



Université
de Rennes



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

Affaire n°2025004PAF :

Acquisition d'un ensemble d'équipements légers pour
l'acquisition et le traitement de données pour ECOBIO de
l'Université de Rennes

3ème consultation - Relance lot n° 5

Introduction

Le changement climatique, la perte de biodiversité, l'intensification des risques le long du continuum et à l'interface terre mer sont autant de facteurs de vulnérabilité des territoires bretons qui nécessitent de penser et acter des changements socio-environnementaux. Certaines de ces transitions invitent à des modifications profondes des pratiques, des représentations et des modes d'organisation. Penser "ensemble" pour co-construire les connaissances et les représentations de la nature et des interactions humains-milieus naturels indispensables à ces transitions impose une transformation en profondeur des rapports entre disciplines de recherche (interdisciplinarité) et avec les acteurs des territoires (transdisciplinarité).

Pour ce faire, plusieurs initiatives dans les domaines de l'observation et de l'expérimentation socio-environnementale entre recherche et acteurs des territoires ont été identifiées pour bénéficier des moyens du CPER consistant principalement en ressources humaines et en équipements légers pour l'acquisition et le traitement de données. Dans ce cadre, des moyens du CPER sont mobilisés pour des équipements d'analyse et d'observation de l'environnement (Phase 3 du CPER) qui font l'objet du présent marché.

Présentation du lot :

Sondes multiparamètres autonomes

Sondes multiparamètres autonomes

1- Présentation générale

Ce lot est constitué de cinq sondes multiparamètres destinées à la mesure in situ de paramètres physico-chimiques dans des cours d'eau.

2- Caractéristiques Techniques Souhaitées (Base et Variantes Supplémentaires)

Base Options (VS)	Équipement / Intitulé	Caractéristiques principales souhaitées
Base	3 sondes multiparamètres	Enregistrement ponctuelles ou enregistrement des paramètres programmable sur de longues durées (plusieurs mois) Connecteurs USB Malette/sac de transport
Base	3 jeux de capteurs	3 capteurs Turbidité 3 capteurs Chlorophylle-a 3 capteurs Oxygène dissous 3 capteurs conductivité électrique + température 3 capteurs pH 3 capteurs de pression / niveau d'eau (0-20m)
VS1	1 sondes	Enregistrement ponctuelles ou enregistrement des

Base Options (VS)	Équipement / Intitulé	Caractéristiques principales souhaitées
	multiparamètres	paramètres programmable sur de longues durées (plusieurs mois) Connecteurs USB Malette/sac de transport
VS2	capteur	1 capteur Turbidité
VS3	capteur	1 capteur Chlorophylle-a
VS4	capteur	1 capteur Oxygène dissous
VS5	capteur	1 Capteur conductivité électrique + température
VS6	capteur	1 capteur pH
VS7	capteur	1 capteurs de pression / niveau d'eau (0-20m)
VS8	Option	Balais de nettoyage pour immersion longue durée
VS9	Extension de garantie	Extension de garantie à 3 ans.

3- Extension de garantie, calibrage et maintenance

Les propositions devront également intégrer des lignes optionnelles concernant les contrats d'extensions à 3 ans de garantie, de calibrage et de maintenance pour chacun des équipements. En sus de ces propositions différenciées, le prestataire pourra également formuler pour ces extensions une proposition globale sur l'ensemble des équipements considérés.

La durée du contrat de garantie initiale est fixé à 2 ans.

4- Contact pour le lot

Pour des compléments d'informations contacter :

Aspects techniques : Christophe PISCART ECOBIO, Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, bât. 14A 35042 Rennes cedex Email : christophe.piscart@univ-rennes1.fr	Projet global : Christophe PISCART ECOBIO, Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, bât. 14A 35042 Rennes cedex Email : christophe.piscart@univ-rennes1.fr
--	---