

Expéditeur : Jennifer PÉRE	E-mail : j.pere@fedd.fr	Nbre/Pages : 1/2
	CERN 14/4-015 CERN Prévessin F-01631 CERN Cedex	
V/Réf. :	V/demande de prix : mail request october 4th	
NDA :	V/commande :	

FEDD

Electronic Manufacturing Services
Site web : www.fedd.fr

OFFRE DE PRIX-SERVICES N° JF171022-001

Suite à votre demande ci-dessus, nous avons le plaisir de vous confirmer notre offre de réalisation des produits suivants :

		Unit Price	TOTAL PCBA	TOTAL TOOLING	TOTAL PROJECT	LEAD TIME
20	APTS-SF-VZ	TOTAL : - Manufacturing 114,60 € - PCB 163,40 € - Components 657,78 €	18 715,60 €	1 210,00 €	19 925,60 €	TBD for component 3 weeks for assembly

DOCUMENTS & DONNEES A FOURNIR :

Fichiers CAO au format FabMaster™, dossier de fabrication au format PDF searchable, schémas électriques PDF searchable, fichiers de pâte à braser selon vos mises en panneaux (préciser réduction si applicable), BOM sous excel, AVL si applicable, outillages et exigences spécifiques si applicables

CAO de routage du PCB : PCB en flans de : Sauf avis contraire les PCBA sont livrés unitairement sans bords techniques

Fourniture "Composants" : MIXTE - Composants fournis par le client : en conditionnement autorisant le report automatique - considérés comme contrôlés - nous fournir la classe MSL, les précautions spécifiques des composants ET la notion de coûts/rareté - Prévoir un taux de PCR (Perte / Casse / Rejet) en fournissant des quantités supérieures au besoin strict.

CYCLE SUPPLY CHAIN & INDUSTRIEL

Délai "composants" :	Maximum :	<input type="text" value="Allocation"/> semaines	Délai "PCB" :	<input type="text" value="-"/> semaines
	Moyen :	<input type="text" value="12"/> semaines	Délai P/Plan :	<input type="text" value="-"/> semaines
Délai dossiers et programmes :	Moyen :	<input type="text" value="2"/> semaines	Délai fab et test :	<input type="text" value="3"/> semaines

Standard PCB : Standard PCBA et filaire : Standard client :

Filière industrielle :	<input type="text" value="SnPb et nettoyage"/> <input type="text" value="ROHS no clean"/> <input type="text" value="ROHS et nettoyage"/>	Soudure :	<input type="text" value="n/a"/>
Produits / applications critiques :	<input type="text" value="OUI"/> <input type="text" value="NON"/>	Réglementation spécifique du produit :	<input type="text" value="NON"/>

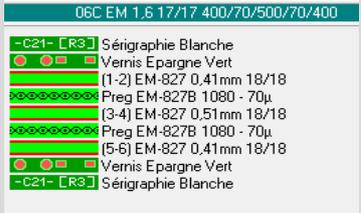
Aptitudes techniques et documentaires	Matrice de conformité aux exigences techniques :	<input type="text" value="n/a"/>	Si applicable	Responsabilité civile aéronautique : Non
	Matrice de conformité aux exigences documentaires :	<input type="text" value="n/a"/>	Si applicable	
	Matrice de conformité aux exigences réglementaires :	<input type="text" value="n/a"/>	Si applicable	

GAMME OPERATOIRE SYNTHETIQUE :

Les opérations prévues sont en vert. Les opérations de contrôle sont incluses à chaque stade. Gamme susceptible de modifications.

Etuvage PCB et composants	Préparation Trad	Séigraphie	Report CMS	Refusion x2	AOI CMS	Retouche CMS	Insertion Traversants
Brasage vague	Vague sélective	Câblage manuel	Insertion en force	Test WIZE	Test Takaya ou in-situ	Collage	Enrobage
Déverminage	Vernissage	Test fonctionnel	Câblage filaire	Intégration	Retravaillage	Contrôle RX (BGA, LGA, POP...)	
Programmation composants	Nettoyage						

Caractéristiques PCB :	TBD						
Classe IPCA600 :	<input type="text" value="2"/>	Sérialisation PCBA :	<input type="text" value="TBD"/>	Matière :	<input type="text" value="TBD"/>	Fabricant imposé :	<input type="text" value="-"/>
Marquage UL :	<input type="text" value="N/A"/>	Nombre de couches :	<input type="text" value="TBD"/>	Epaisseur :	<input type="text" value="TBD"/>	Fabricant choisi :	<input type="text" value="CIRLY"/>
Coupon exigé :	<input type="text" value="N/A"/>	Finition :	<input type="text" value="TBD"/>	Test électrique :	<input type="text" value="TBD"/>	Autres	

ANALYSE DES RISQUES TECHNIQUES & PROCUREMENT	APTITUDE TECHNIQUE FEDD	APTITUDE PROCUREMENT FEDD
Lors de l'analyse des données de chiffrage, FEDD peut détecter des risques techniques ou procurement. Le but de cette analyse préalable est d'attirer l'attention sur ces risques pour en limiter les effets potentiels. Cette analyse ne saurait être exhaustive et la première mise en production revêt un caractère essentiel pour lister / maîtriser l'ensemble des risques	<p>To shorten the assembly leadtime from 6 to 3 weeks, we propose our prototype process : no automated optical inspection but only an Xray control to check to soldering on high risk components (BGA, QFN, DFN etc...)</p> <p>Instead of hand pad bridging, we could fit a SMT shunt (for example : CSS4J-4026R-L500F)</p> <p>Here is the stack up proposed by CIRLY :</p> 	<p>All components are available at the time of the quotation, except:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SN74AVC2T244DQM : stock from Broker - MIC29302WU : expected delivery in December - AD5668BRUZ-1 : stock from Broker - expensive stock (135€/unit)

INFORMATIONS "PROCUREMENT & BOM" :	OUI / NON / NA / AV	COMMENTAIRES
Composants obsolètes ou LTB :	<input type="text" value="NON"/>	
Composants non chiffrés :	<input type="text" value="NON"/>	
Composants / Ingrédients à risques (REACH, ROHS, etc)	<input type="text" value="NON"/>	
Composants "ITAR", EARx hors EAR99 :	<input type="text" value="NON"/>	
Programmation composants :	<input type="text" value="NON"/>	
Reliquats stocks P/N spécifiques :	<input type="text" value="NON"/>	
Equivalents / alternatifs :	<input type="text" value="OUI"/>	
Autres pièces sur plans :	<input type="text" value="NON"/>	

Composants spécifiques :

NON

Outils spécifiques :

NON

TRACABILITE FEDD AU LOT DE FABRICATION :
Composants achetés : Nous garantissons la traçabilité avec Date Code, Fabricant et Ref Fabricant, CoC
Ingrédients achetés : Nous garantissons la traçabilité avec Date Code, Fabricant et Ref Fabricant, CoC
Process Fab & Test : Traçabilité complète : de l'étuvage des PCB/composants au contrôle final avec liste des équipements de test et contrôle

En restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Sincères Salutations

Nbre/Pages :2/2

Validité de l'offre :

3 mois

pour main d'oeuvre

2 semaines

pour composants

Garantie FEDD :

1 an à compter de la livraison

Délai exprimé en jours ouvrés, départ de STE ALVERE et sous réserve des délais d'approvisionnement des composants.

Conditions de paiement :

30 days net

Prix exprimés hors taxe, TVA en vigueur

Conditions Générales de Vente :

SNESE - disponible sur le site web de FEDD ou sur simple demande

Validation Technique :

Fichiers CAO** & Dossier de fabrication :

p-o.froissart@fedd.fr

Délais / logistique :

F.desvignes@fedd.fr

FEDD Les Maires SAINTE-ALVERE 24510 - Tél : 05 53 22 74 68 - Fax : 05 53 22 75 92

319 689 394 RCS Bergerac – CRCA LE BUGUE – SAS au capital de 388 200€