



Publicité d'une consultation de marchés publics

Dépositaire de la consultation :

Etablissement : Lycée Fabert
Adresse : 12 rue Saint Vincent

57045 METZ

Pouvoir adjudicateur :
M. SCHNITZLER, Proviseur Dominique
Contact : M. GUINET Olivier
Tel : 03 87 30 03 03
Fax : 03 87 30 86 78
Email : ce.0570054z_gc@ac-nancy-metz.fr

Détail de la consultation - PAJI/20/04320 :

Type de produit : FF04 : Fournitures - Fourniture didactique d'enseignement en laboratoire - Enseignement
Objet : Fourniture de 4 générateurs d'ultrasons

Descriptif :

4 ENSEMBLES CONTENANT LES EQUIPEMENTS SUIVANTS :

- 1/ 1 paire de transducteurs d'ultrasons fluide/solide qui doivent être utilisés en émetteur comme en récepteur et en immersion dans un milieu liquide et en contact avec un milieu solide. Utilisés dans l'eau, ces transducteurs devront avoir une plage de fonctionnement et de résonance allant d'un peu moins de 30 kHz à un peu plus de 40 kHz avec un maximum de résonance se situant autour de 31 ? 33 kHz.
- 2/ 1 console d'amplification adaptée à ce type transducteur.
- 3/ 1 GBF amplifié, 2 voies, avec fréquencemètre, modulation, amplification 10W et une bande passante de 25MHz.
- 4/ 1 platine rotative pilotable avec interfaces et logiciel d'acquisition.

ALIMENTATION (en salves ou en continu) :

** Via la console d'amplification :

Alimentation (fournie) : Transformateur 5V avec connecteur Jack 2.5.

Voyant d'alimentation qui indique si le générateur est bien branché.

Choix du Mode :

-Salves : Émission d'une salve de 16 périodes à 40kHz toutes les 40ms

-Continu : Émission sinusoïdale continue à la fréquence sélectionnée

- Réglage Fréquence : Doit permettre de faire varier la fréquence de l'émetteur entre 38 et 42kHz (en mode continu uniquement)

- Sorties Émission : Doit permettre de connecter 2 émetteurs de façon synchrone

- Entrées Récepteur : Doit permettre de recevoir 2 récepteurs simultanément

- Gain Récepteur : Doit permettre d'amplifier indépendamment les signaux reçus

- Sorties Récepteur : Doit permettre d'envoyer les signaux amplifiés à l'oscilloscope

** Via le GBF, avec un signal sans offset entre +/- 5V à +/- 12V, d'une fréquence comprise entre 30 et 40kHz.

L'offre devra comporter tous les frais.

Transmission des offres :

- Par courrier électronique (email)

Documents à produire : Devis
Fiches techniques

Attribution du marché à l'offre la plus avantageuse appréciée en fonction des critères énoncés ci dessous avec leur pondération :

Prix : 70 %
Qualité du SAV et durée de garantie : 30 %

Consultation publiée du 21/10/2020 au 31/10/2020. Echéance le 31/10/2020 à 12h00 (Heure de Paris).