

CAHIER DES CHARGES – MARCHE A PROCEDURE ADAPTEE

**ACHAT DE MATERIELS PEDAGOGIQUES – BAC PRO
AERONAUTIQUE OPTION STRUCTURE**

I – REGLEMENT DE CONSULTATION (RC)

II - CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES (CCP)

Service Acheteur :

Lycée Professionnel Jehan DUPÉRIER
15 Chemin de Tiran
33160 Saint Médard en Jalles

Lieu de réalisation de la prestation :

Lycée Professionnel Jehan DUPÉRIER
15 Chemin de Tiran
33160 Saint Médard en Jalles

Pouvoir Adjudicateur : Mr BARRAUD Philippe, Ordonnateur

Comptable Assignataire : Mme NIVELET Anne

I – REGLEMENT DE CONSULTATION (RC)

ARTICLE 1 : PROCEDURE

Le présent marché est un marché à procédure adaptée. Après attribution, le marché fera l'objet d'un bon de commande administratif.

Personne responsable du marché : Mr Barraud Philippe.

Le dossier de consultation se compose des pièces suivantes :

- le présent règlement de la consultation
- le cahier des clauses particulières

Le dossier de consultation peut être retiré gratuitement par voie électronique sur le site de l'AJI France

ARTICLE 2 : OBJET ET CONDITIONS DE LA CONSULTATION

Fourniture, livraison et installation de matériels pédagogiques pour l'atelier aéronautique (Bac Pro Aéronautique option Structures).

Le détail des prestations demandées est porté sur le cahier des clauses particulières.

Le marché est composé de 13 lots :

- Lot n° 1 : Four de traitement thermique
- Lot n° 2 : Bac à ultrasons
- Lot n° 3 : Cisaille électrique
- Lot n° 4 : Plieuse manuelle sur pied
- Lot n° 5 : Rouleuse manuelle asymétrique sur pied
- Lot n° 6 : Petite rouleuse manuelle asymétrique à fixer
- Lot n° 7 : Grue d'atelier et sangles
- Lot n° 8 : Palan à chaîne et portique d'atelier
- Lot n° 9 : Machine à bord tombé à fixer
- Lot n° 10 : Presse hydraulique sur pied
- Lot n° 11 : Fourniture de matériels et d'outillage divers
- Lot n° 12 : Fourniture de matériels et d'outillage aéronautiques
- Lot n° 13 : Fourniture de matériels et d'outillage spécifiques

Les fournisseurs peuvent indifféremment soumissionner pour l'un et/ou l'autre des 13 lots.

Le lycée, à l'examen des offres proposées, se réserve la possibilité de ne pas donner suite à la consultation.

ARTICLE 3 : DUREE, DELAI ET CONDITIONS D'EXECUTION DU MARCHE

La prestation devra être intégralement achevée dans un délai de 4 mois à compter de la date de notification de la commande.

Le matériel sera livré et installé dans les locaux de l'établissement et les interventions auront lieu selon les conditions d'ouverture du lycée.

Sécurité : le fournisseur est responsable de l'application des mesures de préventions nécessaires à la protection de son personnel.

Transport jusqu'au lieu de livraison : le conditionnement, le chargement, l'arrimage et le déchargement sont effectués sous la responsabilité du fournisseur.

Documents à fournir : le fournisseur s'engage à remettre, à la livraison, toute documentation, rédigée en langue française, nécessaire à l'utilisation et à l'entretien courant du matériel (sous formats papier et numérique).

ARTICLE 4 : PRIX ET REGLEMENT

Le candidat présentera son offre à prix fermes en EUROS et non révisables pour la durée prévue de la consultation, avec application de la TVA selon la réglementation en vigueur et comprenant, a minima, l'ensemble des prestations demandées.

Les prix sont réputés comprendre toutes les taxes fiscales et parafiscales ou autres frappant la prestation ainsi que tous les frais afférents au conditionnement, à l'emballage, à la manutention, à l'assurance, au stockage, au transport jusqu'au lieu de livraison et d'installation, les frais divers et le cas échéant les frais de vérification de conformité.

Aucun frais supplémentaires (frais de facturation, frais de dossier, frais de port, écotaxe, etc...) ne seront acceptés et le candidat ne pourra par conséquent, à aucun moment les faire valoir.

Le règlement sera effectué par virement administratif, sur présentation par le candidat, après la complète réalisation de la prestation, d'une facture en trois exemplaires, détaillée par lot, accompagnée d'un RIB, et adressée au Lycée Professionnel Jehan Duprier de Saint Médard en Jalles.

La facture portera outre les mentions légales, les indications suivantes :

- Nom et adresse du prestataire
- N° SIRET et Code APE du prestataire
- N° de son compte bancaire ou postal
- Date de facturation
- Détail du matériel livré
- Montant hors TVA
- Taux et montant de TVA
- Montant total TTC

ARTICLE 5 : CLAUSES TECHNIQUES

Les dispositions techniques figurent dans le Cahier des Clauses Particulières.

ARTICLE 6 : RESPONSABILITES ET ASSURANCES

Le titulaire du marché assume la direction et la responsabilité de l'exécution de la prestation. En conséquence, il est seul responsable des dommages que son exécution pourrait causer directement ou indirectement à son personnel ou à tout tiers, à ses biens ou à ceux de l'établissement ou de toute autre personne physique ou morale.

Le candidat devra justifier d'un contrat d'assurance en cours de validité, et s'engage à fournir une attestation d'assurance civile et professionnelle à l'appui de son offre, ainsi qu'à tout moment durant l'exécution de la prestation (sur demande du pouvoir adjudicateur et dans un délai de quinze jours à compter de la réception de la demande de celui-ci).

ARTICLE 7 : COMPTABLE ASSIGNATAIRE

Le comptable assignataire est l'Agent Comptable du Lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc. Le règlement sera effectué par mandat du Trésor selon les délais et conditions réglementaires.

ARTICLE 8 : DATE LIMITE DE DEPOT ET MODALITES

Les offres devront être parvenues par voie dématérialisée via la plateforme AJI, au plus tard le 10 juillet 2019 (09h00).

Tous les documents seront signés par une personne dont les noms, prénom et qualité seront clairement identifiés, et qui sera dûment habilitée à engager le soumissionnaire.

ARTICLE 9 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES :

90 jours à compter de la date limite fixée pour la réception des offres.

ARTICLE 10 : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MATERIELS SOUHAITES

Les caractéristiques techniques du matériel souhaité sont précisées dans le Cahier des Clauses Particulières.

VARIANTES TECHNIQUES : Le candidat est autorisé à présenter UNE variante, dès lors qu'il aura effectué une proposition en solution de base. La variante sera OBLIGATOIREMENT accompagnée d'un commentaire clair et précis explicitant la valeur technique de la solution proposée par rapport à la solution de base et aux besoins de l'utilisateur.

ARTICLE 11 : GARANTIE ET SERVICE APRES VENTE :

Le candidat devra clairement expliciter la durée de garantie qu'il propose et les modalités de sa mise en œuvre, et faire valoir les conditions de service après-vente qu'il est en mesure de mettre en œuvre et ses capacités à l'assurer.

ARTICLE 12 : PRESENTATION DES OFFRES

Les offres seront entièrement rédigées en langue française et exprimées en Euros.

Le candidat aura à produire un dossier complet comprenant :

- l'acte d'engagement ATTR11 dûment complété et signé par le représentant qualifié de l'entreprise, accompagné d'un bordereau de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF),
- formulaire DC1 : lettre de candidature (le formulaire DC1 est librement téléchargeable sur le site du ministère de l'économie et des finances),
- formulaire DC2 : déclaration du candidat (le formulaire DC2 est librement téléchargeable sur le site du ministère de l'économie et des finances),
- le cahier des clauses particulières signé,
- un mémoire technique comprenant :
 - une documentation présentant visuellement les matériels proposés et l'ensemble des caractéristiques techniques afférentes,
 - le (ou les) certificat(s) de conformité aux normes CE,
 - un descriptif des conditions de garantie et de l'organisation du service après-vente, et des conditions de formation des utilisateurs,
- une attestation d'assurance en cours de validité garantissant les conséquences pécuniaires de sa responsabilité civile susceptible d'être engagée pour les dommages matériels et corporels.

ARTICLE 13 : CRITERES DE JUGEMENT

Le Lycée Professionnel Jehan Duperier choisit librement l'offre qu'il juge la plus intéressante, selon les critères de pondération suivants :

- 40% : prix
Décomposition clair du prix
- 50% : Qualité du matériel
Respect des caractéristiques techniques listées
Documents et informations techniques transmis par les candidats
Appréciation qualitative du matériel (fiabilité, robustesse, simplicité d'utilisation, ergonomie) en adéquation avec la formation Bac Pro Aéronautique option Structure.
- 10% : Garantie et qualité de la maintenance et des services associés
Durée de la garantie
Appréciation qualitative de la maintenance (délai, coût, ...) et des services associés (prêts, ...)

Il pourra être demandé aux candidats de préciser ou de compléter la teneur de leurs offres.

IV - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Les renseignements d'ordre technique peuvent être obtenus auprès de Monsieur Florian BARDIN, DDFPT du Lycée (Téléphone : 05.56.05.03.55, courriel : florian.bardin@ac-bordeaux.fr).

Les renseignements d'ordre administratif peuvent être obtenus auprès de Monsieur Laurent VEDRINE, Gestionnaire du Lycée (Téléphone : 05.56.05.03.55).

**Le chef d'établissement,
Personne Responsable de la Consultation,**

P. BARRAUD

II - CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES (CCP)

ARTICLE 1 : OBJET ET CARACTERISTIQUES DU MARCHE

Le présent marché a pour objet la fourniture, la livraison et l'installation de matériels pédagogiques pour l'atelier aéronautique (Bac Pro Aéronautique option Structure) au lycée professionnel Jehan Duperier de Saint Médard en Jalles.

Il est expressément stipulé que les descriptions et indications n'ont pas un caractère limitatif et que le titulaire peut proposer un matériel de performance et de technicité supérieures dans le respect des caractéristiques demandées.

Le marché comprend 13 lots :

- Lot n° 1 : Four de traitement thermique
- Lot n° 2 : Bac à ultrasons
- Lot n° 3 : Cisaille électrique
- Lot n° 4 : Plieuse manuelle sur pied
- Lot n° 5 : Rouleuse manuelle asymétrique sur pied
- Lot n° 6 : Petite rouleuse manuelle asymétrique à fixer
- Lot n° 7 : Grue d'atelier et sangles
- Lot n° 8 : Palan à chaîne et portique d'atelier
- Lot n° 9 : Machine à bord tombé à fixer
- Lot n° 10 : Presse hydraulique sur pied
- Lot n° 11 : Fourniture de matériels et d'outillage divers
- Lot n° 12 : Fourniture de matériels et d'outillage aéronautiques
- Lot n° 13 : Fourniture de matériels et d'outillage spécifiques

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

L'installation du matériel sera réalisée à l'emplacement défini par le lycée.

DOCUMENTATION ET PRISE EN MAIN

La documentation commerciale et technique et le mode d'emploi doivent être fournis en français sous format papier et sous format numérique.

NORMES - DIRECTIVES - CONFORMITE

Les matériels fournis doivent être conformes aux directives, décrets et normes françaises ou équivalentes en vigueur avec marquage « communauté européenne » et aux normes françaises en vigueur relatives aux rayonnements électromagnétiques et pour un usage en milieu scolaire.

ARTICLE 2 : CARACTERISTIQUES DU MATERIEL

Les besoins détaillés ci-dessous devront être satisfaits par du matériel neuf.

LOT 1 : Four de traitement thermique

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Four de traitement thermique	traitement trempe/recuit/revenu sur alu type 2017 / AU4G dimensions intérieures du four : 500x500x500mm	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 2 : Bac à ultrasons

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Bac ultrasons	230V 13l de capacité	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 3 : Cisaille électrique

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Cisaille électrique	épaisseur tôle 3mm largeur travail 1250mm largeur butée arrière 630mm	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 4 : Plieuse manuelle sur pied

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Plieuse manuelle	Largeur de travail max.1020mm épaisseur tôle 2mm angle pliage 135° sur pied	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 5 : Rouleuse manuelle asymétrique sur pied

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Rouleuse asymétrique manuelle	largeur travail 1m épaisseur tôle : 2mm sur pied	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 6 : Petite rouleuse manuelle asymétrique à fixer

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Petite rouleuse asymétrique manuelle	cap 0,8mm largeur travail 305mm sans pied à fixer sur établi	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 7 : Grue d'atelier et sangles

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Grue d'atelier pliable 1T	1T en charge	1
Sangle 1T	1T en charge	2

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 8 : Palan à chaîne et portique d'atelier

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Palan à chaîne 1T	1T en charge hauteur levage 3m effort levage 365N	1
Portique d'atelier 1T avec support palan	1T en charge 2m de levage poids net 69kg avec support palan	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 9 : Machine à bord tombé à fixer

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Machine bord tombé	diamètres possibles de 25 à 60 mm hydraulique ou manuelle à fixer	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 10 : Presse hydraulique sur pied

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Presse hydraulique 10T	10T de capacité de presse largeur int mini 340mm hauteur utile 500mm mini sur pied	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 11 : Fourniture de matériels et d'outillage divers

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Etau réglable	en acier série 50 base tournante mâchoires 125mm ouverture 180mm	15
Kit marteaux et tas chaudronnerie	formage de base alu avec sac à sable	5
Petit burin 10mm	10mm	10
Maillet en bois	formage alu diamètre	15
Dremel sur batterie	outil multifonctions sur batterie avec kit outillage	1
Tréteau haute charge	150kgs en charge	2
Roulante outillage aéronautique RFID	conforme aux normes EASA	1
Clés dynamométrique	conforme aux normes EASA (3,3kgs/ 6kgs)	1p
Clés dynamométrique	conforme aux normes EASA (350g à 3,2kgs)	6
Tournevis Dynamo	conforme aux normes EASA (350g à 1kg)	4
Malette outillage Fluo	conforme aux normes EASA	6
Pince à freiner	conforme aux normes EASA	15
Tuyaux flexibles + raccords staubly	G1/4 C 50m + raccords males + femelles + nourrices 5 sorties + bouchons	16
Station de formage	station de formage contenant : piccolo, conformeuse, tas spécifique alu	1
Conformeuse de type piccolo kraftformer/power hammer	spécifique alu	1
Kit Nylon pour power hammer	spécifique alu	1
Scie à ruban	900w 230V hauteur coupe max90° 165mm	2
Etau	base tournante mâchoires 125mm ouverture 180mm	15
Perceuse revolver pneumatique	5500 tr/mn petit mandrin à clef Diamètre max 8mm	6
Armoire porte-bacs avec portes	armoire avec 96 bacs plastiques 1litre (700x270x1655)	1
Kit de début chaudronnerie alu	spécifique alu	5

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 12 : Fourniture de matériels et d'outillage aéronautiques

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Malette o+A6:C39outillage aéronautique (outils de base)	spécifique moteur aéro 4 temps	1
Vérin hydraulique	aéronef inférieur à 1,7T	3
Vérin Bogert tribal	train mono roue aéronef inférieur à 1,7T	1
Tensiomètre pour câble de commande	pour câble commande aéronefs	1
Malette ajusteur	kit pour CQPM(Certificat Qualification Professionnel Métallurgie)	1
Epingles d'assemblage à visser D2.5 et D3.2	Diamètre : 2,5 et 3,2 mm	100
Pince coupe rivet	Diamètre : 2,5/3,3/4,1	2
Stop Drill kit	Diamètre : 2,5/3,3/4,1	15
Handiclamp 1 pouce	pince tôle manuelle 1pouce soit 1 inch soit 25,4mm	50
Epingles d'assemblage type cleco 3/32	cleco 3/32	100
Epingles d'assemblage type cleco 3/16	cleco 3/16	100
Epingles d'assemblage type cleco 1/8	cleco 1/8	100
Epingles d'assemblage type cleco 5/32	cleco 5/32	50
Epingles d'assemblage type cleco 1/4	cleco 1/4	10
Pince cleco	pince cleco	15
Cage micrométrique	cage réglable de 0,025mm avec un support de fraise de 100°	10
Fraise 100° avec pilote interchangeable D2.4, 3.2, 4, 5	Fraise 100° avec pilote interchangeable Diamètre 2.4, 3.2, 4, 5	15
Cliquet Hi-lite	HWF5 à 12 et HWP5 à HWP12	5
Brosse métallisation	forth bonding	10
Perceuse Révolver pneumatique	3200 tr/mn max, avec petit mandrin à clef jusqu'à Diamètre 8	15
Perceuse droite pneumatique	3200 tr/mn max, avec petit mandrin à clef jusqu'à Diamètre 8	5
Perceuse Renvoi 90°	3200 tr/mn	5
Perceuse Double renvoi 90°	3200 tr/mn	4
Perceuse Renvoi 120°	3200 tr/mn	2
Pincettes renvoi (plusieurs diamètres)	Diamètre : 2,5/3,3/3,8/4/4,1/4,8/5 (adaptable aux renvois)	1
Riveteuse MGPL/LGPL avec nez coudé	MGPL/LGPL avec nez coudé	1
Riveteuse cherrymax/NAS à tirer avec nez coudé	rivet puller G747 pulling head H747-456 OPH782 90° H753A-456	1
Aspirateur venturi	UT395 ATEX	4
Riveteuse pneumatique C	Diamètre rivets: 2,5/3,3/3,8/4 type RB42 et 1 RB41	4
Riveteuse pneumatique Crabe	Diamètre rivets: 2,5/3,3/3,8/4 type RB43	4
Bouterolles (multi diamètres)	adapables rivets TF et TB 2,4/3,3/4,1	1
Rivet gun 4X kit	4X	1
Rivet Gun 3 X kit	3X	7
Rivet gun 2X kit	2X	3

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

LOT 13 : Fourniture de matériels et d'outillage spécifiques

L'objectif est de travailler sur les éléments métalliques et composites de l'avion afin de valider les compétences du BAC PRO AERONAUTIQUE option Structure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES DU MATERIEL

Nombre de matériel demandé :

MATERIEL	CARACTERISTIQUES	NB
Coffret métrologie 6 pièces	Micromètre d'extérieur 0-25 mm, précision 0.01 mm Pied à coulisse 150 mm, précision 0.02 mm Comparateur course 25 mm, précision 0.01 mm, Ø du canon 8 mm, dos avec patte pour cadran de comparateur Comparateur à levier précision 0.01 mm, 7 diamants Base magnétique, force d'attraction 60kg, hauteur 230 mm, réglage fin Jeu de 22 touches et rallonges pour comparateur	2
Marbre de granit type 0	Dimensions L x l x h : 630 x 400 x 100 mm Planéité 7 µm Granit Norme DIN 876/0	1
Bordeuse/moulureuse manuelle	Longueur d'axe 140mm cap 1,2mm acier 62mm col de cygne sans pied	1
Perceuse à colonne	230v 750W cône morse CM3 vit, broche 200 à 240tr/mn sur pied	1
Polissoir	230V 600W dim meule 200mm 2850tr/mn sur pied	1
Cisaille à levier	longueur coupe 115mm épaisseur : 4mm sur pied	2
Ponceuse à bande	230V bande 75mm 2000mm roue contact 200mm sur pied	1
Touret à meuler /brosse métal, combiné	230V 450W diam, meule 150mm 2850tr/mn sur pied	1
Ponceuse à bande et à disque	230V 800W diamètre disque:250mm 1440tr/mn	1
Ponceuse à disque	230V 900W diamètre abrasive : 305 1420tr/mn	1

Sécurité – conformité :

- Conforme aux normes formation

ARTICLE 3 : GARANTIE

Le délai de garantie du matériel est fixé à compter du jour de la livraison de celui-ci. Elle comprend notamment :

- Une garantie pièces et main d'œuvre devra être proposée par le fournisseur sur le matériel. Cette garantie devra être de 1 an minimum. Une garantie de 2 ans, lorsque celle-ci est possible, bonifiera la valeur de la proposition.

Les propositions devront indiquer les durées de garantie de chacun des matériels.

ARTICLE 4 : DATE ET MISE EN PLACE DU MATERIEL

Livraison - installation : septembre 2019 – date à définir

Prise en main : septembre 2019 – date à définir

Seul le lycée pourra décider d'anticiper ou retarder cette échéance. La date sera fixée en accord avec le DDFPT, monsieur Bardin.