

**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES PARTICULIERES  
VALANT REGLEMENT DE CONSULTATION  
MARCHÉ A PROCEDURE ADAPTEE  
ARTICLE 28 DU CODE DES MARCHES PUBLICS**

**ETABLISSEMENT**

**LYCEE EMILE DUCLAUX**  
16, avenue du Professeur Henri Mondor  
15000 AURILLAC  
Tel : 04 71 48 22 22

**ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ**

Le présent marché porte sur la fourniture et l'installation d'équipements d'expérimentation assistée par ordinateur (EXAO) destinés à l'enseignement des SVT au lycée Emile Duclaux (Aurillac). Une formation des personnels d'enseignement devra également être assurée.

**ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONTRACTUELS**

Le marché est constitué par les documents énumérés ci-dessous :

- l'offre du candidat (avec notice technique des matériels)
- le présent CCATP daté et signé

**ARTICLE 3: MODALITES D'EXECUTION DU MARCHÉ**

La livraison et l'installation des appareils objets du marché devront être effectives **au plus tard le 30 septembre 2024**.

**ARTICLE 4 : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU MATERIEL**

Le matériel objet du marché devra satisfaire aux caractéristiques et quantités présentées en Annexe 1.

L'offre devra intégrer l'installation sur site et une formation des personnels enseignant à l'usage des différents matériels livrés.

**ARTICLE 5 LE PRIX**

Les prix sont fermes et fonction du prix unitaire. Ils s'entendent franco de port et prestations complémentaires comprises.

**ARTICLE 6 RETARD OU DEFAUT D'EXECUTION**

Tout dépassement du délai d'exécution du fait du titulaire entraînera une suspension du mandatement.

En cas de défaut d'exécution du présent marché par le titulaire, l'établissement pourra, quinze jours après une mise en demeure de ce dernier, faire appel au concours d'un autre fournisseur. Dans ce cas, le supplément de facturation qui pourrait en résulter sera remis à la charge du titulaire défaillant.

## **ARTICLE 7 REGLEMENT DE LA CONSULTATION**

### **7.1 Caractéristique des offres**

L'offre se présentera sous la forme d'un devis respectant les quantitatifs présentés en Annexe 1.

Les offres sont valables pendant 30 jours à compter de la date limite de réception des offres. Passé ce délai, et en l'absence de notification de l'acceptation, les candidats ne seront plus liés par leur offre.

### **7.2 Dépôt des offres**

Les offres doivent être déposées uniquement par voie numérique sur la plateforme de l'AJI avant le :

**Jeudi 6 juin 2024 à 17h00** – délai de rigueur

Les demandes de complément d'information sont à adresser à :

Monsieur Nicolas RAFFY  
Lycée Emile DUCLAUX  
16 Avenue du Professeur Henri Mondor  
15 000 Aurillac  
Int.0150646W@ac-clermont.fr

## **ARTICLE 8 CRITERES DE CHOIX**

Le choix des offres se fera selon les critères suivants (classés par ordre d'importance) :

La qualité des produits (45%)

Le prix (40 %)

La qualité des prestations associées (15 %)

## ANNEXE 1 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESIGNATIONS TECHNIQUES COMPLEMENT MATERIEL EXISTANT AU LABO SVT COMPATIBLE AVEC LOGICIEL ET APPLICATION POUR TABLETTE	QUANTITE
<b>INTERFACE EXAO</b>	
INTERFACE EXAO BLUETOOTH/USB Pour (Ethanol et ECG) AVEC NUMERO GRAVE SUR INTERFACE POUR RECONNAISSANCE BLUETOOTH ECHANTILLONNAGE INF 1000 Hz COMPATIBLE AVEC LOGICIEL OU APPLICATION	29
ADAPTATEUR BLUETOOTH 4.0 POUR CONNEXION INTERFACE	22
<b>DIFFERENTS CAPTEURS POUR TP SVT</b>	
CAPTEUR O2 (DIOXYGENE) OPTIQUE AIR / EAU SANS FIL ET USB TETE DE SONDE INOX MÉMOIRE INTEGREE AU CAPTEUR CAPTEUR PERMETTANT LA MESURE OXYGENE PRESSION ET TEMPERATURE	24
CAPTEUR ETHANOL AIR/EAU DIAMETRE DE LA SONDE 12mm PLAGE DE MESURE 0 à 3 % ETALONNAGE AUTOMATIQUE	22
CAPTEUR CO2 GAZEUX AVEC BAGUE ADAPTATION PLAGE DE MESURE 0 à 100 000 ppm USB ET BLUETOOTH 4	12
CAPTEUR CO2 DISSOUS par PH SANS FIL IP67 GAMME 0-14 pH RESOLUTION 0,02 Ph BLUETOOTH 4	12
CAPTEUR MARTEAU REFLEXE BLUETOOTH OU USB ETUDE DES REFLEXES ET DES TEMPS DE REACTION PLAGE DE MESURE -50N à +50N REGLAGE DU ZERO PAR SIMPLE BOUTON POUSSOIR BOITIER POLYCARBONATE	9
CAPTEUR ECG/EMG PLAGE DE MESURE 0 à 4,5mV AVEC LOT D'ELECTRODES	9
CAPTEUR LUXMETRE BLUETOOTH UVA UVB INDICE UV ECLAIREMENT LUX IRRADIANCE TP ALBEDO	8

<b>ACCESSOIRES EXAO</b>	
ENCEINTE CELLULAIRE POUR TP EXAO AVEC MIROIRS TURBULENTS ET BOUCHONS 3 ORIFICES POUR SONDE O2,CO2 et/ou pH et ETHANOL TP ETUDE METABOLISME CELLULAIRE RESPIRATION LEVURES,PHOTOSYNTHESE,REACTION DE HILL,,, CUVE TRANSPARENTE AMOVIBLE POUR FACILITE LE NETTOYAGE	22
ECLAIRAGE LED POUR ENCEINTE CELLULAIRE CI-DESSUS 4 COULEURS ROUGE VERT BLEU BLANC DIMENSIONS 50X50mm	22
AGITATEUR MAGNETIQUE COMPATIBLE POUR RECEPTIONNER ENCEINTE CELLULAIRE CI -DESSUS	22
STATION DE CHARGE USB POUR INTERFFACE EXAO 10 POSTES	2