

Cahier des charges pour l'acquisition, l'installation et la mise en service d'une PCR Digitale dans le cadre du projet ASAP

1. Description générale

Cette demande porte sur la fourniture d'une PCR digitale. Un tel dispositif permettra de répondre à certains besoins du projet ASAP dans le suivi de la résistance de populations de bioagresseurs. Il permettra d'analyser la présence de mutations, des variations du nombre de copies de gènes dans les génomes et de réaliser des quantifications absolues de l'expression de gènes.

2. Caractéristiques globales du système

Le système sera composé d'un générateur de partition, d'un thermocycleur, d'un lecteur de fluorescence, d'un système informatique de pilotage de l'appareil et d'un logiciel permettant le traitement des données.

3. Caractéristiques techniques de la PCR digitale

3.1 La configuration de base de la PCR digitale comprendra :

- Un générateur de partition.
- Un thermocycleur à gradient.
- Un lecteur de fluorescence de plus de deux couleurs.
- Ces appareils peuvent être dissociés ou présents dans un seul et unique appareil.

3.2 La proposition devra inclure l'option (variante) suivante :

- Un scelleur de plaque 96 puits.

4. Caractéristiques de la station informatique et du logiciel fourni

4.1 Logiciel de base

- Préciser ses caractéristiques matérielles, indiquer le système_d'exploitation installé et sa version complète.
- La suite logicielle fournie doit être compatible avec Windows 11. En cas d'incompatibilité, une mise à jour compatible du logiciel devra être fournie sans frais supplémentaire à partir du mois de novembre 2025.
- Le format de fichier des données brutes doit être précisé ainsi que les formats d'exportation disponibles.

4.2 La proposition devra indiquer (et chiffrer) en option/variante :

Toute autre option payante que le prestataire jugerait utile de mentionner (abonnements, extensions, etc...).

5. Conditions générales.

La proposition devra spécifier le contenu de la garantie, sa durée et les conditions du SAV (disponibilité des pièces détachées, intervention sur site, etc...).

Une formation sur site des utilisateurs à l'utilisation de l'appareil doit être incluse dans l'offre (3 à 5 utilisateurs).

Une ou plusieurs formules d'extension de la garantie de base avec visites de maintenance pourront être proposées en option. Préciser les conditions d'application de ces extensions.

L'instrument devra être accompagné d'une notice claire (mode d'emploi), en français et en anglais.