

AUREL Engineering sprl

AUTOMATION - REGULATION - ELECTRICITE

Rue Henri Delhalle, 43 B-4400 Flémalle (Les Awirs) BELGIQUE

Tél : +32 / (0) 4/275.46.83 Fax : +32 / (0) 4/383.52.57 Email aurel.engineering@skynet.be.

RC Liège 210.870 -TVA/ Enregistrement: BE 0477.463.989/ 09 26 1 0 - Centea: 850-8268571-95.

Macvalves
À l'attention de Monsieur Di Stphano

Votre correspondant : M Lismont
Téléphone direct : 0497 478075

Vos références :

Nos références : odp20180803mac

Hamoir, le 3 Aout 2018

Concerne : Dépose de colle sur pièces

Bonjour Monsieur Di Stephano,

Veuliez trouver ci-joint notre meilleure offre pour la réalisation d'un ensemble dont la fonction est de déposer une certaine quantité de colle fixant les butées de tiroir dans les vannes. Nous prévoyons de traiter 80 vanne en environ 20 minutes. Nous restons à l'écoute pour tous renseignements complémentaires.

Veuillez trouver le détail de notre offre ci-joint.

Soit un total de : 11900 € HTVA

Validité : 2 semaines

Paiement : - 75% acompte comptant.

- Solde après MSI fin de mois date de facture.

Délais réalisation : 2 mois maximum après acompte en suivant vos capacités d'étude, de montage et de test.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur Di Stephano, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Lismont Alain

AUREL Engineering sprl

AUTOMATION - REGULATION - ELECTRICITE

Rue Henri Delhalle, 43 B-4400 Flémalle (Les Awirs) BELGIQUE

Tél : +32 / (0) 4/275.46.83 Fax : +32 / (0) 4/383.52.57 Email aurel.engineering@skynet.be.

RC Liège 210.870 -TVA/ Enregistrement: BE 0477.463.989/ 09 26 1 0 - Centea: 850-8268571-95.

Notre offre comprend :

- Table XYZ de dimension adaptée pour traiter des racks contenant 80 pièces maximum.
- Un appareil photo avec lentille fixe et résolution suffisante pour le traitement d'un maximum de 80 pièces.
- Electronique de puissance pour la commande des moteurs pas à pas de la table XYZ.
- Trois moteurs NEMA.
- Carte Arduino Mega pour le process et la gestion des axes.
- Carte PC Raspberry ou équivalent « Shuttle XPC slim DS68U - Slim-PC - Celeron 3855U 1.6 GHz ».
- Carte shield de connexion pour le raccordement des différentes interfaces électroniques.
- Alimentation 24 volts. Matériels électriques de protection et divers.
- Programmation.
- MSI
- Le pilotage de la machine se fait par bouton poussoir (home, start, Bp AU)

Notre offre ne comprend pas :

- La fixation de l'appareil photo ainsi que la structure pour celle-ci ; nous collaborerons cette étude. L'importance que cette fixation soit stable et à bonne hauteur est évidente pour la précision de la photo prise. On devra également vérifier l'influence de la lumière de l'environnement par soit un éclairage suffisant ou au contraire une « chambre noire » si nécessaire (à voir après essai en situation).
- La structure (type profilé) supportant la table XYZ, l'appareil photo et la commande électrique.
- Le bac de présentation des vannes; celui-ci doit être localisé précisément à fin de permettre la précision de la colle(de même que les vannes sur le plateau). L'impératif étant que toutes les pièces doivent être centrées de la même façon à chaque nouveau plateau.
- La fixation de la seringue, réservoir, tuyauterie et autres accessoires nécessaires à la dépose colle ; nous pilotons simplement une commande on/off pose colle. En principe de ce que nous avons vu avec Monsieur Di Stephano, l'utilisation de la seringue ne devrait pas poser de problèmes de timing ni de quantité.