ANNEXE N°13

DEVIS POUR UNE DETECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE DANS LES CABINES 1, 2, 3 ET 4

France Protection Incendie
101 rue Ampère - 36000 CHATEAUROUX
Fax 02 54 07 37 13 - Email : fpi36@wanadoo.fr
02.54.60.82.61

Devis N° DE00000396

Date : 25/02/2014

Date de validité : 27/03/2014

ATE
Zone Aéroportuaire
BATIMENT 769
36130 DEOLS

Commercial : BOURICHON Jean-Philippe

Devis fourniture et equipement materiel incendie -sécurité pour être en conformite a la norme NF 61-919 - NFS 61922 - REGLE APSAD R4 - code de la constuction (ERP)- Code du travail.

Code	Description	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
	MATERIEL CENTRALE ET PRESTATION				
DIV	SSI ADRESSABLE/ COLLECTIF, 2 BUS DETECTION, 8 FONCTIONS CMSI, 2 ZA ET AES 48V Système de Sécurité Incendie composé d'un ECS adressable FC2020 à 2 bus de détection et du CMSI STT10 collectif doté de 8 fonctions de mise en sécurité et d'une Unité de gestion d'Alarme (UGA) à 2 zones d'Alarme (ZA), Equipé de son Alimentation Electrique de Secours 48V et de 6 batteries 12V/ 12Ah	1,00	3 946,05	3 946,05	20,00
DIV	DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE C-LINE, AVEC SOCLE ET EMBASE	1,00	95,74	95,74	20,00
DIV	TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE (4 numéros d'appel 8 entrées - 4 sorties Mémoires d'évènement horodatés. Alarmes vocables enregistrables. Aide vocale enregistrable. Aide vocale à la programmation. Transmission multiprotocole.	1,00	384,24	384,24	20,00
DIV	ASSISTANCE TECHNIQUE	1,00	4 112,55	4 112,55	20,00
	HALL 1 (Airbus)				
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 1 VOIE	1,00	2 428,40	2 428,40	20,00
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 2 VOIES	2,00	4 065,93	8 131,86	20,00
DIV	ENSEMBLE DE CLIP ET MEMBRANE POUR LE RESEAU DE TUYAUTERIE	1,00	2 247,75	2 247,75	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V, EN BOITIER (livrée avec batteries)	2,00	321,35	642,70	20,00
DIV	ORGANE INTERMEDIAIRE / TRANSPONDEUR - SINTESO (2 circuits pour le raccordement des détecteurs d'incendie collectifs sur lesquels on peut y recorder un maximum de 32 points maxi par circuit de détection et 32 par interface)	1,00	247,25	247,25	20,00
DIV	BARRIERE SECURITE INTRINSEQUE	1,00	303,86	303,86	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
DIV	DETECTEUR DE FLAMMES A INFRAROUGE AVEC SOCLES POUR	2,00	1 721,61	3 443,22	20,00

Code	Description	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
	DES SECTEURS MENACES D'EXPLOSIONS DES ZONES 1 ET 2 Il peut être utilisé à l'intérieur des bâtiments ou à l'extérieur. Il exploite trois capteurs pour un meilleur filtrage des rayonnements parasites ainsi qu'un algorithme d'évaluation spécifique des signaux détectés.				
DIV	ROTULE DE MONTAGE POUR DETECTEUR DE FLAMMES	2,00	154,85	309,70	20,00
	HALL 2 (Boeing)				
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 1 VOIE	1,00	2 428,40	2 428,40	20,00
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 2 VOIES	1,00	4 065,93	4 065,93	20,00
DIV	ENSEMBLE DE CLIP ET MEMBRANE POUR LE RESEAU DE TUYAUTERIE	1,00	1 090,58	1 090,58	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
DIV	ORGANE INTERMEDIAIRE / TRANSPONDEUR - SINTESO (2 circuits pour le raccordement des détecteurs d'incendie collectifs sur lesquels on peut y recorder un maximum de 32 points maxi par circuit de détection et 32 par interface ; pour le montage des interfaces d'entrées/ sorties dans un environnement sec, encrassé))	1,00	247,25	247,25	20,00
DIV	BARRIERE SECURITE INTRINSEQUE	1,00	303,86	303,86	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
DIV	DETECTEUR DE FLAMMES A INFRAROUGE AVEC SOCLES POUR DES SECTEURS MENACES D'EXPLOSIONS DES ZONES 1 ET 2 Il peut être utilisé à l'intérieur des bâtiments ou à l'extérieur. Il exploite trois capteurs pour un meilleur filtrage des rayonnements parasites ainsi qu'un algorithme d'évaluation spécifique des signaux détectés.	2,00	1 721,61	3 443,22	20,00
DIV	ROTULE DE MONTAGE POUR DETECTEUR DE FLAMMES	2,00	154,85	309,70	20,00
	CABINE 4				
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 1 VOIE	1,00	2 428,40	2 428,40	20,00
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 2 VOIES	2,00	4 065,93	8 131,86	20,00
DIV	ENSEMBLE DE CLIP ET MEMBRANE POUR LE RESEAU DE TUYAUTERIE	1,00	2 247,75	2 247,75	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	2,00	321,35	642,70	20,00
DIV	ORGANE INTERMEDIAIRE / TRANSPONDEUR - SINTESO (2 circuits pour le raccordement des détecteurs d'incendie collectifs sur lesquels on peut y recorder un maximum de 32 points maxi par circuit de détection et 32 par interface ; pour le montage des interfaces d'entrées/ sorties dans un environnement sec, encrassé))	1,00	247,25	247,25	20,00
DIV	BARRIERE SECURITE INTRINSEQUE	1,00	303,86	303,86	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
DIV	DETECTEUR DE FLAMMES A INFRAROUGE AVEC SOCLES POUR DES SECTEURS MENACES D'EXPLOSIONS DES ZONES 1 ET 2 Il peut être utilisé à l'intérieur des bâtiments ou à l'extérieur. Il exploite trois capteurs pour un meilleur filtrage des rayonnements parasites ainsi qu'un algorithme d'évaluation spécifique des signaux détectés.	2,00	1 721,61	3 443,22	20,00
DIV	ROTULE DE MONTAGE POUR DETECTEUR DE FLAMMES	2,00	154,85	309,70	20,00
	ZONE PREPARATION PEINTURE				
DIV	ORGANE INTERMEDIAIRE / TRANSPONDEUR - SINTESO	1,00	247,25	247,25	20,00

Code	Description	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
	(2 circuits pour le raccordement des détecteurs d'incendie collectifs sur lesquels on peut y recorder un maximum de 32 points maxi par circuit de détection et 32 par interface ; pour le montage des interfaces d'entrées/ sorties dans un environnement sec, encrassé))				
DIV	BARRIERE SECURITE INTRINSEQUE	1,00	303,86	303,86	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOITIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
DIV	DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE ALGOREX A SECURITE INTRINSEQUE (ce détecteur complet est à gestion collective)	1,00	208,13	208,13	20,00
DIV	**ASPIRATION + FIXATION (forfait)**	1,00	2 621,37	2 621,37	20,00
	(tube, raccord, manchon, coude, bouchon, robinet)				
DIV	**CABLAGE (forfait)**	1,00	2 760,00	2 760,00	20,00
	(CR1 1p 9/ 10ème)				
DIV	**MATERIEL + PETITES FOURNITURES (forfait)**	1,00	5 798,32	5 798,32	20,00
	(tube yro Diam. 25, gaine ICT Diam.25, vis, attaches, colliers, chevilles etc...)				
DIV	ETUDE DE DOSSIER	1,00	640,00	640,00	20,00
MO	MAIN D'OEUVRE : INSTALLATION DE L'ENSEMBLE	1,00	25 740,00	25 740,00	20,00
	PS : NACELLE A VOTRE CHARGE				

Devis gratuit. Les prix TTC sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de remise de l'offre. Toute variation de ces taux sera répercutée sur les prix.

Taux	Base HT	Montant TVA
20,00	95 862,68	19 172,54

Total HT	95 862,68
Total TVA	19 172,54
Total TTC	115 035,22
Net à payer	115 035,22 €

Pour le client (signature précédée de la mention : devis reçu avant exécution des travaux : bon pour accord)

France Protection Incendie
101 rue Ampère - 36000 CHATEAUROUX
Fax 02 54 07 37 13 - Email : fpi36@wanadoo.fr
02.54.60.82.61

Devis N° DE00000398

Date : 25/02/2014

Date de validité : 27/03/2014

ATE
Zone Aéroportuaire
BATIMENT 769
36130 DEOLS

Commercial : BOURICHON Jean-Philippe

Devis fourniture et equipement materiel incendie -sécurité pour être en conformite a la norme NF 61-919 - NFS 61922 - REGLE APSAD R4 - code de la constuction (ERP)- Code du travail.

Code	Description	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
	OPTION FALCON + EVACUATION				
	FALCON				
DIV	SYSTEME DETECTION DE FUMEE PAR PRELEVEMENT D'AIR - 1 VOIE	1,00	3 091,91	3 091,91	20,00
DIV	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE 24V 4A, EN BOTIER (livrée avec batteries)	1,00	321,35	321,35	20,00
	EVACUATION DES 4 CABINES				
DIV	DECLENCHEUR MANUEL ADRESSABLE SINTESO A MEMBRANE DEFORMABLE	7,00	83,25	582,75	20,00
DIV	DISPOSITIF SONORE D'EVACUATION 48V	15,00	158,18	2 372,70	20,00
	(dispositif sonore d'évacuation destiné aux ERP et aux sites industriels émettant un signal modulé conforme à la norme FNS 32.001)				
DIV	DIFFUSEUR SONORE SYMPHONI CLASSE B SON MODULE 32001	1,00	44,12	44,12	20,00
	ASSISTANCE TECHNIQUE	1,00	1 615,05	1 615,05	20,00
DIV	**ASPIRATION + FIXATION (forfait)**	1,00	222,36	222,36	20,00
	(tube, raccord, manchon, coude, bouchon, robinet)				
DIV	**CABLAGE (forfait)**	1,00	3 210,00	3 210,00	20,00
	(CR1 1p 9/ 10ème, CR1 2X1.5)				
DIV	**MATERIEL + PETITES FOURNITURES (forfait)**	1,00	5 498,32	5 498,32	20,00
	(tube yro diam.25, gaine ICT diam.25, vis, attaches, colliers, chevilles etc...)				
DIV	ETUDE DE DOSSIER	1,00	160,00	160,00	20,00
MO	MAIN D'OEUVRE : INSTALLATION DE L'ENSEMBLE	1,00	9 360,00	9 360,00	20,00

Code	Description	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
	PS : NACELLE A VOTRE CHARGE				

Devis gratuit. Les prix TTC sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de remise de l'offre. Toute variation de ces taux sera répercutée sur les prix.

Taux	Base HT	Montant TVA
20,00	26 478,56	5 295,71

Total HT	26 478,56
Total TVA	5 295,71
Total TTC	31 774,27
Net à payer	31 774,27 €

Pour le client (signature précédée de la mention : devis reçu avant exécution des travaux : bon pour accord)