

***CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIÈRES***

**Acquisition d'un computer to plate, de son flux de production,
de son logiciel d'imposition et de son traceur**

Nom de l'entreprise :	LYCEE POLYVALENT ARGOUGES
Nom du responsable :	PATRICK BOULET-CHEF D'ETABLISSEMENT
Adresse :	61 RUE LEON JOUHAUX 38029 GRENOBLE CEDEX 2
Téléphone / fax / courriel :	04 76 44 48 05 / Patrick.boulet@ac-grenoble.fr

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

- Matériel n°1 : CTP

MARQUE :		MODELE :		REFERENCE PROPOSEE :	
-----------------	--	-----------------	--	-----------------------------	--

<i>Caractéristiques de l'article</i>	<i>Caractère de la demande</i>	Caractéristiques proposées A remplir par le soumissionnaire <i>(Indiquer également les plus values techniques mettant en valeur le produit proposé)</i>
--------------------------------------	--------------------------------	---

1^{ER} MATERIEL CONCERNE – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CTP 4 poses avec technologie laser thermique	IMPOSE	<i>(Réponse du soumissionnaire)</i> Nombre de poses du CTP proposé : Technologie proposée :
Format des plaques minimum obligatoire : 605 x 745mm (30 microns) et 459 x 525mm (15 microns)	A PRECISER	<i>(Réponse du soumissionnaire)</i> Format des plaques proposées :
Technologie de plaque non-propriétaire, avec configuration de plusieurs marques de plaques utilisables sur le CTP, sans rinçage ni gommage.	IMPOSE	<i>(Réponse du soumissionnaire)</i> Les plaques proposées sont-elles propriétaires ? Plusieurs marques de plaques sont-elles utilisables sur le CTP (mentionner lesquelles) ?

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

- Matériel n°2 : FLUX DE PRODUCTION

MARQUE :		MODELE :		REFERENCE PROPOSEE :	
-----------------	--	-----------------	--	-----------------------------	--

<i>Caractéristiques de l'article</i>	<i>Caractère de la demande</i>	<i>Caractéristiques proposées A remplir par le soumissionnaire (Indiquer également les plus values techniques mettant en valeur le produit proposé)</i>
--------------------------------------	--------------------------------	---

2EME MATERIEL CONCERNE – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<p>Interface en français –</p> <p>Minimum 40 licences en postes clients</p>	<p>A PRECISER</p>	<p><i>(Réponse du soumissionnaire)</i></p> <p>L' interface est-elle en français ?</p> <p>Nombre de licences proposées :</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Serveur PC fourni indépendant pour gérer le flux numérique pré-presse 	<p>IMPOSE</p>	<p>Le serveur fourni est-il indépendant ?</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Serveur PC fourni avec les caractéristiques techniques minimales suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ écran 17 pouces ○ 2 X disques dur 500 Go ○ 12 Go de RAM ○ Processeur type Intel «4 core» ○ clavier et souris 	<p>A PRECISER</p>	<p>Nombre et capacité des disques durs proposés :</p> <p>RAM proposée :</p> <p>Type de processeur :</p> <p>Le clavier, les souris sont-ils fournis ?</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des fichiers PDF. Adobe PrintEngine (version 3 ou supérieure) de dernière génération ou équivalent 	<p>A PRECISER</p>	<p>Logiciel proposé pour la gestion des fichiers :</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Vérification des fichiers (polices, image et couleur) : rapport de contrôle en amont et corrections automatiques 	<p>IMPOSE</p>	<p>Un rapport de contrôle en amont est-il disponible ?</p> <p>Un système de corrections automatiques est-il inclus (en préciser les modalités le cas échéant) ?</p>
<ul style="list-style-type: none"> • L'outil doit permettre la gestion des paramètres de trapping 	<p>A PRECISER</p>	<p>Préciser les modalités de gestion des paramètres de trapping :</p>

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
<ul style="list-style-type: none"> • Visualisation des séparations de couleurs à l'écran 	IMPOSE	Le matériel proposé permet-il la visualisation des séparations de couleurs à l' écran ?
<ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage des outils de contrôles : gestion des polices, trapping, images RVB, erreurs générées par l'opérateur, filets fins ... 	A PRECISER	Préciser les fonctionnalités de paramétrage disponibles :
<ul style="list-style-type: none"> • Sécurisation des fichiers, RIP unique 	IMPOSE	Le matériel proposé dispose-t-il d' un système de sécurisation des fichiers ? Préciser lequel. Le RIP est-il unique ?
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des outils existants, notamment la presse numérique pour éprouvage de pages et de l'imposition. 	A PRECISER	Quels type d'outil peut on utiliser pour la presse numérique afin d'effectuer un éprouvage de pages et d'imposition?
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des files d'attente 	IMPOSE	Le matériel proposé dispose-t-il d'un système de gestion des files d'attente ? Apporter toute précision utile sur son fonctionnement s' il y a lieu
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la colorimétrie et des profils ICC des périphériques <p>Il est notamment souhaité la possibilité d'utiliser des profils ICC autres que ceux intégrés au flux (Profil de profilmaker)</p>	A PRECISER	Modalités de gestion de la colorimétrie : Modalités de gestion des profils ICC : Est-il possible d'utiliser des profils ICC autres que ceux intégrés au flux (lesquels le cas échéant) ?
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des fonctions d'économie d'encre sous presse 	A PRECISER	Une fonction d' économie d' encre est-elle disponible sur le matériel proposé ? Apporter toute précision utile sur cette fonction le cas échéant
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des gabarits du logiciel d'imposition 	A PRECISER	Apporter toute précision sur les modalités de gestion des gabarits :

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
• Fonction mode automatique et interactif des processus de traitement	IMPOSE	Le matériel proposé dispose-t-il de cette fonction ?
• Système évolutif compatible JDF – CIP3 et CIP4	IMPOSE	Confirmer la compatibilité du système
• FLUX devant permettre de gérer les courbes de compensation d'engraisement et d'intégrer les profils ICC	IMPOSE	Le flux permet-il de gérer les courbes de compensation ? Le flux permet-il d' intégrer les profils ICC ?
• Fonction d'archivage sur serveurs distants	IMPOSE	Le matériel proposé dispose-t-il de cette fonction ?
• Tramage aléatoire	IMPOSE	Préciser les types de trames aléatoires proposés.
• Tramage multiple	À PRÉCISER	Préciser les possibilités d' intégrer plusieurs trames différentes au sein d' un même fichier rippé.
• Optimisation de l'encrage	À PRÉCISER	Préciser les outils proposés.

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

- Matériel n°3 : LOGICIEL D' IMPOSITION

MARQUE :		MODELE :		REFERENCE PROPOSEE :	
-----------------	--	-----------------	--	-----------------------------	--

<i>Caractéristiques de l'article</i>	<i>Caractère de la demande</i>	<i>Caractéristiques proposées A remplir par le soumissionnaire (Indiquer également les plus values techniques mettant en valeur le produit proposé)</i>
--------------------------------------	--------------------------------	---

2EME MATERIEL CONCERNE – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

compatible Mac / PC – Minimum 40 licences de postes clients.....		<i>(Réponse du soumissionnaire)</i> Nombre de licences postes clients inclus ?
facile à utiliser	A PRECISER	Apporter toute précision sur l' ergonomie du logiciel, son aspect visuel...
évolutif	A PRECISER	préciser les conditions et modalités de mise en œuvre de l' évolutivité du logiciel
permettant l'imposition et l'amalgame de formes diverses pour sortie sur imprimante classique, traceur, presse numérique ou CtP	IMPOSE	Citer les périphériques sur lesquels les sorties sont possibles :
prévisualisation écran des plaques	IMPOSE	Le matériel proposé inclut-il une fonction de prévisualisation ?
• corrections de dernière minute ayant la capacité d'importer, d'imposer et de sortir des fichiers en format PDF	A PRECISER	Le matériel proposé permet-il des corrections de dernière minute dans les conditions mentionnées ci-contre ? Apporter toute précision utile sur cette fonctionnalité :
• compatible avec divers flux de production tiers	IMPOSE	Préciser les flux de production tiers avec lesquels le matériel proposé est compatible :

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> fonctions glisser/déplacer et organisation générale des gabarits simplifiées 	IMPOSE	<p>Le matériel proposé dispose-t-il des fonctions mentionnées ci-contre ?</p> <p>Apporter toute précision sur l' étendue et l' utilisation de ces fonctions :</p>
<ul style="list-style-type: none"> fonction permettant de créer et modifier rapidement des gabarits groupés, manuellement et automatiquement 	IMPOSE	<p>Le matériel proposé dispose-t-il des fonctions mentionnées ci-contre ?</p> <p>Apporter toute précision sur l' étendue et l' utilisation de ces fonctions :</p>

	INTITULE DU MARCHÉ	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES
--	---------------------------	--

- **M**atériel n°4 :TRACEUR

MARQUE :		MODELE :		REFERENCE PROPOSEE :	
-----------------	--	-----------------	--	-----------------------------	--

<i>Caractéristiques de l'article</i>	<i>Caractère de la demande</i>	<i>Caractéristiques proposées A remplir par le soumissionnaire (Indiquer également les plus values techniques mettant en valeur le produit proposé)</i>
--------------------------------------	--------------------------------	---

2EME MATERIEL CONCERNE – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<ul style="list-style-type: none"> • Traceur pour application graphique Minimum format A1 	A PRECISER	Format proposé :
<ul style="list-style-type: none"> • RIP (type souhaitable bestcolor ou gmg ou disposant de caractéristiques équivalentes »..) pour une utilisation autonome du traceur. 	IMPOSE	Définir le type de RIP préciser les caractéristiques du RIP

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	--------------------	--

CLAUSES D' ENSEMBLE POUR TOUS LES MATERIELS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES RELATIVES AUX NORMES ET SECURITE

<p>Le matériel devra répondre aux normes et réglementations en vigueur.</p> <p>La marque CE sera apposée sur le matériel. Il devra répondre aux normes et réglementations en vigueur.</p> <p>La Région se réserve le droit de faire réaliser un contrôle de la conformité du matériel par un bureau de contrôle de son choix. Si des remédiations sont préconisées, elles devront être effectuées par le fournisseur et vérifiées par le même bureau de contrôle. Tous les frais engendrés et ces remédiations seront également à la charge du fournisseur.</p>	<p>IMPOSE</p>	<p><i>(Réponse du soumissionnaire)</i></p> <p>Préciser les normes et réglementations auxquelles répond(ent) le(s) matériel(s) proposé :</p>
--	----------------------	---

PRESTATIONS ASSOCIEES – LIVRAISON ET PRISE EN MAIN DES EQUIPEMENTS**Livraison du matériel :**

Le matériel sera impérativement livré au sein des lycées et mis en service par l'entreprise en présence des personnels concernés par son emploi (chef de travaux et professeurs). Les consommables nécessaires pour la mise en route du système sont à la charge du titulaire.

Les offres doivent être accompagnées d'une documentation complète (installation, entretien, utilisation, maintenance...) en langue française des matériels proposés.

IMPOSE

Décrire les moyens logistiques affectés par le candidat à l'exécution du marché, permettant de confirmer la capacité à assurer la livraison des équipements y compris personnels qualifiés

(Réponse du soumissionnaire)

Le candidat devra s'assurer de la livraison jusqu'à l'installation sur l'emplacement décidé par le client.

Prise en main du matériel :

1- Une présentation du fonctionnement des appareils devra être réalisée afin d'assurer une prise en main et une utilisation conformes par les personnels concernés. Elle devra aborder *a minima* :

- l'utilisation de la machine (fonctionnement, maintenance,...),
- les finalités que procure ce type de matériel,
- une évocation des aspects réglementaires,
- les pratiques d'utilisation ;
- la maintenance de la machine ;
- etc...

Ces prestations s'effectueront sur le site du lycée.

A PRECISER*(Réponse du soumissionnaire)*

Décrire l'organisation ainsi que la durée de la prise en main proposée (logistique, intervenants,...) devant respecter les clauses minimales ci-contre.

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

<p>2- Un plan de formation sera prévu comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une prise en main de chacun des matériels après installation définitive ; • une remédiation suite à trois mois d' utilisation hors vacances scolaires pour évoquer et résoudre les problèmes rencontrés ; <p>Les dates de ce plan de formation seront fixées en accord avec le lycée.</p> <p>NB : dans le cadre des opérations d' installation, le titulaire devra procéder à l' évacuation des emballages perdus (cartons, plastiques, palettes...), au nettoyage des salissures provoquées lors de l' installation des matériels ainsi qu' à la réparation d' éventuels dommages en faisant appel, à ses frais, à un homme de l' art le cas échéant.</p>		<p>Décrire l'organisation ainsi que la durée de la prise en main proposée (logistique, intervenants,...,) devant respecter les clauses minimales ci-contre.</p>
--	--	---

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	--------------------	--

PRESTATIONS ASSOCIEES : GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE

<p><u>Mise à jour de l' ensemble des logiciels</u></p>	<p>A PRECISER</p>	<p>En option : chiffrage des mises à jour sur 5 ans (mises à jour mineures et majeures) si non indispensables au fonctionnement à venir.</p> <p>A chiffrer obligatoirement sur 5 ans (mises à jour mineures et majeures) si fonctionnement à venir en dépend (il ne s' agit alors plus d' une option).</p>
<p><u>Niveau de garantie :</u></p> <p>La garantie de l' appareil devra couvrir <i>a minima</i> l'intégralité des coûts de remise en état du matériel (pièces, main d' œuvre, frais de port et déplacements) pendant une durée minimale de 3 ans sur le CTP, traceur et serveur de flux.</p> <p>La garantie légale contre les vices cachés est applicable. Seuls seront exclus de la prise en charge les frais de réparation liés à des dégradations volontaires ou accidentelles par les utilisateurs, ainsi que les frais de maintenance.</p>	<p>A PRECISER</p>	<p><i>(Réponse du soumissionnaire)</i></p> <p>Etendue de la garantie proposée (durée, champ de couverture) :</p> <p>En option : chiffrage de l' extension de garantie à 5 ans (soit 2 ans supplémentaires)</p>
<p><u>Mise en œuvre de la garantie :</u></p> <p>En cas de recours au SAV dans le cadre de la garantie, les matériels devront être récupérés par l' entreprise sur le site du lycée concerné.</p> <p>Au-delà d une indisponibilité de 3 jours des appareils, un autre matériel de même niveau de gamme sera mis à disposition pour la durée de l' intervention.</p>	<p>IMPOSE</p>	<p>Veillez confirmer la récupération des matériels sur le site du lycée :</p> <p>Veillez confirmer la mise à disposition d' un appareil de même gamme en cas d' indisponibilité supérieure à 3 jours, pour la durée de l' intervention :</p>

	INTITULE DU MARCHE	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
--	---------------------------	--

<p><u>Organisation générale du service après-vente :</u></p> <p>Le candidat devra disposer des moyens et d' une organisation appropriée pour assurer un service après vente de qualité.</p>	IMPOSE	<p><i>(Réponse du soumissionnaire)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibilité du service et moyens de le joindre (téléphone, mél...) : - Délai d' intervention suite à sollicitation du SAV & délai moyen de fourniture des pièces par le SAV : - Moyens logistiques affectés au SAV (nombre personnes, parc de véhicules, autres moyens techniques) : - Autres précisions que l' entreprise souhaiterait apporter quant à l' organisation du SAV : <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---------------	--

Date :

Qualité et signature :