

DDP QUESTIONS ET RÉPONSES

Dossier: W6369-23-X024

Initiative: Deux (2) télescopes optiques

Publication de la DDP : 2023-07-24.

Fermeture de la publication: 2023-08-18 à 14h00 Heure avancée de l'Est (HAE).

Numéro	Questions/Réponses/Modifications	Date Reçu/ Répondu
Question 1:	En ce concerne la spécification Longueur d'onde de fonctionnement, est-ce que le Canada accepterait une valeur de 400 à 700 nm?	mer 2023-08-09 13 :55
Réponse 1:	Voir Modification 1.	jeu 2023-08-10
Question 2:	En ce concerne la spécification Transmission du système, est-ce que le Canada accepterait une transmission moyenne de 75% comme valeur?	mer 2023-08-09 13 :55
Réponse 2:	Voir Modification 1.	jeu 2023-08-10
Question 3 :	Est-ce que le Canada accepterait une livraison avant le 31 mars 2024.	mer 2023-08-09 13 :55
Réponse 3 :	Tel que section 6.14 Instructions relatives à l'expédition de la DDP, le MDN sera responsable du transport des biens. L'entrepreneur sera responsable de s'assurer que les livrables sont prêts à être ramassés à la date indiquée dans le DDP. Les biens doivent être livrés et acceptés au plus tard le 31 mars 2024.	jeu 2023-08-10

Numéro	Questions/Réponses/Modifications	Date Reçu/ Répondu																																																
Modification 1:	<p>DDP W6369-23-X024 est modifiée comme suit: SUPPRIMER section 4.1 de l'annexe A dans son intégralité. INSÉRER ce qui suit comme section 4.1 de l'annexe A :</p> <p><u>4.1 Ensembles de tubes de télescope optique</u></p> <p>Quantité requise : 2</p> <p>L'entrepreneur doit fournir des ensembles de tubes de télescope optique conformes aux spécifications suivantes :</p> <table border="1" data-bbox="354 532 1295 2150"> <thead> <tr> <th data-bbox="354 532 634 567">Spécifications</th> <th data-bbox="634 532 1295 567">Valeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="354 567 634 602">Diamètre d'ouverture optique</td> <td data-bbox="634 567 1295 602">Minimum : 504 mm (20 po)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 602 634 637">Longueur focale</td> <td data-bbox="634 602 1295 637">Minimum : 3 300 mm, maximum : 3 600 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 637 634 698">Longueur d'onde de fonctionnement</td> <td data-bbox="634 637 1295 698">Visible et proche infrarouge 400 à 700 nm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 698 634 733">Transmission du système</td> <td data-bbox="634 698 1295 733">Moyenne de 75 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 733 634 795">Rayon de moyenne quadratique</td> <td data-bbox="634 733 1295 795">Sur l'axe : maximum de 5 microns 25 mm hors axe : maximum de 10 microns</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 795 634 830">Vignettage</td> <td data-bbox="634 795 1295 830">Maximum : 20 % mesuré à 25 mm de l'axe</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 830 634 865">Cercle d'images</td> <td data-bbox="634 830 1295 865">Minimum : 52 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 865 634 900">Distance du tirage</td> <td data-bbox="634 865 1295 900">Minimum : 200 mm, maximum : 250 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 900 634 935">Poids du tube optique</td> <td data-bbox="634 900 1295 935">Maximum : 72,5 kg (150 lb)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 935 634 1032">Longueur totale de l'ensemble optique prêt pour l'intégration à un montage robotique</td> <td data-bbox="634 935 1295 1032">Maximum : 1 325 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1032 634 1120">Ensemble optique Largeur totale, y compris l'interface de montage</td> <td data-bbox="634 1032 1295 1120">Maximum : 725 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1120 634 1177">Obstruction centrale</td> <td data-bbox="634 1120 1295 1177">Le diamètre du miroir secondaire ne doit pas dépasser 40 % du diamètre du miroir primaire</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1177 634 1319">Matériau du tube optique</td> <td data-bbox="634 1177 1295 1319">-Fibre de carbone afin de réduire au minimum le déplacement foyer lors de l'utilisation du télescope à des températures comprises entre -30 °C et 30 °C. -D'autres matériaux sont acceptés s'il est démontré que le déplacement du foyer thermique est inférieur à 20 % de celui de la fibre de carbone.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1319 634 1408">Alimentation</td> <td data-bbox="634 1319 1295 1408">Les équipements auxiliaires du télescope, tels que les radiateurs pour l'élimination de la condensation ou les ventilateurs, doivent être alimentés en 120 V c.a. par les adaptateurs électriques fournis par le fournisseur</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1408 634 1464">Rapport focal</td> <td data-bbox="634 1408 1295 1464">Doit être compatible avec une lentille correctrice ou un multiplicateur de focale pour augmenter la longueur focale d'au moins 12 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1464 634 1521">Fond de panier</td> <td data-bbox="634 1464 1295 1521">Doit être compatible avec le nez de 5 cm (2 po) de la caméra Finger Lakes Kepler 4040</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1521 634 1577">Accueil des accessoires en queue d'aronde</td> <td data-bbox="634 1521 1295 1577">Le télescope doit pouvoir être doté d'une base à queue d'aronde astronomique Losmandy D pour les caméras superposées</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1577 634 1634">Prévention de la rosée</td> <td data-bbox="634 1577 1295 1634">Doit fournir un accessoire de radiateur pour l'élimination de la condensation comme indiqué au point 5.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1634 634 1723">Ventilateurs</td> <td data-bbox="634 1634 1295 1723">Facultatif -Les ventilateurs doivent être « remplaçables sur place » s'ils font partie de l'ensemble du télescope</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1723 634 1811">Construction du tube optique</td> <td data-bbox="634 1723 1295 1811">Les télescopes de type Truss doivent être dotés d'une housse flexible afin de réduire au minimum la pénétration de poussière et de lumière parasite dans le chemin optique.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1811 634 2037">Intégration</td> <td data-bbox="634 1811 1295 2037">-Le télescope optique doit être compatible avec le support PlaneWave L500 fonctionnant en mode altitude + azimut centré dans un dôme Ash Dome de 3,2 mètres (10,5 pieds). -Le télescope doit être adapté à un fonctionnement robotique à distance, sans surveillance, pour l'acquisition de données sur des satellites en orbite autour de la Terre, sans réglage manuel de la mise au point, de la collimation ou d'autres configurations optiques avant l'utilisation sans surveillance.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 2037 634 2093">Logiciel</td> <td data-bbox="634 2037 1295 2093">Doit fournir une assistance pour la mise à jour des logiciels et des correctifs (le cas échéant).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 2093 634 2150">Mise en caisse</td> <td data-bbox="634 2093 1295 2150">Mise en caisse appropriée des ensembles de tubes de télescope optique afin de garantir la protection des marchandises pendant le transport.</td> </tr> </tbody> </table>	Spécifications	Valeur	Diamètre d'ouverture optique	Minimum : 504 mm (20 po)	Longueur focale	Minimum : 3 300 mm, maximum : 3 600 mm	Longueur d'onde de fonctionnement	Visible et proche infrarouge 400 à 700 nm	Transmission du système	Moyenne de 75 %	Rayon de moyenne quadratique	Sur l'axe : maximum de 5 microns 25 mm hors axe : maximum de 10 microns	Vignettage	Maximum : 20 % mesuré à 25 mm de l'axe	Cercle d'images	Minimum : 52 mm	Distance du tirage	Minimum : 200 mm, maximum : 250 mm	Poids du tube optique	Maximum : 72,5 kg (150 lb)	Longueur totale de l'ensemble optique prêt pour l'intégration à un montage robotique	Maximum : 1 325 mm	Ensemble optique Largeur totale, y compris l'interface de montage	Maximum : 725 mm	Obstruction centrale	Le diamètre du miroir secondaire ne doit pas dépasser 40 % du diamètre du miroir primaire	Matériau du tube optique	-Fibre de carbone afin de réduire au minimum le déplacement foyer lors de l'utilisation du télescope à des températures comprises entre -30 °C et 30 °C. -D'autres matériaux sont acceptés s'il est démontré que le déplacement du foyer thermique est inférieur à 20 % de celui de la fibre de carbone.	Alimentation	Les équipements auxiliaires du télescope, tels que les radiateurs pour l'élimination de la condensation ou les ventilateurs, doivent être alimentés en 120 V c.a. par les adaptateurs électriques fournis par le fournisseur	Rapport focal	Doit être compatible avec une lentille correctrice ou un multiplicateur de focale pour augmenter la longueur focale d'au moins 12 %	Fond de panier	Doit être compatible avec le nez de 5 cm (2 po) de la caméra Finger Lakes Kepler 4040	Accueil des accessoires en queue d'aronde	Le télescope doit pouvoir être doté d'une base à queue d'aronde astronomique Losmandy D pour les caméras superposées	Prévention de la rosée	Doit fournir un accessoire de radiateur pour l'élimination de la condensation comme indiqué au point 5.2	Ventilateurs	Facultatif -Les ventilateurs doivent être « remplaçables sur place » s'ils font partie de l'ensemble du télescope	Construction du tube optique	Les télescopes de type Truss doivent être dotés d'une housse flexible afin de réduire au minimum la pénétration de poussière et de lumière parasite dans le chemin optique.	Intégration	-Le télescope optique doit être compatible avec le support PlaneWave L500 fonctionnant en mode altitude + azimut centré dans un dôme Ash Dome de 3,2 mètres (10,5 pieds). -Le télescope doit être adapté à un fonctionnement robotique à distance, sans surveillance, pour l'acquisition de données sur des satellites en orbite autour de la Terre, sans réglage manuel de la mise au point, de la collimation ou d'autres configurations optiques avant l'utilisation sans surveillance.	Logiciel	Doit fournir une assistance pour la mise à jour des logiciels et des correctifs (le cas échéant).	Mise en caisse	Mise en caisse appropriée des ensembles de tubes de télescope optique afin de garantir la protection des marchandises pendant le transport.	jeu 2023-08-10
Spécifications	Valeur																																																	
Diamètre d'ouverture optique	Minimum : 504 mm (20 po)																																																	
Longueur focale	Minimum : 3 300 mm, maximum : 3 600 mm																																																	
Longueur d'onde de fonctionnement	Visible et proche infrarouge 400 à 700 nm																																																	
Transmission du système	Moyenne de 75 %																																																	
Rayon de moyenne quadratique	Sur l'axe : maximum de 5 microns 25 mm hors axe : maximum de 10 microns																																																	
Vignettage	Maximum : 20 % mesuré à 25 mm de l'axe																																																	
Cercle d'images	Minimum : 52 mm																																																	
Distance du tirage	Minimum : 200 mm, maximum : 250 mm																																																	
Poids du tube optique	Maximum : 72,5 kg (150 lb)																																																	
Longueur totale de l'ensemble optique prêt pour l'intégration à un montage robotique	Maximum : 1 325 mm																																																	
Ensemble optique Largeur totale, y compris l'interface de montage	Maximum : 725 mm																																																	
Obstruction centrale	Le diamètre du miroir secondaire ne doit pas dépasser 40 % du diamètre du miroir primaire																																																	
Matériau du tube optique	-Fibre de carbone afin de réduire au minimum le déplacement foyer lors de l'utilisation du télescope à des températures comprises entre -30 °C et 30 °C. -D'autres matériaux sont acceptés s'il est démontré que le déplacement du foyer thermique est inférieur à 20 % de celui de la fibre de carbone.																																																	
Alimentation	Les équipements auxiliaires du télescope, tels que les radiateurs pour l'élimination de la condensation ou les ventilateurs, doivent être alimentés en 120 V c.a. par les adaptateurs électriques fournis par le fournisseur																																																	
Rapport focal	Doit être compatible avec une lentille correctrice ou un multiplicateur de focale pour augmenter la longueur focale d'au moins 12 %																																																	
Fond de panier	Doit être compatible avec le nez de 5 cm (2 po) de la caméra Finger Lakes Kepler 4040																																																	
Accueil des accessoires en queue d'aronde	Le télescope doit pouvoir être doté d'une base à queue d'aronde astronomique Losmandy D pour les caméras superposées																																																	
Prévention de la rosée	Doit fournir un accessoire de radiateur pour l'élimination de la condensation comme indiqué au point 5.2																																																	
Ventilateurs	Facultatif -Les ventilateurs doivent être « remplaçables sur place » s'ils font partie de l'ensemble du télescope																																																	
Construction du tube optique	Les télescopes de type Truss doivent être dotés d'une housse flexible afin de réduire au minimum la pénétration de poussière et de lumière parasite dans le chemin optique.																																																	
Intégration	-Le télescope optique doit être compatible avec le support PlaneWave L500 fonctionnant en mode altitude + azimut centré dans un dôme Ash Dome de 3,2 mètres (10,5 pieds). -Le télescope doit être adapté à un fonctionnement robotique à distance, sans surveillance, pour l'acquisition de données sur des satellites en orbite autour de la Terre, sans réglage manuel de la mise au point, de la collimation ou d'autres configurations optiques avant l'utilisation sans surveillance.																																																	
Logiciel	Doit fournir une assistance pour la mise à jour des logiciels et des correctifs (le cas échéant).																																																	
Mise en caisse	Mise en caisse appropriée des ensembles de tubes de télescope optique afin de garantir la protection des marchandises pendant le transport.																																																	