m seulement		
	SC10	48.5	50.8			
	SC11	50.7	52.9			
	SC12	52.9	54.9			
	SC7	40.5	43.4	350.5		
	SC8	43.4	46.0			
	SC9	46.0	48.5			
	SC10	48.5	50.8		175.6	
	SC11	50.7	52.9		Résolution moyenne 50m seulement	
	SC12	52.9	54.9			
	SC13	54.9	56.7			

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

		Angles d'incidence			
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
	SC14	56.7	58.5		
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Résolution moyenne 30m	SC15	17.3	20.3	125.1	Même couverture, 1 visée en azimuth au lieu de 2, équivalent-en-bruit en sigma zéro plus élevé, même résolution
	SC16	20.3	23.3		
	SC17	23.2	26.1		
	SC18	26.0	28.8		
	SC18	26.0	28.8	125.1	Même couverture, 1 visée en azimuth au lieu de 2, équivalent-en-bruit en sigma zéro plus élevé, même résolution
	SC19	28.7	31.4		
	SC20	31.3	33.8		
	SC21	33.8	36.2		
	SC21	33.8	36.2	125.1	Même couverture, 1 visée en azimuth au lieu de 2, équivalent-en-bruit en sigma zéro plus élevé, même résolution
	SC22	36.2	38.4		
	SC23	38.4	40.6		
	SC24	40.5	42.6		
	SC24	40.5	42.6	125.2	Même couverture, 1 visée en azimuth au lieu de 2, équivalent-en-bruit en sigma zéro plus élevé, même résolution
	SC25	42.6	44.6		
	SC26	44.5	46.4		
SC27	46.4	48.1			
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
Résolution moyenne 16m	H2	20.1	22.9	30.0	Même couverture, 2 visées en azimuth au lieu de 4, même résolution
	H3	22.2	25.0	30.0	
	H4	24.2	26.9	30.0	
	H5	26.2	28.8	30.0	
	H6	28.1	30.6	30.0	
	H7	30.0	32.4	30.0	
	H8	31.8	34.2	30.0	
	H9	33.5	35.8	30.0	
	H10	35.2	37.4	30.0	
	H11	36.9	39.0	30.0	
	H12	38.4	40.5	30.0	
	H13	40.0	42.0	30.0	
	H14	41.4	43.4	30.0	
	H15	42.9	44.7	30.0	
	H16	44.2	46.0	30.0	
	H17	45.6	47.3	30.0	
	Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	
Haute résolution 5m	H1	19.0	21.8	30.1	Même couverture, résolution en azimuth détériorée: 10 à 12 m
	H2	20.1	22.9	30.0	
	H3	22.2	25.0	30.0	
	H4	24.2	26.9	30.0	
	H5	26.2	28.8	30.0	
	H6	28.1	30.6	30.0	
	H7	30.0	32.4	30.0	
	H8	31.8	34.2	30.0	
	H9	33.5	35.8	30.0	
	H10	35.2	37.4	30.0	
	H11	36.9	39.0	30.0	
	H12	38.4	40.5	30.0	
	H13	40.0	42.0	30.0	
	H14	41.4	43.4	30.0	

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

		Angles d'incidence			
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
	H15	42.9	44.7	30.0	
	H16	44.2	46.0	30.0	
	H17	45.6	47.3	30.0	
	H18	46.8	48.5	30.1	
	H19	48.1	49.7	29.9	
	H20	49.2	50.8	30.0	
	H21	50.4	51.9	29.9	
	H22	51.5	52.9	30.2	
	H23	52.6	54.0	30.2	
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Très haute résolution 3m	VH1	18.2	20.1	20.0	Même couverture, résolution en azimuth détériorée: 6 à 9 m
	VH2	19.4	21.3	20.0	
	VH3	20.5	22.4	20.0	
	VH4	21.7	23.5	20.0	
	VH5	22.8	24.6	20.0	
	VH6	23.9	25.7	19.9	
	VH7	25.0	26.8	20.0	
	VH8	26.0	27.8	20.0	
	VH9	27.1	28.8	20.0	
	VH10	28.1	29.8	20.1	
	VH11	29.2	30.8	19.9	
	VH12	30.2	31.8	20.0	
	VH13	31.1	32.8	20.0	
	VH14	32.1	33.7	20.0	
	VH15	33.1	34.6	20.1	
	VH16	34.0	35.5	20.1	
	VH17	34.9	36.4	19.9	
	VH18	35.8	37.3	20.0	
	VH19	36.7	38.2	20.0	
	VH20	37.6	39.0	20.1	
	VH21	38.5	39.8	20.1	

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
	VH22	39.3	40.7	20.0	
	VH23	40.1	41.5	20.1	
	VH24	40.9	42.2	20.0	
	VH25	41.7	43.0	19.9	
	VH26	42.5	43.7	20.0	
	VH27	43.2	44.5	20.1	
	VH28	44.0	45.2	20.0	
	VH29	44.7	45.9	19.9	
	VH30	45.4	46.6	20.1	
	VH31	46.1	47.3	20.0	
	VH32	46.8	48.0	20.0	
	VH33	47.5	48.6	19.9	
	VH34	48.2	49.2	20.1	
	VH35	48.8	49.9	20.1	
	VH36	49.5	50.5	20.1	
	VH37	50.1	51.1	19.9	
	VH38	50.7	51.7	20.1	
	VH39	51.3	52.3	19.9	
	VH40	51.9	52.8	20.1	
	VH41	52.5	53.4	20.0	
	VH42	53.0	54.0	20.0	
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Polarisation quadruple	VH6	23.9	25.7	19.9	NA
	VH7	25.0	26.8	20.0	
	VH8	26.0	27.8	20.0	
	VH9	27.1	28.8	20.0	
	VH10	28.1	29.8	20.1	
	VH11	29.2	30.8	19.9	
	VH12	30.2	31.8	20.0	
	VH13	31.1	32.8	20.0	
	VH14	32.1	33.7	20.0	

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
	VH15	33.1	34.6	20.1	
	VH16	34.0	35.5	20.1	
	VH17	34.9	36.4	19.9	
	VH18	35.8	37.3	20.0	
	VH19	36.7	38.2	20.0	
	VH20	37.6	39.0	20.1	
	VH21	38.5	39.8	20.1	
	VH22	39.3	40.7	20.0	
	VH23	40.1	41.5	20.1	
	VH24	40.9	42.2	20.0	
	VH25	41.7	43.0	19.9	
	VH26	42.5	43.7	20.0	
	Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	
"Spotlight" (illumination d'un point fixe au sol)	VH2	19.4	21.3	20.0	NA
	VH3	20.5	22.4	20.0	
	VH4	21.7	23.5	20.0	
	VH5	22.8	24.6	20.0	
	VH6	23.9	25.7	19.9	
	VH7	25.0	26.8	20.0	
	VH8	26.0	27.8	20.0	
	VH9	27.1	28.8	20.0	
	VH10	28.1	29.8	20.1	
	VH11	29.2	30.8	19.9	
	VH12	30.2	31.8	20.0	
	VH13	31.1	32.8	20.0	
	VH14	32.1	33.7	20.0	
	VH15	33.1	34.6	20.1	
	VH16	34.0	35.5	20.1	
	VH17	34.9	36.4	19.9	
	VH18	35.8	37.3	20.0	
VH19	36.7	38.2	20.0		

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
	VH20	37.6	39.0	20.1	
	VH21	38.5	39.8	20.1	
	VH22	39.3	40.7	20.0	
	VH23	40.1	41.5	20.1	
	VH24	40.9	42.2	20.0	
	VH25	41.7	43.0	19.9	
	VH26	42.5	43.7	20.0	
	VH27	43.2	44.5	20.1	
	VH28	44.0	45.2	20.0	
	VH29	44.7	45.9	19.9	
	VH30	45.4	46.6	20.1	

**Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité**

Tableau 2: Tous les faisceaux - Altitude maximale

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
Basse résolution 100m	SC1	19.1	23.3	532.2	266.1
	SC2	23.2	27.2		
	SC3	27.2	30.9		
	SC4	30.9	34.4		
	SC5	34.4	37.7		
	SC6	37.7	40.8		
	SC7	40.7	43.6		
	SC8	43.6	46.3		
	SC9	46.2	48.7		
	SC10	48.7	51.1		
	SC11	51.0	53.2		
	SC12	53.2	55.2		
Résolution moyenne 50m et Faible bruit	SC1	19.0	23.3	354.3	Cette fauchée sera réduite afin de rencontrer la capacité de la liaison descendante
	SC2	23.2	27.2		
	SC3	27.2	30.9		
	SC4	30.9	34.4		
	SC5	34.4	37.7		
	SC6	37.7	40.8		
	SC7	40.7	43.6		
	SC8	43.6	46.3		
	SC3	27.2	30.9	354.8	Résolution moyenne 50m seulement
	SC4	30.9	34.4		
	SC5	34.4	37.7		
	SC6	37.7	40.8		

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
	SC7	40.7	43.6	356.0	Résolution moyenne 50m seulement
	SC8	43.6	46.3		
	SC9	46.2	48.7		
	SC10	48.7	51.1		
	SC5	34.4	37.7	356.0	
	SC6	37.7	40.8		
	SC7	40.7	43.6		
	SC8	43.6	46.3		178.2
	SC9	46.2	48.7		Résolution moyenne 50m seulement
	SC10	48.7	51.1		
	SC11	51.0	53.2		
	SC12	53.2	55.2		
	SC7	40.7	43.6	357.7	
	SC8	43.6	46.3		
SC9	46.2	48.7			
SC10	48.7	51.1	179.0		
SC11	51.0	53.2	Résolution moyenne 50m seulement		
SC12	53.2	55.2			
SC13	55.2	57.1			
SC14	57.1	58.9			
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Résolution moyenne 30m	SC15	17.3	20.4	125.9	Même couverture, 1 visée en azimuth au lieu de 2, équivalent-en-bruit en sigma zéro plus élevé, même résolution
	SC16	20.4	23.4		
	SC17	23.3	26.2		
	SC18	26.1	28.9		
	SC18	26.1	28.9	126.1	Même couverture, 1

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

		Angles d'incidence			
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
	H17	45.8	47.5	30.5	
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Haute résolution 5m	H1	19.1	21.9	30.2	Même couverture, résolution en azimuth détériorée: 10 m
	H2	20.2	23.0	30.2	
	H3	22.3	25.1	30.2	
	H4	24.3	27.0	30.2	
	H5	26.3	28.9	30.2	
	H6	28.3	30.8	30.3	
	H7	30.1	32.6	30.3	
	H8	31.9	34.3	30.3	
	H9	33.7	36.0	30.3	
	H10	35.4	37.6	30.3	
	H11	37.0	39.2	30.3	
	H12	38.6	40.7	30.4	
	H13	40.2	42.2	30.4	
	H14	41.6	43.6	30.4	
	H15	43.1	44.9	30.4	
	H16	44.5	46.3	30.5	
	H17	45.8	47.5	30.5	
	H18	47.1	48.8	30.6	
	H19	48.3	49.9	30.4	
	H20	49.5	51.1	30.6	
	H21	50.7	52.2	30.5	
	H22	51.8	53.2	30.8	
	H23	52.9	54.3	30.9	
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Très haute	VH1	18.3	20.2	20.1	Même couverture,

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
résolution 3m	VH2	19.5	21.4	20.1	résolution en azimuth détériorée: 6 à 9 m
	VH3	20.6	22.5	20.1	
	VH4	21.8	23.6	20.2	
	VH5	22.9	24.7	20.1	
	VH6	24.0	25.8	20.1	
	VH7	25.1	26.9	20.2	
	VH8	26.2	27.9	20.1	
	VH9	27.2	28.9	20.1	
	VH10	28.3	30.0	20.2	
	VH11	29.3	31.0	20.1	
	VH12	30.3	31.9	20.2	
	VH13	31.3	32.9	20.2	
	VH14	32.3	33.9	20.2	
	VH15	33.2	34.8	20.3	
	VH16	34.2	35.7	20.3	
	VH17	35.1	36.6	20.1	
	VH18	36.0	37.5	20.2	
	VH19	36.9	38.4	20.2	
	VH20	37.8	39.2	20.3	
	VH21	38.6	40.0	20.3	
	VH22	39.5	40.9	20.2	
	VH23	40.3	41.7	20.3	
	VH24	41.1	42.4	20.3	
	VH25	41.9	43.2	20.2	
	VH26	42.7	44.0	20.3	
	VH27	43.5	44.7	20.4	
	VH28	44.2	45.4	20.3	
	VH29	45.0	46.2	20.2	
	VH30	45.7	46.9	20.5	
	VH31	46.4	47.5	20.3	
	VH32	47.1	48.2	20.4	
	VH33	47.8	48.9	20.2	
	VH34	48.4	49.5	20.5	
	VH35	49.1	50.2	20.5	
	VH36	49.7	50.8	20.5	

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
	VH37	50.4	51.4	20.3	
	VH38	51.0	52.0	20.5	
	VH39	51.6	52.6	20.3	
	VH40	52.2	53.2	20.5	
	VH41	52.8	53.7	20.5	
	VH42	53.3	54.3	20.4	
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
Polarisation quadruple	VH6	24.0	25.8	20.1	NA
	VH7	25.1	26.9	20.2	
	VH8	26.2	27.9	20.1	
	VH9	27.2	28.9	20.1	
	VH10	28.3	30.0	20.2	
	VH11	29.3	31.0	20.1	
	VH12	30.3	31.9	20.2	
	VH13	31.3	32.9	20.2	
	VH14	32.3	33.9	20.2	
	VH15	33.2	34.8	20.3	
	VH16	34.2	35.7	20.3	
	VH17	35.1	36.6	20.1	
	VH18	36.0	37.5	20.2	
	VH19	36.9	38.4	20.2	
	VH20	37.8	39.2	20.3	
	VH21	38.6	40.0	20.3	
	VH22	39.5	40.9	20.2	
	VH23	40.3	41.7	20.3	
	VH24	41.1	42.4	20.3	
VH25	41.9	43.2	20.2		
VH26	42.7	44.0	20.3		
Mode	Faisceau	Proche (deg)	Éloigné (deg)	Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles

Informations supplémentaires pour le critère d'évaluation TECH01
Exigence TXPD-PASS-0020 – Fauchée de disponibilité

Mode	Faisceau	Angles d'incidence		Étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km) et éloigné (km)	Estimation de l'étendue de la fauchée au sol entre les angles d'incidence proche et éloigné (km), HH+VV
		Proche (deg)	Éloigné (deg)		
"Spotlight" (illumination d'un point fixe au sol)	VH2	19.5	21.4	20.1	NA
	VH3	20.6	22.5	20.1	
	VH4	21.8	23.6	20.2	
	VH5	22.9	24.7	20.1	
	VH6	24.0	25.8	20.1	
	VH7	25.1	26.9	20.2	
	VH8	26.2	27.9	20.1	
	VH9	27.2	28.9	20.1	
	VH10	28.3	30.0	20.2	
	VH11	29.3	31.0	20.1	
	VH12	30.3	31.9	20.2	
	VH13	31.3	32.9	20.2	
	VH14	32.3	33.9	20.2	
	VH15	33.2	34.8	20.3	
	VH16	34.2	35.7	20.3	
	VH17	35.1	36.6	20.1	
	VH18	36.0	37.5	20.2	
	VH19	36.9	38.4	20.2	
	VH20	37.8	39.2	20.3	
	VH21	38.6	40.0	20.3	
	VH22	39.5	40.9	20.2	
	VH23	40.3	41.7	20.3	
	VH24	41.1	42.4	20.3	
	VH25	41.9	43.2	20.2	
	VH26	42.7	44.0	20.3	
	VH27	43.5	44.7	20.4	
	VH28	44.2	45.4	20.3	
	VH29	45.0	46.2	20.2	
	VH30	45.7	46.9	20.5	