



ANNEXE 1 : Exigences obligatoires concernant l'ensemble d'antennes cadres étalonnées

N° d'article	Catégorie	Spécifications obligatoires	Méthode d'évaluation	Renvoi à la soumission	Exigence satisfaite Oui/Non
Ensemble d'antennes					
1	Ensemble d'antennes cadres étalonnées	Ensemble prééquipé complet de tout le matériel, y compris toutes les pièces comme l'antenne cadre, les supports et le matériel mécanique de l'antenne cadre, les symétriseurs, les câbles d'interconnexion, les tableaux d'étalonnage (c.-à-d. les tableaux ou graphiques d'étalonnage du coefficient K par fréquence) et un boîtier de transport compact et rigide dans un état de fabrication complet, conformément à l'énoncé des besoins.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
Antennes					
2	Étalonnage de l'antenne	L'antenne doit être étalonnée individuellement conformément à la norme ANSI C63.5 ou IEEE 291.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
3	Documentation sur l'antenne	L'antenne doit être accompagnée d'un tableau indiquant les facteurs de correction magnétique pour la gamme de fréquences de fonctionnement.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
4	Fréquence minimale	La fréquence de fonctionnement minimale de l'antenne doit être inférieure ou égale à 9 kHz.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
5	Fréquence maximale	La fréquence de fonctionnement maximale de l'antenne doit être supérieure ou égale à 30 MHz.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
6	Puissance admissible de l'antenne	L'antenne doit être capable de gérer une puissance d'entrée supérieure ou égale à 20 W.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
7	Type de connecteur RF de l'antenne	Le connecteur RF doit être un connecteur femelle de type BNC.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
8	Impédance nominale de l'antenne	L'impédance nominale de l'antenne doit être de 50 ohms.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		

9	Antenne passive	L'antenne cadre doit être passive.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
10	Blindage de l'antenne	L'antenne doit comporter un blindage électrostatique (Faraday).	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
11	Support de montage de l'antenne	Le support de montage de l'antenne doit accepter un trépied avec un filetage standard de 1/4 po x 20.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
12	Dimension minimale de l'antenne	Le diamètre minimal de l'antenne cadre doit être supérieur ou égal à 56 cm.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
13	Dimension maximale de l'antenne	Le diamètre maximal de l'antenne cadre doit être inférieur ou égal à 61 cm.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
14	Poids de l'antenne	Le poids individuel maximal de l'antenne ne doit pas dépasser 1,8 kg.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		
Boîtier de transport de l'antenne					
15	Boîtier de transport	L'entrepreneur doit fournir un boîtier de transport rigide doté d'un rembourrage adapté à la forme de l'antenne pour que cette dernière puisse être rangée en toute sécurité.	Examen des renseignements publiés du fournisseur ou attestation de conformité signée par le FEO.		