



PROGRESS'TIR
5 cours Marquis
92350 Plessis Robinson

A l'attention de Mr Gaël BOUFFIERE

St Jeannet, le 11/03/2010
Notre réf. :D10192

Objet :
Reprise R&D & Industrialisation Outil Pédagogique d'Entrainement au Tirversion Beta

Monsieur ,

Suite à votre demande et nos différents échanges, vous trouverez ci-après notre offre de prix et délai concernant la reprise de ce dossier :

1 / Données D'entrée

Progress'tir a confié le développement global d'un outil pédagogique d'entrainement au tir à une société spécialisée .

Suite réalisation d'un prototype , les attentes techniques et financieres de Progress'tir ne peuvent-être atteints avec les solutions choisies .

Progress'tir a demandé à Symes une analyse globale de ce dossier en vue d'une future production répondant aux attentes du marché .

2 / Prestation Symes

- **Partie Hardware**

Boitier carte Holster :

Analyse complète de la nomenclature

Remplacement des composants couteux et non adaptés par équivalence moins cher

Reroutage du circuit imprimé pour modification bouton marche/arrêt

Rajout des footprints des composants présent sur la carte mais non prévu sur PCB

www.symes.fr

1 ZAC SAINT-ESTEVE - F 06640 SAINT-JEANNET LES PLANS

tél : +33[0]4 92 12 45 90

fax : +33[0]4 92 12 45 91

**Boitier carte cible :**

Analyse de pistes d'améliorations les plus pertinentes à mettre en œuvre :

Remplacement de la batterie par modèle NIMH ou LI-ION à souder sur pcb, avec modification de la partie chargeur pour être compatible nouvel accumulateur

Suppression des pièces mécaniques (plaque de fond, bride batterie) par carte mère pcb occupant tout le fond du boitier

Analyse du choix de Suppression du câblage par connectique et boutons poussoirs bord de carte

Ou par rajout d'un pcb contenant connectique et IHM + limande de connexion custom

Boitier capteur impact :

Néant.

Boitier carte Stimulus Led :

Analyse de la BOM et remplacement des composants inutilement coûteux par modèle moins cher

Reroutage du circuit imprimé pour changement footprints et adaptation nouveau boitier.

Boitier carte UC :

Néant.

Boitier capteur Holster :

Néant.

- **Partie Mécanique**

Boitier capteur Holster :

Re-conception de la pince boitier pour simplification et réduction du coût de production.

Remplacement de la pince par une lame ressort avec embout caoutchouc.

Etude et dimensionnement de la lame ressort pour optimiser le rapport coût/performances.

Réalisation de prototypes d'épaisseur différentes ; test et essai de validation sur étui réel.

Modification du boitier usiné pour intégrer la fixation de la lame ressort

Suppression de la butée et de la vis moleté

Boitier carte Holster :

Recherche d'un nouveau boitier standard moins cher avec clip ceinture standard

Suppression de la patte de fixation usinée

Remplacement du Bouton rectangulaire On/off par un modèle cylindrique afin de réduire les coûts d'usinage et re-routage de la carte électronique

Boitier carte cible :

Néant

Boitier capteur impact :

Remplacement du boitier actuel par un boitier standard avec oreille de fixation

Suppression de la plaque support boitier & de la pince clip

www.symes.fr

1 ZAC SAINT-ESTÈVE - F 06640 SAINT-JEANNET LES PLANS

tél : +33[0]4 92 12 45 90

fax : +33[0]4 92 12 45 91

SA au capital de 40 000 euros

APE : 2651 B

SIRET : 402 844 500 00015

RCS : GRASSE B 402 844 500

N° de TVA intracommunautaire : FR36 402 844 500



Boitier carte Stimulus Led :

Suppression du support de fixation, de l'appui fixation, de la tige bouton de blocage, du bouton de blocage et remplacement par une solution adhésive type Velcro haute résistance
Remplacement du connecteur droit du câble par un modèle coudé pour réduire la hauteur du boitier
Suppression de la platine taraudée
Recherche d'un nouveau boitier standard moins haut avec clip ceinture intégré + re-routage carte
Remplacement du presse-étoupe par une connectique verrouillable.

Boitier carte UC :

Néant.

- **Partie Software**

Analyse Globale Soft embarqué et Pc pour compilation et programmation de l'ensemble des microprocesseurs avec outil spécifique code Warrior
Réalisation d'un exécutable auto-déployable pour l'installation
Pré Analyse de la portabilité sous Windows 7

3 / Fournitures liées à la R&D

Dossier complet : Hardware , Software & Mécanique
Sources d'approvisionnement

4/ Budget

Puht : 19200 Euros,

5 / Délai de livraison

6 à 8 sem ARC

Prototypage

Bon pour accord pour 22963,20€

Le Directeur
de l'Incubateur Technologique
Territorial de Corse

Emmanuel PIERRE

le 13 mars 2010

www.symes.fr

1 ZAC SAINT-ESTÈVE - F 06640 SAINT-JEANNET LES PLANS

tél : +33[0]4 92 12 45 90

fax : +33[0]4 92 12 45 91

SA au capital de 40 000 euros

APE : 2851 B

SIRET : 402 844 500 00015

RCS : GRASSE B 402 844 500

N° de TVA intracommunautaire : FR36 402 844 500



6 / Fourniture de matériel

Gestion globale du dossier de production suite reprise R&D Outil Pédagogique d'Entrainement au Tir version Beta par Symes (Odp n° D10156 du 01/03/2010)

Approvisionnement Total Circuit imprimé , Composants et ensembles mécaniques
suivant nomenclatures validées par Symes sur document « Chiffrage Progeess'tir.xlsx » du 26.02.2010

Fabrication cartes Electroniques , Intégration , Test Fonctionnel
Process de fabrication conforme aux directives ROHS & REACH
Référentiel IPC-A-610-D

Par quantité de 15 pcs : 1350€

Outillages :

Dossier méthode câblage composants : 800€

Programme CMS : 400€

Ecran de sérigraphie : 300€

Frais outillage PCB : 400€

7 / Délai de livraison Matériel

10 à 12 sem ARC

8 / Conditions de règlement

40 % à la commande
solde à définir ensemble

Tous nos prix s'entendent nets , hors taxes , franco de port et d'emballage

En espérant que ces conditions répondent à votre attente, et nous valent la faveur de vos ordres ,
veuillez agréer nos meilleures salutations.

Thierry MUELA

www.symes.fr

1 ZAC SAINT-ESTÈVE - F 06640 SAINT-JEANNET LES PLANS

tél : +33[0]4 92 12 45 90

fax : +33[0]4 92 12 45 91

SA au capital de 40 000 euros

APE : 2651 B

SIRET : 402 844 500 00015

RCS : GRASSE B 402 844 500

N° de TVA intracommunautaire : FR36 402 844 500



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

CLAUSE GENERALE :

Sauf convention contraire, expresse et constatée par écrit, toutes nos ventes sont soumises aux présentes clauses et conditions générales de vente qui prévalent sur toute condition d'achat.

Les conditions générales de ventes pourront être complétées par des conditions particulières définies dans nos devis et offres de prix.

COMMANDES :

Toute commande implique par l'acheteur l'acceptation, sans réserve, des présentes conditions générales de ventes.

Aucune clause portée sur les bons de commande ou sur les correspondances qui nous parviennent de nos acheteurs ne peut, en conséquence, y déroger sauf stipulation contraire incluse en terme exprès et précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations.

PRIX :

Sauf convention contraire formulée par écrit nos prix s'entendent départ usine

LIVRAISON :

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne constituent aucun engagement de notre part. Ils peuvent notamment être influencés par les incidents de production intervenant sur nos approvisionnements. Les retards de livraison éventuels ne peuvent pas ouvrir droit au profit de l'acheteur à indemnité, pénalité, réduction de prix ou annulation de commande.

Quel que soit le mode de transport, et même expédiées franco par le vendeur, les marchandises voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur.

Le déchargement des marchandises est toujours à la charge de l'acheteur.

GARANTIE :

Lors de leur arrivée, il appartient au client de contrôler l'état des marchandises. Il est le seul qualifié pour faire des réserves auprès du transporteur.

En cas de livraison non conforme ou sujette à litige, toute réclamation doit nous être adressée par écrit sous 72 heures après réception de la marchandise.

La garantie des produits vendus est, de convention expresse, limitée au remplacement des marchandises que nous aurions reconnues défectueuses, ceci à l'exclusion de tous frais, indemnités et dommages-intérêts. En aucun cas, nous ne pouvons être tenus à la reprise des marchandises vendues.

La garantie ne s'applique pas en cas d'usure normale du produit, du non respect des instructions d'installation et d'utilisation du produit.

CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE :

La propriété des marchandises livrées n'est transférée à l'acheteur qu'après parfait paiement de leur prix.

En cas de reprise des marchandises en application de la présente clause, toutes les sommes déjà versées par l'acheteur resteront acquises au vendeur à titre de dommages et intérêts.

CLAUSE RESOLUTOIRE EXPRESSE :

Le refus d'acceptation de nos effets de commerce ou le défaut de paiement d'un effet à son échéance ou d'un chèque à son encaissement rend immédiatement exigible l'intégralité de notre créance sans mise en demeure préalable. Faute par le débiteur défaillant de s'acquitter immédiatement des sommes dues, toutes les ventes que nous avons conclues avec lui et qui n'auront pas encore été payées, se trouveront résolues de plein droit 24 heures après une mise en demeure par simple lettre informant de notre volonté de nous prévaloir de la présente clause, et demeuré sans effet.

La résolution sera acquise par simple écoulement du délai.

De convention expresse, nous serons en droit de faire procéder à la reprise immédiate des marchandises objet de la vente par une simple ordonnance de Monsieur le Président du Tribunal de Commerce de Grasse statuant en référé.

Nous nous réservons, en outre, la faculté de suspendre ou d'annuler les commandes en cours et de demander éventuellement des dommages et intérêts.

CLAUSE PENALE :

De convention expresse, sauf report accordé par nous par écrit, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité égale à 15% de la somme impayée, à laquelle s'ajouteront les frais judiciaires et les intérêts légaux.

COMPETENCE TERRITORIALE :

En cas de contestation les tribunaux du lieu de notre siège social seront seuls compétents. Cette attribution de compétence reste valable quel que soit le mode de paiement et même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel de garantie

LOI APPLICABLE :

Toutes les ventes conclues par notre entreprise sont soumises à la loi française.

www.symes.fr

1 ZAC SAINT-ESTEVE - F 06640 SAINT-JEANNET LES PLANS

tél : +33[0]4 92 12 45 90

fax : +33[0]4 92 12 45 91

SA au capital de 40 000 euros

APE : 2651 B

SIRET : 402 844 500 00015

RCS : GRASSE B 402 844 500

N° de TVA intracommunautaire : FR36 402 844 500