

Cahier des clauses techniques particulières

MATÉRIEL D'ACQUISITION, DE SIMULATION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES SCIENTIFIQUES

NOM DU CANDIDAT :
MODÈLE PROPOSÉ :
RÉFÉRENCE FOURNISSEUR :
RÉFÉRENCE CONFIGURATION SI NÉCESSAIRE :
MARQUE :
ORIGINE DE FABRICATION :

Usage, destination du matériel

1	BTS CPI Le matériel est destiné à équiper les laboratoires de BTS CPI. Il doit pouvoir être utilisé facilement pour créer les situations d'apprentissage et l'acquisition des compétences du référentiel du diplôme. L'équipement est constitué d'un ensemble d'interfaces pour l'acquisition et l'analyse de signaux issus de divers capteurs. L'équipement devra être adapté à une utilisation dans le cadre des projets technologiques et devra être modulaire,
---	---

Description succincte du produit attendu

2	Permettre la simulation et/ou l'acquisition de tout ou partie de la partie opérative et/ou commande d'un système en temps réel.
---	---

3	Fonctionnalités de l'équipement : L'équipement doit : <ul style="list-style-type: none"> • être portable, évolutif • permettre d'acquérir et générer des données • s'interfacer directement avec n'importe quels capteurs ou signaux en proposant des E/S modulaires. • contrôler le cadencement, la synchronisation et le transfert de données entre des modules d'E/S et un hôte externe. Il sera utilisé pour des applications telles que l'enregistrement de données simple, les mesures portables et les expériences de travaux pratiques, suffisamment puissant pour des applications qui nécessitent des mesures sophistiquées. Le système doit être 100 % compatible avec le logiciel NI LabVIEW pour l'exploitation des données mesurées.
---	--

Pour éviter le rejet de votre proposition, nous vous rappelons l'obligation de remplir le tableau ci-après.
La qualité des réponses exprimées nous permettra de juger au mieux votre proposition.

N°	Besoins exprimés	Exigence minimale demandée au regard des besoins exprimés	Réponse et engagement du candidat pour chaque besoin exprimé selon les exigences formulées
----	------------------	---	--

4	Caractéristiques techniques
---	------------------------------------

5	Description :		
6	6 châssis d'acquisition usb permettant d'insérer 4 modules d'entrées/sorties au choix	Tous les modules (7, 8, 9) doivent pouvoir être compatible avec ce châssis	
7	6 modules d'entrées/sorties TTL	8 voies 5V TTL 100 ns	
8	6 modules d'entrées analogiques	32 voies 16 bits 250 kéch/s ±10V	
9	6 modules d'entrées analogiques universelles (pont)	4 voies 24 bits 100 éch/s ±60V	
10	Compatibilité logiciel:		
11	Un driver unique pour tous les modules et les OS suivant : Seven à windows10 en 32 et 64 bits	obligatoire	
12	Utilisable avec LabView NXG avec 5 années de services	obligatoire	

13	<u>Autres caractéristiques :</u>		
14	Interchangeabilité : tous les modules doivent être utilisables sur les châssis d'acquisition	obligatoire	
15	Possibilité de simuler les modules pour tester un programme sous Labview sans avoir le matériel.	obligatoire	
16	Utilitaire de test du matériel en dehors de programme Labview.	obligatoire	
17	Le câblage des éléments du système devra se faire facilement	Vissage ou encliquetage	
18	Sécurité des élèves : ils ne doivent pas avoir accès facilement aux entrées sorties dangereuses	obligatoire	
19	Compléments		
20	<u>Manuels :</u>		
21	Manuel d'utilisation en Français sur papier et/ou fichier informatique	obligatoire	
22	Un dossier pédagogique sera apprécié	oui, si vous en disposez, joindre une copie ou un CD pour évaluation	
23	<u>Montage</u>		
24	L'ensemble sera livré complet, monté et prêt à l'emploi	obligatoire	
25	<u>Livraison</u>		
26	Le délai de la prestation totale (de la livraison au contrôle final) ne devra pas excéder 3 mois à partir de la réception de la notification	obligatoire	
27	Livraison sur site	obligatoire	
28	Jour et horaires de livraison à convenir avec l'établissement	obligatoire	
29	<u>Contrôle de conformité aux règles de sécurité européenne</u>		
30	Marquage CE	obligatoire	
31	Consignes de sécurité	obligatoire	
32	<u>Garantie</u>		
33	Pièces, mains d'œuvre 3 ans, hors dégradation volontaire	si votre garantie est supérieure, préciser	
34	<u>SAV</u>		
35	Nom et coordonnées des personnes à joindre, délais d'intervention et tarifs	à joindre	
36	Liste des pièces détachées	à joindre	
37	Délai d'intervention contractuel dans la garantie	préciser	
38	Délai d'intervention hors garantie	préciser	
39	Service téléphonique d'assistance à l'utilisation et au dépannage	si oui, préciser les modalités d'accès à ce service	

Nous rappelons que pour la recevabilité de la candidature, l'ensemble du tableau ci-dessus doit être rempli.

Nous rappelons que l'ensemble des documents doit être rédigé en français.