Achat Irradiateur de cellule : spécifications techniques attendues / cahier des charges

1) Spécifications techniques attendues

- Dimensions : format compact, compatible avec un empiètement / paillasse de laboratoire
- Poids < 250 Kg (problématiques de résistance du plancher dans l'immeuble de grande hauteur où se trouve la laboratoire accueillant ce nouveau matériel)
- Entièrement blindé pour assurer une sécurité des utilisateurs sans protection additionnelle (en accord avec la réglementation Européenne sur les appareillages à rayons X)
- Connexion à une prise de courant standard (100-230 V)
- Débit d'irradiation souhaité entre 0,5 et 6 Gy/min (intérêt pour un spectre plus large dans la mesure du possible), avec une précision de réglage au 10ème de Gy/min au moins, une déviation inférieure à 2% et une dose mesurée respectant parfaitement la dose prescrite (maximum 0,1% de différence)
- Homogénéité sur la zone irradiée >90% (un plus haut taux serait apprécié)
- Zone d'irradiation de surface 30 x 30 cm, pour accepter différents supports de culture
- Dosimètre intégré permettant un contrôle de dose
- Possibilité de définir et enregistrer des programmes d'exposition

2) Mise en service sur site d'utilisation

- Livraison dans un délai de 8 semaines maximum après commande.
- Inclus : Installation sur site
- Inclus : Formation pour un groupe réduit (5 personnes) sur site, le jour de l'installation dans l'idéal ou dans un délai de 10 jours maximum suivant la livraison de l'équipement.

3) Matériels associés à inclure dans l'offre

- Système de pilotage informatique externe
- Empiètement ou table de support, assurant une utilisation de l'appareillage en toute sécurité

4) Garantie de 5 ans incluant

- les maintenances préventives annuelles sur site (incluant la calibration de l'appareillage)
- les déplacements
- les réparations éventuelles, avec pièces et main d'œuvre
- la mise à jour du logiciel, avec aide à distance ou en présentiel pour les mises à niveau des utilisateurs

Centre de Recherche Cancérologie de Marseille
27 Bd Leï Roure, CS 30059
13273 MARSEILLE Cedex 09

5) SAV

- Délai d'assistance téléphonique ou numérique < 1 heure (sur heures ouvrées) en cas de danger potentiel pour l'utilisateur
- Service de réparation des défauts de l'instrument, avec pièces et main d'œuvre disponibles dans les meilleurs délais (1 semaine) pour toutes les réparations nécessaires

Centre de Recherche Cancérologie de Marseille
27 Bd Leï Roure, CS 30059
13273 MARSEILLE Cedex 09