



## CADRE DE RÉPONSE TECHNIQUE

### Cinémomètre

**Nom de la société :**

**Offre :**

Il existe 2 types d'exigences :

Les exigences impératives, notées **I**, sont des exigences obligatoires, leur non-respect est éliminatoire.

- Quand il est indiqué « évaluation sur échantillon », le candidat fournit des échantillons qui sont évalués par l'administration lors de tests.
- Quand une demande de conformité renvoie à un document fourni par le candidat, la page et le paragraphe comportant la réponse sont précisés.

Les exigences souhaitables, notées **S**, ne sont pas obligatoires.

Spécifications techniques du cinémomètre	Exigences Impératives		Demandé	Réponse
Conformité du cinémomètre à la	1	Le cinémomètre possède un certificat d'examen de type (CET), délivré par le Laboratoire National de Métrologie et d'Essais (LNE), organisme désigné conformément au décret n°2001-387 du 03 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure. Le candidat fournit le CET <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur présentation CET	
	2	Si le CET expire pendant la durée de l'accord cadre, le titulaire s'engage à procéder à son renouvellement auprès du LNE, sans interruption de validité du CET <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur attestation	

réglementation en vigueur	3	Le cinémomètre est conforme à la réglementation en vigueur : - décret n°2001-387 du 03 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure. - arrêté du 31 décembre 2001 modifié fixant les modalités d'application du décret n°2001-387 du 03 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure. - arrêté du 04 juin 2009 modifié relatif aux cinémomètres de contrôle <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur attestation ou documents administratifs	
---------------------------	---	---	--	--

Caractéristiques techniques du cinémomètre	4	L'ergonomie du cinémomètre permet une prise en main aisée <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	5	Le cinémomètre prêt à l'emploi a un poids de 1,5 kg maximum <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	6	Le cinémomètre est conçu pour pouvoir se fixer sur un support de type trépied en cas d'utilisation prolongée <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	7	Le cinémomètre comporte à minima une touche marche/arrêt et une touche permettant le paramétrage de la distance et de la vitesse <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	8	Les informations sur les touches et dans les menus du cinémomètre sont rédigées en français <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	9	Le cinémomètre mesure et affiche la vitesse d'un véhicule dans l'axe, à une distance la plus longue possible, au minimum 600 mètres <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	10	Le cinémomètre mesure la vitesse d'un véhicule en rapprochement ou en éloignement <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	11	Le faisceau laser ne présente aucun risque pour les occupants du véhicule mesuré <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	12	Le cinémomètre indique au km/h près, la vitesse du véhicule ciblé. Il mesure la plus grande vitesse possible, au minimum 280 km/h <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	13	Le cinémomètre fonctionne de façon fiable et précise par des températures extérieures basses ou élevées (-20°C à + 60°C) <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	

	14	L'utilisation du cinémomètre ne perturbe pas le fonctionnement des systèmes radioélectriques (réseau VHF – Rubis – Acropol – Neo) embarqués ou installés dans les véhicules opérationnels de la police et de la gendarmerie nationales, ni même le fonctionnement général de ces derniers <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	15	Le cinémomètre est doté de deux jeux de batteries rechargeables standards non propriétaires et d'un chargeur secteur homologué selon les standards européens <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques et sur échantillon	
	16	L'autonomie du cinémomètre en fonctionnement continu est de 10h00 minimum <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques et sur attestation.	

Transport et stockage du cinémomètre	17	Une mallette de stockage est fournie avec le cinémomètre <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	18	La mallette est résistante aux chocs et vibrations pour protéger le cinémomètre et ses accessoires. Chargée de son matériel, elle résiste à une chute de 1 mètre sur une surface dure type bitume. Le matériel n'est pas altéré <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques et sur échantillon en réalisant des tests sur site en laissant tomber une seule fois la mallette contenant le matériel d'une hauteur de 1 mètre sur du bitume	
	19	Une sacoche de transport est fournie avec le cinémomètre <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	
	20	La sacoche est compacte pour pouvoir être transportée (avec un jeu de batteries), à l'intérieur des sacs latéraux rigides des motocyclettes en dotation dans les services de gendarmerie et police nationales (YAMAHA FJR 1300, YAMAHA MT 07, YAMAHA TDM 900, YAMAHA XTZ 1200, BMW 1150 RT, BMW 1200 RT, BMW 1250 GS, BMW 1250 RT).  Dimensions de l'intérieur des plus petites sacs latéraux des motocyclettes :  Longueur : 49 cm – Largeur : 15 cm – Hauteur : 32 cm <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	

	21	La sacoche protège le cinémomètre prêt à l'emploi et ses batteries de rechange lors de son emport dans les sacs latéraux des motocyclettes <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
Kit d'étalonnage pour vérifications réglementaires du cinémomètre	22	Les vérifications réglementaires doivent pouvoir être effectuées par des personnels de l'administration <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	23	Un kit d'étalonnage est fourni <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	24	Le kit d'étalonnage est compatible avec l'étalon HADER ou un système homologué <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	25	Le kit d'étalonnage contient un PC avec logiciel d'acquisition des données et câbles de connexion système au cinémomètre <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	26	Le logiciel doit pouvoir être installé sur plusieurs postes <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques ou attestation	
	27	Le logiciel est utilisable sans contrainte durant toute la durée de vie du cinémomètre <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	28	Le logiciel d'acquisition de données est en français exploitable à partir d'un environnement Windows ou Linux <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
Formation aux opérations de	29	Le titulaire dispense aux personnels habilités de l'administration une formation qui leur permet de diagnostiquer l'équipement et le cas échéant le réparer <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur la base des documents administratifs	

maintenance sur le cinémomètre	30	La formation est dispensée dans les locaux choisis par l'administration sur une durée ne pouvant excéder une journée et pour un maximum de cinq personnes <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur la base des documents administratifs	
	31	Le niveau de réparation attesté par le certificat de formation est en adéquation avec les pièces détachées disponibles <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur la base des documents administratifs	
	32	Les personnels habilités de l'administration doivent pouvoir disposer des pièces détachées nécessaires aux opérations de maintenance relevant de leur niveau <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur la base des documents administratifs	
	33	Chaque cinémomètre est livré avec un carnet métrologique et une notice d'utilisation rédigée en français <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur échantillon	

Banc d'alignement	34	Afin de pouvoir réaliser les opérations de maintenance, un banc d'alignement est proposé par le titulaire qui présente un matériel utilisant cette technologie <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
-------------------	----	---	---	--

Pièces détachées	35	Un éclaté du cinémomètre listant toutes les pièces détachées susceptibles d'être remplacées par l'administration est fourni. Ces pièces doivent pouvoir être commandées individuellement <b>(I)</b> .	La conformité est vérifiée sur données techniques	
	36	L'administration doit pouvoir acquérir le trépied évoqué à l'exigence 6 <b>(I)</b> .	La conformité est évaluée sur attestation et échantillon	

Spécifications techniques du cinémomètre	Exigences Souhaitables		Demandé	Réponse
Caractéristiques techniques du cinémomètre	37	Le paramétrage du cinémomètre avant son utilisation doit être le plus simple possible pour un utilisateur affecté à des missions de sécurité routière <b>(S)</b> .	L'évaluation est réalisée sur échantillon	
	38	La mise en marche du cinémomètre est la plus rapide possible pour un utilisateur affecté à des missions de sécurité routière <b>(S)</b> .	L'évaluation est réalisée sur échantillon	
	39	Les touches et menus du cinémomètre sont accessibles le plus facilement possible pour un utilisateur affecté à des missions de sécurité routière <b>(S)</b> .	L'évaluation est réalisée sur échantillon	
	40	La mesure de la vitesse dans l'axe par le cinémomètre est supérieure à 600 mètres <b>(S)</b> .	L'évaluation est réalisée sur échantillon	
	41	La vitesse et la distance du véhicule visé doivent s'afficher le plus rapidement possible et être lues facilement par l'utilisateur <b>(S)</b> .	L'évaluation est réalisée sur échantillon	

--- Fin du document ---