

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIÈRES

Marché passé selon une procédure adaptée en application des articles R 2123-1, R 2131-12 et R 2131-13 du Code de la Commande Publique

Fourniture d'équipements et de matériels de maintenance destinés aux ateliers véhicules transports routiers (VTR) et motos du lycée professionnel Beau de Rochas

Date et heure limites de réception des offres

15 mai 2019 à 19h

Représentant du pouvoir adjudicateur : Fabrice DEBSKI, Proviseur
Comptable assignataire des dépenses relatives au marché : Didier GERMAIN
Service acheteur : Intendance de l'établissement

Article 1 : Objet du marché

1.1 Définition de la prestation

La présente consultation porte sur Fourniture d'équipements et de matériels de maintenance de véhicules automobiles destinés aux ateliers du lycée professionnel Beau de Rochas.

1.2 Décompositions en lots

La consultation est allotie et comporte 14 lots désignés ci-dessous :

- Lot 1 Banc de tests avec frein de charge (atelier motos)
- Lot 2 Cabine insonorisée pour banc de puissance (atelier motos)
- Lot 3 Analyseur de gaz (atelier motos)
- Lot 4 Tables élévatrices pour moto et quad (atelier motos)
- Lot 5 Testeur de ressort (atelier motos)
- Lot 6 Banc de suspension (atelier motos)
- Lot 7 Machine à purger les amortisseurs (atelier motos)
- Lot 8 Système de mesure cadre et châssis deux roues (atelier motos)
- Lot 9 Dessertes pupitres (atelier motos)
- Lot 10 Armoires murales à rideau (atelier motos)
- Lot 11 Appareil de géométrie poids lourds (atelier VTR)
- Lot 12 Lessiveuse pour pièces industrielles (atelier VTR)
- Lot 13 Armoire pour poste de travail informatique (atelier VTR)
- Lot 14 Rayonnage atelier (atelier VTR)

1.3 Forme du marché

Les prestations feront l'objet d'un marché passé selon une procédure adaptée en application des articles R 2123-1, R 2131-12 et R 2131-13 du Code de la Commande Publique

Article 2 : délai d'exécution de la prestation

Le délai d'exécution de la prestation est fixé à 6 semaines à compter de la notification du marché. Le marché est conclu à compter de sa notification. (**Date prévisionnelle de notification : 3 juin 2019**)

Article 3 : lieu et conditions de livraison

Le titulaire doit impérativement être en mesure de livrer et d'installer le matériel demandé au lycée Beau de Rochas dans le délai mentionné à l'article 2 du présent CCP. Le non-respect du délai d'exécution des prestations sera considéré comme une carence du fournisseur et donnera lieu à l'application de pénalité conformément à l'article 10 du présent CCP.

Les fournitures sont livrées à destination franco de port. Le titulaire est responsable du mode de transport de ses produits dans les conditions prévues à l'article 19-3 du CCAG. Les risques afférents au transport jusqu'au lieu de destination ainsi que les opérations de déchargement et d'installation dans les différents bâtiments (y compris le montage du matériel) incombent au titulaire.

Les conditions de livraison ainsi que les opérations de vérifications seront soumises aux conditions prévues aux articles 20.2, 22, 23 et 24 du CCAG FCS.

Suite aux vérifications, les décisions d'admission, de réfaction, d'ajournement ou de rejet sont prises dans les conditions prévues à l'article 25 du CCAG FCS par le pouvoir adjudicateur.

Les prestations seront considérées comme terminées lorsque l'ensemble des matériels aura été installé dans les locaux correspondants et que leur bon état de fonctionnement aura été constaté

par les services techniques de l'établissement. Si la marchandise livrée et installée est différente de la marchandise commandée, elle sera systématiquement refusée.

Dans le cas, **qui doit rester exceptionnel**, où le titulaire ne serait pas en mesure de livrer l'article choisi au marché, il devra en informer l'établissement et proposer un produit égal ou supérieur en qualité et au même prix.

Article 4 : Exécution des prestations

La société attributaire remet un équipement complet, en parfait ordre de fonctionnement et répondant intégralement aux impératifs d'exploitation.

En conséquence, elle ne peut sous aucun prétexte, faire ultérieurement état d'omissions, erreurs ou mauvaises interprétations du dossier pour se dispenser de fournir ou d'installer une partie d'équipement dont l'absence met en cause le bon fonctionnement de l'équipement ou la bonne utilisation dans son intégralité ou encore justifie une demande de supplément de prix.

Le fait pour la société attributaire de respecter les clauses des pièces écrites ne peut en aucun cas la soustraire à sa pleine et entière responsabilité d'entrepreneur.

Qualité du matériel : tous les matériels doivent répondre aux caractéristiques générales définies dans le présent CCP.

Article 5 : Documentation Prise en main

Lors de la livraison de l'équipement, la société attributaire remet à l'établissement :

- L'intégralité de la documentation technique relative à la mise en œuvre de l'équipement,
- La documentation, rédigée en français, en support numérique et papier.

Article 6 : Garantie

La société attributaire est tenue à une obligation de garantie contractuelle d'au moins deux ans pièces, main d'œuvre et déplacement sur l'ensemble des fournitures. Toutefois, chaque candidat a la possibilité de proposer une durée de garantie supérieure à la durée minimum fixée à deux ans.

La mise en œuvre de cette garantie relève de la seule responsabilité de la société attributaire qui doit, en toutes circonstances, assurer le relais vers les fabricants, afin d'être le seul interlocuteur de l'établissement.

Pendant la période de garantie prévue dans l'acte d'engagement, la société attributaire s'engage à intervenir sur site dans un délai maximum de J + 15 (jours ouvrés).

Aucun frais de déplacement ne peut être réclamé par la société attributaire dans la mesure où celle-ci se déplace dans le cadre de la garantie du matériel.

Article 7 : pièces constitutives du marché

Le marché est constitué par **les documents contractuels** énumérés ci-dessous, par ordre de priorité décroissante :

- 1 – L'acte d'engagement (ATTRI1) complété et signé avec le (ou les) Bordereau(x) des prix unitaires (BPU) ;
- 2 – Le Cahier des Clauses Particulières (CCP);
- 3 – Le mémoire technique remis par le titulaire à l'appui de son offre ;
- 4 – Le cahier des clauses administratives générales fournitures courantes et services en vigueur au moment de la consultation.

Article 8 : contenu et forme des prix

8.1 – Forme et contenu des prix

Le marché est traité à prix unitaire. Les prix unitaires du bordereau de prix seront appliqués aux quantités réellement exécutées.

Les prix sont fermes et définitifs pour la durée du marché. Les prix sont réputés comprendre toutes les charges fiscales ou autres frappant obligatoirement les prestations, les frais afférents au conditionnement, au stockage, à l'emballage, à l'assurance et au transport jusqu'au lieu de livraison, les frais afférents au déballage, montage et installation ainsi que toutes les autres dépenses nécessaires à l'exécution des prestations. Ils sont détaillés produit par produit au sein d'un même lot.

8.2 – Régime des prix

Les prix sont fermes et non actualisables.

Article 9 : règlement des comptes

Les factures devront être adressées au : Lycée Professionnel Beau de Rochas

Le paiement s'effectuera en euro.

Les paiements seront effectués par mandats administratifs. Le chef d'établissement du lycée Fabrice DEBSKI est ordonnateur des dépenses. Le comptable assignataire est Didier GERMAIN.

9.1 - Délais de règlement

Le délai global de paiement est fixé à 30 jours à compter de la date de réception des factures. Le défaut de paiement dans les délais prévus par le décret n°2016-360 du 25 mars 2016 fait courir de plein droit, et sans autre formalité, des intérêts moratoires au bénéfice du titulaire. Le calcul de ces intérêts moratoires sera établi selon la réglementation en vigueur.

Article 10 : pénalités encourues par le titulaire

En cas de retard dans l'exécution des prestations par rapport au délai d'exécution indiqué dans le marché, le titulaire encourt des pénalités dont le montant est proportionnel à l'importance du retard. Lorsque le délai contractuel est dépassé, le titulaire encourt, sans mise en demeure préalable, une pénalité calculée par application de la formule suivante :

$P = 200 \text{ €} * R$, dans laquelle : P = le montant de la pénalité et R = le nombre de jours de retard.

Article 11 : assurance souscrite par le titulaire du marché

Le titulaire du marché devra justifier d'un contrat d'assurance en cours de validité garantissant les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il encourt pour les dommages corporels et matériels dont il serait responsable. Il devra produire une attestation d'assurance lors de la réponse à cette consultation.

Article 12 : résiliation

Le présent marché pourra être résilié dans les conditions et pour les motifs visés par les articles 29 à 34 du CCAG-FCS.

Article 13 : règlement des litiges

Le tribunal administratif de Bordeaux est seul compétent pour le règlement des litiges.

Article 14 : liste récapitulative des articles du CCAG auxquels il est dérogé

Il est dérogé à l'article 14-1-1 du CCAG.

Article 15 : Caractéristiques générales

Les candidats établissent leur proposition conformément au présent CCP. Les matériels présentés doivent pouvoir répondre obligatoirement à toutes les caractéristiques techniques signalées au niveau des fiches techniques.

Les équipements proposés devront impérativement respecter les exigences de sécurité et de protection de l'environnement, imposées par la réglementation française et européenne en vigueur.

Article 16 : Clauses techniques

Les clauses techniques présentent les caractéristiques et les descriptifs des équipements souhaités.

Clauses Techniques

LOT 1 : BANC DE TESTS AVEC FREIN DE CHARGE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : BANC DE TESTS

Le banc de tests avec frein de charge permet de réaliser au sein de nos ateliers des tests sur des véhicules roulants. Il permet de réaliser des relevés de paramètres en situation réelle simulée.

Les équipements associés sont les suivants :

- Rouleau avec frein de charge
- Blocage automatique de la roue avant en 3 points
- Système de ventilation
- Traitement Informatique avec écran tactile 19"
- Système d'extraction de gaz d'échappement
- Station météo
- Alignement de roue.

Puissance max (Cv)	240
Vitesse max admissible (km/h)	320
Inertie du rouleau (kgm ²)	10.5
Longueur de roue (mm)	800
Diamètre de roue (mm)	455
Dimensions maxi (rampe baissée) (mm)	3440*1380
Dimensions en utilisation (mm)	2780*1380
Masse totale environ	850
Energie électrique	1PC 240V 50Hz 32A
Autre énergie	AC 8 bar
Centrale HSI et Carte d'acquisition PCI	80 Mhz et résolution 12.5 nano secondes
Diamètre de l'extracteur de gaz (mm)	250

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Puissance 240 Cv Max 240V*50Hz*32A</p>	<p>oui / non <i>(préciser)</i> oui / non <i>(préciser)</i></p>
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Accepte les moto et scooters Alignement de roue Fibre optique Adaptation quad & scooters Système lambda MI Link + accessoires MI Map MI Gaz MI vario Pack capteurs Mise en service formation</p>	<p>oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Max : 3440*1380</p>	
<p><u>SAV</u> Mise à jour logiciel Garantie Maintenance</p>	<p>A préciser oui / non <i>(préciser)</i> A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 2 : CABINE INSONORISEE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : CABINE INSONORISEE

La cabine pour banc de puissance permet d'insonoriser pour assurer le confort des utilisateurs au sein de l'atelier.

Les équipements associés sont les suivants :

- Cabine grande dimension
- Une porte double battant avec vitrage
- Des parois acoustiques de forte épaisseur
- Des connexions pour soufflerie
- Des silencieux en toiture
- Un éclairage adapté

Dimension extérieure L*I*H(mm)	4500*3220*2800
Dimension porte L*I*H(mm)	1950*2190
Ossature tube acier	50*50*2
Affaiblissement acoustique (dBA)	20±2
Capacité gaine évacuation (m ³ /h)	2400
Épaisseur panneaux acoustiques (mm)	80
Eclairage (lux)	500 mini
Energie nécessaire	1PC 240V50Hz 16A
Coloris ossature et ouvrants	RAL 7024
Coloris panneaux	RAL 9002

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Eclairage 500 lux mini Max 240V*50Hz*16A</p>	<p>oui / non <i>(préciser)</i> oui / non <i>(préciser)</i></p>
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Dimension extérieure L*I*H(mm) 4500*3220*2800 Dimension porte L*I*H(mm) 1950*2190 Ossature tube acier 50*50*2 Affaiblissement acoustique (dBA) 20±2 Epaisseur panneaux acoustiques (mm) 80 Montage / Tests</p>	<p>oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser) oui / non (préciser)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Max : 4500 * 3220 * 2800 mm</p>	<p>oui / non (préciser)</p>
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance / pièces de rechange</p>	<p>oui / non <i>(préciser)</i> A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 3 : ANALYSEUR DE GAZ

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : ANALYSEUR DE GAZ

L'analyseur de gaz permet de réaliser des relevés au sein de l'atelier moto. Il présente les caractéristiques suivantes :

- 5 gaz : HC, CO, CO2, O2, Nox
- Ecran LCD
- Imprimante thermique
- Sonde de température
- Compte tours induction
- Crypteur OTC LAN

FICHE TECHNIQUE : ANALYSEUR DE GAZ

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Max 240V*50Hz*16A</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> 5 gaz : HC, CO, CO2, O2, Nox Ecran LCD Imprimante thermique Sonde de température Compte tours induction Crypteur OTC LAN</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Encombrement :</u> Pas de contraintes</p>	
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance / pièces de rechange</p>	oui / non (<i>préciser</i>) A préciser
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 4 : TABLES ELEVATRICES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : TABLES ELEVATRICES MOTO

La table élévatrice pour moto permet de mettre à hauteur le véhicule sur le poste de travail au sein de l'atelier de maintenance. Les montées et descentes sont assurées en toute sécurité pour les utilisateurs et les véhicules dans le respect des normes en vigueur.

Les caractéristiques principales sont les suivantes :

Capacité (kg)	600
Hauteur de levée (m)	1,20
Trappe arrière et avant	
Securité automatique	11 positions

Descriptif technique : TABLES ELEVATRICES QUAD

La table élévatrice pour quad permet de mettre à hauteur le véhicule sur le poste de travail au sein de l'atelier de maintenance. Les montées et descentes sont assurées en toute sécurité pour les utilisateurs et les véhicules dans le respect des normes en vigueur. Les caractéristiques principales sont les suivants :

Capacité (kg)	600
Hauteur de levée (m)	1,20
Securité automatique	11 positions

FICHE TECHNIQUE : TABLES ELEVATRICES MOTO

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Air comprimé 8 bar maxi</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Capacité (kg) 600 Hauteur de levée (m) 1,20 Trappe arrière et avant Rampe encastrable Sécurité automatique 11 positions Plateau avec bord relevé et bande de roulement</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Pas de contraintes particulières</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance / pièces de rechange</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Air comprimé 8 bar maxi</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Capacité (kg) 600 Hauteur de levée (m) 1,20 Plateau modulable en 6 éléments largeur de 800mm à 1300mm Sécurité automatique 11 positions</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Pas de contraintes particulières</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance / pièces de rechange</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 5 : TESTEUR DE RESSORTS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : TESTEUR DE RESSORTS et support testeur de ressort fourche

Le testeur de ressort permet d'effectuer un contrôle périodique de la raideur du ressort. Ces tests permettent de mesurer en toute simplicité la force appliquée sur le ressort à une hauteur prédéfinie. Il peut être utilisé aussi bien pour les ressorts de fourche que pour les ressorts d'amortisseur d'une motocyclette.

L'équipement associé est le suivant :

- Un support permettant de contrôler les ressorts de fourche.

FICHE TECHNIQUE : TESTEUR DE RESSORTS et support testeur ressort fourche

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Un écran digital fonctionnant sous pile standard de 9 volts</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du contrôleur de ressort et son support</u> Accepte les ressorts d'amortisseurs par rapport à son diamètre d'accroche. Accepte ressort de fourche par rapport à sa longueur d'accroche. Réglage vertical rapide à broche. Dispositif de mise sous pression et de maintien de pression Bouton de décompression moleté Ecran digital indiquant course et pression dans les unités européennes Course totale allant jusqu'à 100 mm Mise en service formation Manuel d'utilisation en français</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Capacité :</u> 2500 kg</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance</p>	oui / non (<i>préciser</i>) A préciser
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 6 : BANC DE SUSPENSION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : BANC DE SUSPENSION (dynamomètre et logiciel)

Le banc de suspension est un outil de mesure qui permet de tester les suspensions en fonctionnement à des rythmes variés et reproduisant les effets du terrain. Il permet de tester les amortisseurs ainsi que les fourches des motocyclettes.

L'équipement associé est le suivant :

- Un ordinateur portable dédié aux systèmes.
- Un dynamomètre avec une connexion USB
- Un dispositif permettant d'adapter les fourches sur le dynamomètre.
- Un dispositif permettant d'adapter les amortisseurs sur le dynamomètre.

FICHE TECHNIQUE : BANC DE SUSPENSION (dynamomètre et logiciel)

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<u>Energies :</u>	
Tension de fonctionnement de 220 volts pour dynamomètre	oui / non (préciser)
Tension de fonctionnement de 220 volts pour l'ordinateur portable	oui / non (préciser)
<u>Caractéristique DYNAMOMETRE et LOGICIEL</u>	
Adaptation à tout type d'amortisseur sur dynamomètre	oui / non (préciser)
Adaptation aux fourches sur dynamomètre.	oui / non (préciser)
Course de fonctionnement dynamomètre réglable	oui / non (préciser)
Vitesse de fonctionnement dynamomètre réglable.	oui / non (préciser)
Test de résistance de joint sur logiciel	oui / non (préciser)
Test de gaz sur logiciel	oui / non (préciser)
Test de vitesse logiciel	oui / non (préciser)
Test échauffement sur logiciel	oui / non (préciser)
Affichage des mesures force/distance/température européen sur logiciel	oui / non (préciser)
Exporter des données vers Excel ou une imprimante	oui / non (préciser)
Logiciel de langue française	oui / non (préciser)
Logiciel compatible PC avec Windows 8 ou 10	oui / non (préciser)
Mise en service formation	oui / non (préciser)
Manuel d'utilisation en français	oui / non (préciser)

Mise à jour du logiciel	oui / non (préciser)
<u>SAV</u> Garantie Maintenance	oui / non (<i>préciser</i>) A préciser
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 7 : MACHINE A PURGER SUSPENSIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : MACHINE A PURGER AMORTISSEUR et coffret de raccords

La machine à purger les amortisseurs permet une purge rapide et efficace des amortisseurs en mode automatique après une réfection / révision. Elle s'adapte aux amortisseurs de moto routière, tout terrain et aux quads.

L'équipement associé est le suivant :

- Un coffret de raccords permettant l'adaptation à tous les amortisseurs.

FICHE TECHNIQUE : MACHINE A PURGER et coffrets de raccords

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u></p> <p>Tension de fonctionnement de 220 volts</p> <p>Air comprimé</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Caractéristique machine à purger et coffrets de raccords</u></p> <p>Raccord spécifique aux différents amortisseurs routière, tout terrain et quad</p> <p>Deux réservoirs d'huiles pour 2 types d'huile différents</p> <p>Alerte acoustique pour la fin du processus.</p> <p>Fermeture de vanne sécurisée</p> <p>Poignée de transport</p> <p>Mise en service formation</p> <p>Manuel d'utilisation en français</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>SAV</u></p> <p>Garantie</p> <p>Maintenance</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>)</p> <p>A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 8 : SYSTEME DE MESURE CADRE ET CHASSIS DEUX ROUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : Mesure cadre chassis, fourche moto et scooter

Le matériel permet d'effectuer des contrôles châssis métrique de précision. Ce matériel permet de mesurer les angles caractéristiques des deux roues sans démontage de ceux-ci ou démontage succinct. Il peut être utilisé aussi bien pour des motos que pour des scooters. Ce matériel sera aussi capable de diagnostiquer une fourche sans démontage de celle-ci.

FICHE TECHNIQUE : Système de mesure cadre châssis et fourche

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Prise secteur et/ou batterie spécifique</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du système de mesure</u> Permet de faire des mesures sur multimarques (européenne et japonaise). Permet de faire des mesures sur Permet d'effectuer des mesures sur scooters. Logiciel dédié aux mesures et diagnostic. Permet de mesurer le véhicule à même le sol. Permet de mesurer les angles de la fourche sans démontage de celle-ci. Mise en service formation Manuel d'utilisation en français</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Rangement, encombrement:</u> Support spécifique Valise de rangement</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>SAV</u> Garantie Livraison Maintenance</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) A préciser
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 9 : DESSERTTE PUPITRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

La desserte est affectée aux postes de travail au sein de l'atelier moto. Elle est composée d'une partie pupitre sur la partie haute et possède des plateaux et/ou tiroirs. L'ensemble devra être mobile.

Caractéristiques principales :

- plan de travail en bois ou inox
- charge par plateau 50 kg
- 1 plateau mini. Dimensions L*I en mm : 500*600
- Dimensions LxlxH en mm : 615x610x1195
- Hauteur pupitre en mm : 1100x1195
- 4 roues permettant le déplacement, dont 2 roues pivotantes (avec un frein)
- Masse totale 22,5 kg



FICHE TECHNIQUE : DESSERTTE PUPITE

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Sans objet</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> plan de travail en bois ou inox charge par plateau 50 kg 1 plateau mini. Dimensions L*I en mm : 500*600 Hauteur pupitre en mm : 1100x1195 4 roues permettant le déplacement, dont 2 roues pivotantes (avec un frein)</p>	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Encombrement :</u> Dimensions LxlxH en mm : 615x610x1195</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>SAV</u> Garantie pièces de rechange</p>	oui / non (<i>préciser</i>) A préciser
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 10 : ARMOIRE MURALE A RIDEAU

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

L'armoire murale permet de ranger les outils au sein de l'atelier motorcycle. Elle est équipée de rideaux pouvant être verrouillé. Un panneau associé à des crochets amovibles permet de positionner les outils.

Dimension utile L*P*H (mm)	1875*715*145
Dimension L*P*H(mm)	2000*800*240
Poids (kg)	30
Verrouillage des serrures	Clé ou code
Accrochage des outils	crochets

FICHE TECHNIQUE : ARMOIRE MURALE A RIDEAU

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> Sans objet</p>	oui / non (<i>préciser</i>)
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Dimension utile L*P*H (mm) 1875*715*145 Dimension L*P*H(mm) 2000*800*240 Poids (kg) 30 Verrouillage des serrures Accrochage des outils</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Pas de contraintes</p>	
<p><u>SAV</u> Garantie Maintenance / pièces de rechange</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) A préciser</p>
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 11 : APPAREIL DE GEOMETRIE PL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : Appareil de géométrie PL

Appareil de géométrie permettant le contrôle des trains roulants des PL au sein de l'atelier de maintenance. Le logiciel devra être facile d'utilisation, convivial et les mises jours seront proposées. Les têtes de mesure devront contenir un minimum d'électronique pour éviter les pannes en cas de chute. Privilégier la robustesse.

FICHE TECHNIQUE : Appareil de géométrie PL

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
Matériel neuf	oui / non
<u>Energies :</u> 230 V – 50 Hz mono	oui / non <i>(préciser)</i>
<u>Caractéristique de travail</u> Diamètre jante 11" à 22" mini Caméra 3D Griffe de roues et cibles Imprimante	oui / non <i>(préciser)</i> oui / non <i>(préciser)</i> oui / non <i>(préciser)</i> oui / non <i>(préciser)</i>
<u>Encombrement :</u> Masse 227 kg env.	oui / non <i>(préciser)</i>
<u>Confort</u> Mise à jour des données Chariot de rangement	oui / non oui / non
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 12 : LESSIVEUSE DE PIECES MECANIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : LESSIVEUSE DE PIECES MACANIQUES

La lessiveuse pour pièces industrielles est un appareil qui permet le lavage à eau et à chaud des pièces graisseuses au sein de l'atelier PL. Le chargement de la pièce se fera par le dessus dans un panier tournant motorisé. Elle est pulvérisée d'eau chaude par un jet sous pression.

L'ensemble est en Inox.

Caractéristiques principales :

Encombrement de la machine fermée L*P*H (cm)	166*159*145
Encombrement de la machine ouverte L*P*H (cm)	166*206*211
Capacité de lavage (ø×H)	117*70 cm
Charge utile (kg)	300 kg
Capacité réservoir l	270 litres
Pompe de lavage	1,5 kW 2,5bar 200l/min
Chauffage de lavage	8 kW
Rotation mécanique	0,09 kW
Déshuileur	0,09 kW
Aspiration des vapeurs	0,25 kW 320 m ³ /h
Alim électrique	3PH+T

FICHE TECHNIQUE : LESSIVEUSE DE PIECES MACANIQUES

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<p><u>Energies :</u> 400V 3PH+T Eau</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Caractéristique du poste de travail</u> Capacité de lavage (øxH) 117*70 cm Charge utile (kg) 300 kg Capacité réservoir l 270 litre Pompe de lavage 1,5 kW 2,5bar 200l/min Chauffage de lavage 8 kW Rotation mécanique 0,09 kW Déshuileur 0,09 kW Aspiration des vapeurs 0,25 kW 320 m³/h</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>Encombrement :</u> Encombrement de la machine fermée L*P*H (cm) 166*159*145 Encombrement de la machine ouverte L*P*H (cm) 166*206*211</p>	<p>oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)</p>
<p><u>SAV</u> Garantie Remplacement produit Fréquence du suivi</p>	<p>A préciser oui / non (<i>préciser</i>) A préciser</p>
<p>Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer</p>	

Clauses Techniques

LOT 13 : ARMOIRE POUR POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : Armoire pour poste de travail informatique

L'armoire informatique a pour but de disposer des documents numériques dans l'atelier de maintenance des véhicules.

Ces armoires informatiques déplaçables sur roulettes permettent d'intégrer et de sécuriser sur la partie basse une unité centrale dans un caisson ventilé. Installation électrique avec réglette prises (16A) +câble de branchement.

A hauteur d'homme se trouve un emplacement/ou tablette pour poser le clavier et la souris et un caisson vitré pour accueillir un écran plat.

L'écran sera protégé des chutes, de la poussière et des chocs éventuels susceptibles d'arriver dans un atelier.

Largeur x profondeur (mm)	750 x 550
Hauteur	1680
Compartment Ecran hauteur x Largeur	460x690
Compartment Ecran profondeur	230
Roulettes	2 fixes 2 orientables

FICHE TECHNIQUE : Armoire pour poste de travail informatique

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<u>Energies :</u> Réglette + câbles Ventilation	 oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
<u>Caractéristique du poste de travail</u> Taille de l'écran mini Tablette clavier rétractable Tablette clavier réglable en hauteur Tablette souris sup	 oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non(<i>préciser</i>)
<u>Encombrement :</u> Dimension (750×550×1680) (mm) Poids 70 kg env.	 oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>)
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	

Clauses Techniques

LOT 14 : RAYONNAGE ATELIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL :

Descriptif technique : Rayonnage atelier

Le rayonnage permet de stocker au magasin des éléments de l'atelier de maintenance PL. Il est amovible montage facile et permettant de recevoir des charges mi-lourde. Il est stable sans croisillon pour une utilisation double face.

FICHE TECHNIQUE : Rayonnage atelier

Caractéristiques demandées	Réponses du soumissionnaire
<u>Energies :</u> Sans objet	oui / non (<i>préciser</i>)
<u>Caractéristiques des éléments</u> Profondeur 60 cm Longueur 130cm Hauteur 200 cm Charge par tablette 400 kg – Eléments 2000kg mini Structure et tablette acier Dessus aggloméré	oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non (<i>préciser</i>) oui / non(<i>préciser</i>)
<u>Encombrement :</u> Longueur totale 21 m max	oui / non (<i>préciser</i>)
Autres caractéristiques que le soumissionnaire souhaite indiquer	