



MARCHE N° 009/2023

AYANT POUR OBJET :

Fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores

**ENTRE :**

1) La Direction Générale de la **Société Nationale de L'Electricité des Comores «SONELEC»** représentée par son Directeur Général **SOILIH Mohamed Djounaid**, dont le siège est établi, à Moroni volo - volo, pour la signature du présent contrat,

Ci-après dénommer « le client »

Et :

2) La **Société PROXI INDUSTRIE** dont le siège social au société **PROXI INDUSTRIE Sarl AU** à Hay My Rachid N°34 IMM GHAZZA Laayoune Maroc représenté par **BEDIDA Noureddine**, en qualité de **CEO** pour la signature du présent contrat,

Ci-après dénommer le « Fournisseur ».

Attendu que le Client confie au Fournisseur, dans le cadre du présent marché N° **009/2023** relatif à la fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores, et que le Fournisseur confirme l'accepter dans les termes et conditions ci- après précisés.

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

Le présent marché est passé selon le mode de passation « gré à gré ou entente directe ».



PIECES DU MARCHÉ

- PIECE I : Acte d'engagement ;
- PIECE II : Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS) ;
- PIECE III : Bordereau des Prix ;

Ces documents prévalent les uns par rapport aux autres dans l'ordre énoncé ci-dessus.

MARCHE N° 009/2023

AYANT POUR OBJET :

Fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores

PIECE I

ACTE D'ENGAGEMENT

 N



Article 1 - Objet du marché

La **Société PROXI INDUSTRIE** aura pour objet : la fourniture des pièces de rechanges pour sept (7) groupes Caterpillar des centrales de la SONELEC

Article 2. Pièces constitutives du marché

Les pièces contractuelles constituant le marché sont les suivantes, par ordre de priorité décroissante :

1. L'acte d'engagement ainsi que et ses avenants éventuels.
2. Cahier des prescriptions spéciales (CPS).
 - 2.1. Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CTP).
3. L'offre technique.
4. Le bordereau des prix-détail estimatif.

Les pièces générales mentionnées ci-dessus sont réputées connues de l'entrepreneur même si elles ne sont pas jointes au marché et constituent incontestablement des documents contractuels.

Les addenda suivent l'ordre hiérarchique du document qu'ils modifient.

Les dispositions du CPS prévalent sur celles du CPC.

2.1 Ordre de Priorité

Ces documents prévalent les uns par rapport aux autres dans l'ordre énoncé ci-dessus.

Article 3 : Montant du Marché

Le montant du marché résultant de l'addition des prix indiqués dans le bordereau des prix, est un montant arrêté en chiffre et en toute lettre comme suit :

* Montant total CIF MORONI en euros Taxes et frais de douanes exclus : **3 744 275,28 (Trois millions sept cent quarante – quatre mille deux cent soixante –quinze virgule huit Euro).**

La SONELEC se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte bancaire ouvert au nom de la société **PROXI INDUSTRIE Sarl AU** à **Hay My Rachid N°34 IMM-GHAZZA Laayoune Maroc**
-N°Identification Fiscal 37594968, sous le relevé d'identité bancaire numéro :
225 430 047 803 751 651 011 7 37 Banque Crédit Agricole ; Laayoune – Maroc
Code Swift : CNCA-MA. MR



Article 4 - Caractères des prix :

Les prix du présent Marché sont fermes et non révisables

Article 5 – Délai de livraison :

Le délai de livraison des pièces de rechanges des groupes électrogènes Caterpillar des centrales des îles de Comores est de **20 jours à compter de l'encaissement du montant d'acompte dans notre compte bancaire au Maroc et jusqu'à la livraison à l'Aéroport international Moroni Prince Saïd Ibrahim**

Article 6- Nombre d'exemplaires

Le présent marché est établi en deux exemplaires originaux.

Article 7 - Entrée en vigueur du marché

L'entrée en vigueur du marché est conditionnée par :

- la notification du marché,

Article 8 – Election de domicile et Notifications

Pour la réalisation du présent marché, toute notification devra être faite par écrit et pourra valablement être envoyée par lettre recommandée avec accusé de réception ou par télécopie aux adresses suivantes :

Le Fournisseur :

PROXI INDUSTRIE Sarl

Hay My Rachid N°34 IMM GHAZZA Laayoune Maroc

Tél: (+212) 661 42 88 12

Fax: (+212) 5 20327979

Pour le Client :

La SOCIÉTÉ NATIONALE DE L'ÉLECTRICITÉ DES COMORES « SONELEC »

Moroni-COMORES

Tél : 773 86 89



2. Chacune des parties sera fondée à modifier à tout moment l'adresse ci-dessus, sous réserve d'en aviser en temps utile l'autre partie.

Le marché ne sera définitif qu'après signature et approbation par les autorités compétentes des deux parties.

En vertu de quoi, la SONELEC et le **La Société PROXI INDUSTRIE** ont autorisé leurs représentants à signer les dispositions des présentes.

Signatures

Date : le 26 octobre 2023

POUR LA SONELEC



Date : _____

POUR LA SOCIETE PROXI INDUSTRIE



25-10-2023



MARCHE N° 009/2023

AYANT POUR OBJET :

Fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores

PIECE II

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES (CPS)

II-1 Cahier des Clauses Administratives et Financières Particulières Fourniture

PROXI INDUSTRIE
BEDIDA Nouridine
Directeur général
Gsm: 0881 42 88 12

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES
 (CPS)
 Sommaire**

Article 9. Objet du marché..... Erreur ! Signet non défini.

Article 10. Délai de livraison :..... Erreur ! Signet non défini.

Article 11. Pénalités de retard Erreur ! Signet non défini.

Article 12 Vérification qualitative des fournitures et matériaux Erreur ! Signet non défini.

Article 13 Réception en usine Erreur ! Signet non défini.

Article 14 Réception Provisoire 11

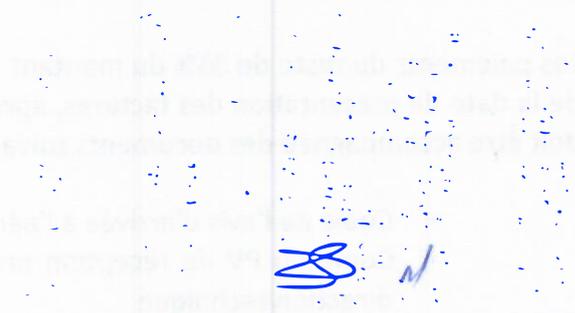
Article 15 Garanties contractuelles 11

Article 16 Réception définitive 12

Article 17 Modalités de paiement..... 12

Article 18 Cautionnement définitif..... 12

Article 19 Résiliation..... 12



Article 9. Objet du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture des pièces de rechanges des groupes Caterpillar des centrales des Comores.

Article 10. Délai de livraison

Le délai de livraison des pièces de rechanges est de 20 jours à compter de l'encaissement du montant d'acompte dans notre compte bancaire au maroc et jusqu'à la livraison à l'Aéroport international Moroni Prince Saïd Ibrahim

Les pièces doivent être d'origine ainsi que le Fournisseur doit livrer les documents y afférents

Article 12. Vérification qualitative des fournitures et matériaux

Le Fournisseur doit justifier la provenance des pièces par tous documents probants dont notamment les factures, les bons de livraison.

Le changement de tout matériel après adjudication ne peut être toléré que pour des cas exceptionnels dûment justifiés par l'entrepreneur et après accord écrit de chef projet des centrales de l'union des Comores.

Article 13. Réception Provisoire

La réception provisoire a pour objet le contrôle de la conformité des pièces de rechanges livrées par le Fournisseur avec l'ensemble des obligations de l'engagement.

Les réceptions partielles sont prévues.

Article 15. Réception définitive

Les réceptions définitives partielles sont prévues.

A l'expiration de la période de garantie, la réception définitive pourra être prononcée à la demande du Fournisseur, sous réserve que ce dernier ait bien remédié aux défauts de fonctionnement, anomalies, désordres ou malfaçons constatés pendant le délai de garantie.

Cette réception définitive sera différée pour les parties qui auraient subi des remplacements ou ayant fait l'objet de garanties supplémentaires acceptées, par les deux parties

La réception définitive marquera la fin d'exécution de l'engagement et libérera les parties contractantes de leurs obligations.

Article 16. Modalités de paiement

Un acompte de 65% du montant du marché sera libéré au fournisseur à condition que ce dernier à condition que ce dernier accuse la notification dudit marché.

Les paiements du reste de 35% du montant du marché seront effectués par virement bancaire à compter de la date de présentation des factures, après la réception provisoire des pièces à Moroni. Toute facture doit être accompagnée des documents suivants :

- ✓ Copie de l'avis d'arrivée à l'aéroport international Moroni Prince Saïd Ibrahim ;
- ✓ Copie du PV de réception provisoire dûment signé et cacheté par le représentant de la direction technique





- ✓ Copie du Bon de livraison signé par le représentant habilité du client ;

Article 18. Résiliation

En cas de résiliation du marché, les matériaux approvisionnés remplissant les conditions fixées, les équipements et outillages acquis ou réalisés pour les besoins du marché sont rachetés par le Client aux prix figurant au bordereau des approvisionnements ou à défaut sur la base des prix négociés.

MARCHE N° 009/2023

AYANT POUR OBJET :

Fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores

PIECE II

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES (CPS)

II - 2 Cahier des Clauses Techniques Particulières (CTTP)





Article 19 - Objet

Le présent marché a pour objet la fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores.

Ce marché est constitué d'un seul lot.

Article 20 - Spécifications techniques

1. PDR pour les centrales Grand Comores

N° poste	Centrale	Groupe	Type du groupe	Désignation pièce	Réf pièce	Unité	Qté
1	VOIDJOU	GE1	YAR01034	CARTRIDGE GP-TURBOCHARGER	450-1417	PCE	4
2	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Segment De Piston	211-2264	PCE	2
3	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Cylinder Head Install	463-9257	PCE	16
4	VOIDJOU		YAR01034	kit bloc & oil pan gasket	463-9319	PCE	1
5	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Water Pump Install	515-4106	PCE	1
6	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Aftercooler & Lines Install	515-9373	PCE	2
7	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Turbocharger Install	518-9378	PCE	4
8	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Flywheel Housing Gasket	601-4618	PCE	1
9	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Cylinder Head	101-0830	PCE	16
10	VOIDJOU	GE1	YAR01034	injecteur complet	250-1302	PCE	16
11	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Coussinet de paliers	149-6031	PCE	9
12	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Coussinet de bielle	230-2520	PCE	16
13	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Calle latéral vilebrequin	7C-6209	PCE	2
14	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Crankshaft front seal	113-8433	PCE	1
15	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Crankshaft rear seal	13-8432	PCE	1
16	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Aftercooler	265-9105	PCE	2
17	VOIDJOU	GE1	YAR01034	oilcooler	0R-5544	PCE	1
18	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose Tee	217-6692	PCE	2
19	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose reducer	8N-5254	PCE	2
20	VOIDJOU	GE1	YAR01034	hose	162-2177	PCE	2
21	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose AS	187-4607	PCE	1
22	VOIDJOU	GE1	YAR01034	breather	4W-3027	PCE	4
23	VOIDJOU	GE1	YAR01034	gasket	7N-4927	PCE	1
24	VOIDJOU	GE1	YAR01034	V belt	8N6700	PCE	3



25	VOIDJOU	GE1	YAR01034	TUBE	115-7854	PCE	1
26	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Regulator temp	248-5513	PCE	4
27	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Oil pump	OR4345	PCE	1
28	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Fuel transfer pump	10R-9838	PCE	1
29	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Lifter as inj	282—7944	PCE	16
30	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Lifter as valve	416-8319	PCE	32
31	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Reg temp	219-3240	PCE	2
32	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Fuel primery pump	162-3906	PCE	1
33	VOIDJOU	GE1	YAR01034	cyl pack	10R-9224	PCE	16
34	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Seal o ring	6v-1454	PCE	1
35	VOIDJOU	GE1	YAR01034	sensor gp speed	318-1181	PCE	1
36	VOIDJOU	GE1	YAR01034	sensor gp temperature	195-2150	PCE	2
37	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Elec motor	207-1562	PCE	2
38	VOIDJOU	GE1	YAR01034	CDVR	314-7755	PCE	1
39	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	KIT-ENGINE OVERHAUL (kit joint moteur complet)	464-6602	PCE	3
40	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Turbocharger Install	446-5667	PCE	16
41	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Block & Oil Pan Gaskets	421-8619	PCE	3
42	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Single Cylinder Liner (joint chemise)	353-599	PCE	48
43	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Aftercooler & Lines Instal	424-6363	PCE	3
44	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Water Pump Instal	436-2592	PCE	3
45	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Cylinder Head Install (joint)	458-2952	PCE	48
46	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	CYLINDER HEAD AS	242-5328	PCE	48
47	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Injecteur (Ass)	250-1306	PCE	48
48	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint torique	245-4908	PCE	48
49	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint torique	245-4907	PCE	48
50	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PISTON & ROD GP	281-6139	PCE	48
51	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PARAHUILE ARRIERE	113-8433	PCE	3
52	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PARAHUILE AVANT	113-8432	PCE	3
53	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	bearing comshaft	101-1198	PCE	54
54	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	plate thrust	7C-6209	PCE	6
55	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	con-rod bearing	107-7330	PCE	48



56	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	main bearing	149-6031	PCE	27
57	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	oil pump	OR4345	PCE	3
58	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	water pump	10R-1669	PCE	3
59	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	water pump aux	20R-8813	PCE	3
60	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel trans pump	10R-9838	PCE	3
61	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel primery pump	162-3906	PCE	3
62	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel filter	1R-0756	PCE	20
63	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	oil filter	1R-0726	PCE	12
64	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sep fuel/w filter	513-4493	PCE	8
65	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	elements air filter	208-9065	PCE	18
66	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cylinder pack	20R-6618	PCE	48
67	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket cyl head	355-0776	PCE	48
68	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket front structure (kit joint complet)	573-4306	PCE	3
69	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket rear structure	463-9569	PCE	3
70	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket central low structure	463-9319	PCE	3
71	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	core as - aftercooler	111-5059	PCE	6
72	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket afc	463-0331	PCE	6
73	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket water p	304-7216	PCE	3
74	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cartridge gp	OR-7036	PCE	12
75	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket	463-9569	PCE	3
76	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	breather	4W-3027	PCE	12
77	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	belt	141-7116	PCE	3
78	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	110-9538	PCE	6
79	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PIPE	8N6406	PCE	6



80	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	116-7003	PCE	6
81	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	261-8694	PCE	3
82	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	261-8699	PCE	3
83	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	regulator te	248-5513	PCE	12
84	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	regulator te	219-3240	PCE	6
85	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	core oilcooler	423-9868	PCE	3
86	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	seal	272-0759	PCE	6
87	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	seal lip type	9X-4612	PCE	3
88	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	300-8567	PCE	6
89	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	washer trust	7N-3218	PCE	6
90	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	washer trust	101-1368	PCE	6
91	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	125-9751	PCE	3
92	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	101-1372	PCE	3
93	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cap	7E6508	PCE	48
94	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	harness	242-7392	PCE	48
95	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	lifter as valve	574-4543	PCE	96
96	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	lifter as inj	282-7944	PCE	48
97	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	gasket cover	7E6508	PCE	3
98	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint as	319-5890	PCE	3
99	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint as	216-2285	PCE	9
100	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp liquid level	4309449	PCE	6
101	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp exhaust temperature	2.616.848	PCE	6
102	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp speed	1.895.746	PCE	3
103	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp speed	2.735.041	PCE	3
104	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp temperature	102-2240	PCE	6



105	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp pressure	161-1703	PCE	12
106	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp pressure	161-1704	PCE	3
107	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor as pressure	161-1705	PCE	12
108	ITSAMBOUNI 2	GE1	YAP00918	Radiateur	256-6852	PCE	1
109	ITSAMBOUNI 2	GE2	YAP00925	Radiateur	256-6852	PCE	1
110	ITSAMBOUNI 2	DE3	YAP00920	Radiateur	256-6852	PCE	1
111	VOIDJOU	GE1	YAP00919	Radiateur	256-6852	PCE	1

2. PDR pour les centrales de l'Ile d'ANJOUAN

N° poste	Centrale	Groupe	Type du groupe	Désignation pièce	Réf pièce	Unité	Qté
1	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint De Culasse	599-7288	PCE	24
2	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique De Couvercle Avant	602-0408	PCE	2
3	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique	492-0914	PCE	2
4	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique	492-4475	PCE	8
5	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique De Couvercle Arrière	601-4618	PCE	2
6	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Joint – Couvercle De Carter	7N-4927	PCE	2
7	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Culasse (Ass)	20R-3543	PCE	24
8	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Cartouche Turbocompresseur (Ass)	OR-7036	PCE	8
9	TRENANI	G16/17	1GZ09237	CYLPACK	20R-6618	PCE	24
10	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Roulement – Bielle	107-7330	PCE	24
11	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Ens. Roulement – Principal	149-6031	PCE	14
12	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Plaque De Butée	7C-6209	PCE	4
13	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CYLINDER HEAD GP	101-0830	PCE	24
14	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CRANKSHAFT SEAL	569-7729	PCE	2
15	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CRANKSHAFT SEAL	569-7728	PCE	2
16	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HARNESS	242-7392	PCE	24
17	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL LIP TYPE	235-2484	PCE	2
18	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CAP	7E-6508	PCE	24
19	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BREATHER	4W-3027	PCE	6
20	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOSE TEE	217-6692	PCE	2
21	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT GASKET TURBO	331-6560	PCE	2
22	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR	500-3087	PCE	2
23	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP GP-WATER -B	10R-1669	PCE	2
24	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP GP-AUX -B	20R-8813	PCE	2
25	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	1S-5772	PCE	2
26	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	5P-6302	PCE	2



27	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	6V-5066	PCE	10
28	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-HOUSING COVER	7N-4927	PCE	2
29	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	INJECTOR GP-FUEL	250-1306	PCE	24
30	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR-TEMPERATURE (92-DEG C)(WATER)	248-5513	PCE	8
31	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	COURROIE	254-3525	PCE	4
32	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR TEMP	219-3240	PCE	4
33	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET (FUEL PRIMING PUMP)	9Y-8389	PCE	2
34	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP AS-FUEL PRIMING	162-3906	PCE	2
35	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	5P-8940	PCE	4
36	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET	304-7216	PCE	4
37	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR EXH TEMP	415-2433	PCE	4
38	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	7N-2046	PCE	28
39	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL (AFTERCOOLER)	107-3759	PCE	4
40	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CORE AS-AFTERCOOLER	282-8217	PCE	2
41	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BEARING-CAMSHAFT	101-1198	PCE	28
42	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-COPPER	3S-9643	PCE	2
43	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	230-1072	PCE	2
44	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	6V-6609	PCE	4
45	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	7N-4945	PCE	2
46	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOSE-ELBOW	141-7143	PCE	2
47	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP-HOSE	4W-3034	PCE	6
48	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP HOSE	5P-0597	PCE	6
49	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP HOSE	5P-4868	PCE	4
50	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BOLT (3/8-16X1.125-IN)	1A-2029	PCE	12
51	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CORE GP-OIL COOLER	4W-4980	PCE	2
52	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	247-3796	PCE	4
53	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET-WATER PUMP	222-5152	PCE	2
54	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET-OIL COOLER, LINES	464-0331	PCE	2
55	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL PUMP	OR-4345	PCE	2
56	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PLUNGER REGULATING VALVE	1W-7535	PCE	2
57	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SPRING	9N-4053	PCE	2
58	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	VALVE	2W-1969	PCE	2
59	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	162-2177	PCE	4
60	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	8N-5254	PCE	4
61	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	8N-8741	PCE	4
62	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (ATMOSPHERIC AIR)	274-6717	PCE	2
63	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (CRANKCASE)	274-6717	PCE	2
64	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; LH)	274-6717	PCE	2
65	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; RH)	274-6717	PCE	2



66	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER OUTLET)	276-6793	PCE	2
67	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (LH)	261-6848	PCE	2
68	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (RH)	261-6848	PCE	2
69	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	2
70	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED FUEL)	274-6719	PCE	2
71	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	2
72	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED FUEL)	274-6719	PCE	2
73	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - SPEED (MAGNETIC)	318-1181	PCE	2
74	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - SPEED (TIMING)	273-5041	PCE	2
75	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - TEMPERATURE (AFTERCOOLER)	102-2240	PCE	2
76	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - TEMPERATURE (ENGINE COOLANT)	102-2240	PCE	2
77	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ALTERNATOR	5N-5692	PCE	2
78	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BELT	141-7116	PCE	2
79	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL COOLER & LINES KIT	462-0795	PCE	2
80	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT RADIATOR CUP	294-9052	PCE	2
81	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-OIL-DRAIN	8H-9788	PCE	10
82	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	FUEL FILTER	1R-0756	PCE	10
83	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL FILTER	1R-0726	PCE	12
84	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ELEMENT FUEL	513-4493	PCE	8
85	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	DEMARREUR	207-1562	PCE	2
86	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR AS	314-7755	PCE	2
87	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ECM	176-7503	PCE	2
88							
89							
90	TRENANI	GE16	1GZ09244	CONN ROD BEARING	107-7330	PCE	12
91	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	509-6461	PCE	12
92	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	223-6361	PCE	12
93	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	144-5695	PCE	12
94	TRENANI	GE16	1GZ09244	CYLINDER HEAD GP	101-0830	PCE	12
95	TRENANI	GE16	1GZ09244	CRANKSHAFT SEAL	569-7729	PCE	1
96	TRENANI	GE16	1GZ09244	CRANKSHAFT SEAL	569-7728	PCE	1
97	TRENANI	GE16	1GZ09244	HARNES	242-7392	PCE	12
98	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL LIP TYPE	235-2484	PCE	1
99	TRENANI	GE16	1GZ09244	CAP	7E-6508	PCE	12
100	TRENANI	GE16	1GZ09244	BREATHER	4W-3027	PCE	3
101	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOSE TEE	217-6692	PCE	2
102	TRENANI	GE16	1GZ09244	AFC SEAL	282-8217	PCE	2
103	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT GASKET TURBO	457-6112	PCE	1



104	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR	500-3087	PCE	2
105	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP GP-WATER -B	10R-1669	PCE	1
106	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP GP-AUX -B	20R-8813	PCE	1
107	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	1S-5772	PCE	1
108	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	5P-6302	PCE	1
109	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	6V-5066	PCE	5
110	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-HOUSING COVER	7N-4927	PCE	1
111	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET -SINGLE CYLINDER HEAD	599-7288	PCE	12
112	TRENANI	GE16	1GZ09244	TURBO GP	450-1420	PCE	4
113	TRENANI	GE16	1GZ09244	INJECTOR GP-FUEL	250-1306	PCE	12
114	TRENANI	GE16	1GZ09244	REGULATOR-TEMPERATURE (92-DEG C)(WATER)	248-5513	PCE	4
115	TRENANI	GE16	1GZ09244	COURROIE	254-3525	PCE	2
116	TRENANI	GE16	1GZ09244	REGULATOR TEMP	219-3240	PCE	2
117	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET (FUEL PRIMING PUMP)	9Y-8389	PCE	2
118	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP AS-FUEL PRIMING	162-3906	PCE	1
119	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	5P-8940	PCE	2
120	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET	304-7216	PCE	2
121	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR EXH TEMP	415-2433	PCE	2
122	TRENANI	GE16	1GZ09244	CYL PACK	20R-6618	PCE	12
123	TRENANI	GE16	1GZ09244	SHIELD AS-HEAT	237-0599	PCE	1
124	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	7N-2046	PCE	14
125	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL (AFTERCOOLER)	107-3758	PCE	2
126	TRENANI	GE16	1GZ09244	CORE AS-AFTERCOOLER	282-8217	PCE	1
127	TRENANI	GE16	1GZ09244	BEARING-CAMSHAFT	101-1198	PCE	14
128	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-COPPER	3S-9643	PCE	1
129	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	230-1072	PCE	1
130	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	6V-6609	PCE	2
131	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	7N-4945	PCE	1
132	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOSE-ELBOW	141-7143	PCE	1
133	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP-HOSE	4W-3034	PCE	3
134	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP HOSE	5P-0597	PCE	3
135	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP HOSE	5P-4868	PCE	2
136	TRENANI	GE16	1GZ09244	BOLT (3/8-16X1.125-IN)	1A-2029	PCE	6
137	TRENANI	GE16	1GZ09244	CORE GP-OIL COOLER	4W-4980	PCE	1
138	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	247-3796	PCE	2
139	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET-WATER PUMP	222-5152	PCE	1
140	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET-OIL COOLER & LINES	518-9378	PCE	1
141	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL PUMP	OR-4345	PCE	1
142	TRENANI	GE16	1GZ09244	PLUNGER REGULATING VALVE	1W-7535	PCE	1
143	TRENANI	GE16	1GZ09244	SPRING	9N-4053	PCE	1
144	TRENANI	GE16	1GZ09244	VALVE	2W-1969	PCE	1
145	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	162-2177	PCE	2
146	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	8N-5254	PCE	2



147	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	8N-8741	PCE	2
148	TRENANI	GE16	1GZ09244	HARNESS AS - SENSOR (SPEED)	242-7392	PCE	1
149	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (ATMOSPHERIC AIR)	274-6717	PCE	1
150	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (CRANKCASE)	274-6717	PCE	1
151	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; LH)	274-6717	PCE	1
152	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; RH)	274-6717	PCE	1
153	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER OUTLET)	276-6793	PCE	1
154	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (LH)	261-6848	PCE	1
155	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (RH)	261-6848	PCE	1
156	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	1
157	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED FUEL)	274-6719	PCE	1
158	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	1
159	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED FUEL)	274-6719	PCE	1
160	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - SPEED (MAGNETIC)	318-1181	PCE	1
161	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - SPEED (TIMING)	273-5041	PCE	1
162	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - TEMPERATURE (AFTERCOOLER)	102-2240	PCE	1
163	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - TEMPERATURE (ENGINE COOLANT)	102-2240	PCE	1
164	TRENANI	GE16	1GZ09244	ALTERNATOR	5N-5692	PCE	1
165	TRENANI	GE16	1GZ09244	BELT	141-7116	PCE	1
166	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL COOLER & LINES KIT	462-0795	PCE	1
167	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT RADIATOR CUP	294-9052	PCE	1
168	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-OIL-DRAIN	8H-9788	PCE	5
169	TRENANI	GE16	1GZ09244	FUEL FILTER	1R-0756	PCE	10
170	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL FILTER	1R-0726	PCE	6
171	TRENANI	GE16	1GZ09244	ELEMENT FUEL	513-4493	PCE	4
172	TRENANI	GE15	1GZ09244	Radiateur	249-0299	PCE	1
173	TRENANI	GE16	1GZ09244	Radiateur	249-0299	PCE	1

Article 21. Certificats d'origine

Les pièces doivent être neuves et doivent être accompagnées les documents approuvé par le fabricant du moteur Caterpillar.



Article 22. Quantités

Les quantités susceptibles d'être commandées sont indiquées dans le bordereau de prix. Elles peuvent être variées en plus ou en moins de 10% de la valeur globale.

(Handwritten signature and initials)



MARCHE N° 009/2023

AYANT POUR OBJET :

Fourniture des PDR pour les groupes Caterpillar des centrales Diesel des Comores

PIECE III

BORDEREAU DES PRIX



N° poste	Centrale	Groupe	Type du groupe	Désignation pièce	Réf pièce	Unité	Qté	PU EURO HT	PT EURO HT
1	VOIDJOU	GE1	YAR01034	CARTRIDGE GP-TURBOCHARGER	450-1417	PCE	4	6.782,00	27.128,00
2	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Segment De Piston	211-2264	PCE	2	160,00	320,00
3	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Cylinder Head Install	463-9257	PCE	16	636,36	10.181,82
4	VOIDJOU		YAR01034	kit bloc & oil pan gasket	463-9319	PCE	1	3.720,00	3.720,00
5	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Water Pump Install	515-4106	PCE	1	227,27	227,27
6	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Aftercooler & Lines Install	515-9373	PCE	2	2.727,27	5.454,55
7	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Turbocharger Install	518-9378	PCE	4	318,18	1.272,73
8	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Kit-Flywheel Housing Gasket	601-4618	PCE	1	500,00	500,00
9	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Cylinder Head	101-0830	PCE	16	8.714,00	139.424,00
10	VOIDJOU	GE1	YAR01034	injecteur complet	250-1302	PCE	16	3.254,00	52.064,00
11	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Coussinet de paliers	149-6031	PCE	9	272,73	2.454,55
12	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Coussinet de bielle	230-2520	PCE	16	18,18	290,91
13	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Calle latéral vilebrequin	7C-6209	PCE	2	272,73	545,45
14	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Crankshaft front seal	113-8433	PCE	1	500,00	500,00
15	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Crankshaft rear seal	13-8432	PCE	1	545,45	545,45
16	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Aftercooler	265-9105	PCE	2	4.545,45	9.090,91
17	VOIDJOU	GE1	YAR01034	oilcooler	0R-5544	PCE	1	6.363,64	6.363,64
18	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose Tee	217-6692	PCE	2	109,09	218,18
19	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose reducer	8N-5254	PCE	2	109,09	218,18
20	VOIDJOU	GE1	YAR01034	hose	162-2177	PCE	2	72,73	145,45
21	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Hose AS	187-4607	PCE	1	72,73	72,73
22	VOIDJOU	GE1	YAR01034	breather	4W-3027	PCE	4	90,91	363,64
23	VOIDJOU	GE1	YAR01034	gasket	7N-4927	PCE	1	36,36	36,36
24	VOIDJOU	GE1	YAR01034	V belt	8N6700	PCE	3	363,64	1.090,91
25	VOIDJOU	GE1	YAR01034	TUBE	115-7854	PCE	1	181,82	181,82
26	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Regulator temp	248-5513	PCE	4	109,09	436,36
27	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Oil pump	OR4345	PCE	1	4.090,91	4.090,91
28	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Fuel transfer pump	10R-9838	PCE	1	3.181,82	3.181,82
29	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Lifter as inj	282—7944	PCE	16	727,27	11.636,36
30	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Lifter as valve	416-8319	PCE	32	272,73	8.727,27
31	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Reg temp	219-3240	PCE	2	136,36	272,73
32	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Fuel primery pump	162-3906	PCE	1	54,55	54,55
33	VOIDJOU	GE1	YAR01034	cyl pack	10R-9224	PCE	16	6.150,00	98.400,00



34	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Seal o ring	6v-1454	PCE	1	45,45	45,45
35	VOIDJOU	GE1	YAR01034	sensor gp speed	318-1181	PCE	1	54,55	54,55
36	VOIDJOU	GE1	YAR01034	sensor gp temperature	195-2150	PCE	2	136,36	272,73
37	VOIDJOU	GE1	YAR01034	Elec motor	207-1562	PCE	2	909,09	1.818,18
38	VOIDJOU	GE1	YAR01034	CDVR	314-7755	PCE	1	2.272,73	2.272,73
39	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	KIT-ENGINE OVERHAUL (kit joint moteur complet)	464-6602	PCE	3	9.090,91	27.272,73
40	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Turbocharger Install	446-5667	PCE	16	545,45	8.727,27
41	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Block & Oil Pan Gaskets	421-8619	PCE	3	1.090,91	3.272,73
42	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Single Cylinder Liner (joint chemise)	353-599	PCE	48	4.280,00	205.440,00
43	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Aftercooler & Lines Instal	424-6363	PCE	3	2.272,73	6.818,18
44	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Water Pump Instal	436-2592	PCE	3	1.000,00	3.000,00
45	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Kit-Cylinder Head Install (joint)	458-2952	PCE	48	356,00	17.088,00
46	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	CYLINDER HEAD AS	242-5328	PCE	48	8.714,00	418.272,00
47	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	Injecteur (Ass)	250-1306	PCE	48	3.254,00	156.192,00
48	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint torique	245-4908	PCE	48	98,00	4.704,00
49	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint torique	245-4907	PCE	48	98,00	4.704,00
50	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PISTON & ROD GP	281-6139	PCE	48	5.624,00	269.952,00
51	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PARAHUILE ARRIERE	113-8433	PCE	3	500,00	1.500,00
52	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PARAHUILE AVANT	113-8432	PCE	3	7.860,00	23.580,00
53	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	bearing comshaft	101-1198	PCE	54	268,00	14.472,00
54	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	plate thrust	7C-6209	PCE	6	272,73	1.636,36
55	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	con-rod bearing	107-7330	PCE	48	318,18	15.272,73
56	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	main bearing	149-6031	PCE	27	272,73	7.363,64
57	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	oil pump	OR4345	PCE	3	4.090,91	12.272,73
58	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	water pump	10R-1669	PCE	3	3.272,73	9.818,18



59	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	water pump aux	20R-8813	PCE	3	3.181,82	9.545,45
60	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel trans pump	10R-9838	PCE	3	3.181,82	9.545,45
61	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel primery pump	162-3906	PCE	3	54,55	163,64
62	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	fuel filter	1R-0756	PCE	20	285,00	5.700,00
63	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	oil filter	1R-0726	PCE	12	220,00	2.640,00
64	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sep fuel/w filter	513-4493	PCE	8	654,00	5.232,00
65	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	elements air filter	208-9065	PCE	18	846,00	15.228,00
66	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cylinder pack	20R-6618	PCE	48	6.818,18	327.272,73
67	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket cyl head	355-0776	PCE	48	363,64	17.454,55
68	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket front structure (kit joint complet)	573-4306	PCE	3	9.090,91	27.272,73
69	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket rear structure	463-9569	PCE	3	345,45	1.036,36
70	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket central low structure	463-9319	PCE	3	909,09	2.727,27
71	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	core as - aftercooler	111-5059	PCE	6	4.545,45	27.272,73
72	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket afc	463-0331	PCE	6	181,82	1.090,91
73	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket water p	304-7216	PCE	3	181,82	545,45
74	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cartridge gp	0R-7036	PCE	12	2.545,45	30.545,45
75	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	kit gasket	463-9569	PCE	3	345,45	1.036,36
76	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	breather	4W-3027	PCE	12	90,91	1.090,91
77	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	belt	141-7116	PCE	3	127,27	381,82
78	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	110-9538	PCE	6	909,09	5.454,55
79	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	PIPE	8N6406	PCE	6	500,00	3.000,00
80	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	116-7003	PCE	6	272,73	1.636,36
81	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	261-8694	PCE	3	363,64	1.090,91
82	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	tube as	261-8699	PCE	3	363,64	1.090,91



83	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	regulator te	248-5513	PCE	12	109,09	1.309,09
84	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	regulator te	219-3240	PCE	6	136,36	818,18
85	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	core oilcooler	423-9868	PCE	3	6.363,64	19.090,91
86	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	seal	272-0759	PCE	6	90,91	545,45
87	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	seal lip type	9X-4612	PCE	3	136,36	409,09
88	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	300-8567	PCE	6	90,91	545,45
89	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	washer trust	7N-3218	PCE	6	63,64	381,82
90	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	washer trust	101-1368	PCE	6	90,91	545,45
91	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	125-9751	PCE	3	72,73	218,18
92	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sleeve	101-1372	PCE	3	81,82	245,45
93	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	cap	7E6508	PCE	48	45,45	2.181,82
94	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	harness	242-7392	PCE	48	272,73	13.090,91
95	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	lifter as valve	574-4543	PCE	96	272,73	26.181,82
96	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	lifter as inj	282-7944	PCE	48	363,64	17.454,55
97	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	gasket cover	7E6508	PCE	3	136,36	409,09
98	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint as	319-5890	PCE	3	318,18	954,55
99	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	joint as	216-2285	PCE	9	272,73	2.454,55
100	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp liquid level	4309449	PCE	6	272,73	1.636,36
101	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp exhaust temperature	2.616.848	PCE	6	1.000,00	6.000,00
102	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp speed	1.895.746	PCE	3	163,64	490,91
103	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp speed	2.735.041	PCE	3	181,82	545,45
104	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp temperature	102-2240	PCE	6	136,36	818,18
105	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp pressure	161-1703	PCE	12	54,55	654,55
106	ISTAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor gp pressure	161-1704	PCE	3	63,64	190,91



107	ITSAMBOUNI 2	G1/G2/G3	YAP00918	sensor as pressure	161-1705	PCE	12	81,82	981,82
108	ITSAMBOUNI 2	GE1	YAP00918	Radiateur	256-6852	PCE	1	78.900,00	78.900,00
109	ITSAMBOUNI 2	GE2	YAP00925	Radiateur	256-6852	PCE	1	78.900,00	78.900,00
110	ITSAMBOUNI 2	DE3	YAP00920	Radiateur	256-6852	PCE	1	78.900,00	78.900,00
111	VOIDJOU	GE1	YAP00919	Radiateur	256-6852	PCE	1	78.900,00	78.900,00
								TOTAL 1	2.516.841,82
N° poste	Centrale	Groupe	Type du groupe	Désignation pièce	Réf pièce	Unité	Qté	PU EURO HT	PT EURO HT
1	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint De Culasse	599-7288	PCE	24	454,55	10.909,09
2	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique De Couvercle Avant	602-0408	PCE	2	636,36	1.272,73
3	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique	492-0914	PCE	2	454,55	909,09
4	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique	492-4475	PCE	8	318,18	2.545,45
5	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Kit De Joint Statique De Couvercle Arrière	601-4618	PCE	2	500,00	1.000,00
6	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Joint – Couvercle De Carter	7N-4927	PCE	2	36,36	72,73
7	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Culasse (Ass)	20R-3543	PCE	24	6.875,00	165.000,00
8	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Cartouche Turbocompresseur (Ass)	OR-7036	PCE	8	2.545,45	20.363,64
9	TRENANI	G16/17	1GZ09237	CYLPACK	20R-6618	PCE	24	5.600,00	134.400,00
10	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Roulement – Bielle	107-7330	PCE	24	318,18	7.636,36
11	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Ens. Roulement – Principal	149-6031	PCE	14	272,73	3.818,18
12	TRENANI	G16/17	1GZ09237	Plaque De Butée	7C-6209	PCE	4	272,73	1.090,91
13	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CYLINDER HEAD GP	101-0830	PCE	24	8.714,00	209.136,00
14	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CRANKSHAFT SEAL	569-7729	PCE	2	136,36	272,73
15	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CRANKSHAFT SEAL	569-7728	PCE	2	181,82	363,64
16	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HARNESS	242-7392	PCE	24	272,73	6.545,45
17	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL LIP TYPE	235-2484	PCE	2	127,27	254,55
18	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CAP	7E-6508	PCE	24	45,45	1.090,91
19	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BREATHER	4W-3027	PCE	6	90,91	545,45
20	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOSE TEE	217-6692	PCE	2	109,09	218,18
21	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT GASKET TURBO	331-6560	PCE	2	727,27	1.454,55
22	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR	500-3087	PCE	2	209,09	418,18
23	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP GP-WATER - B	10R-1669	PCE	2	1.818,18	3.636,36
24	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP GP-AUX -B	20R-8813	PCE	2	3.181,82	6.363,64



25	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	1S-5772	PCE	2	45,45	90,91
26	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	5P-6302	PCE	2	18,18	36,36
27	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	6V-5066	PCE	10	13,64	136,36
28	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-HOUSING COVER	7N-4927	PCE	2	36,36	72,73
29	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	INJECTOR GP-FUEL	250-1306	PCE	24	3.254,00	78.096,00
30	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR-TEMPERATURE (92-DEG C)(WATER)	248-5513	PCE	8	109,09	872,73
31	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	COURROIE	254-3525	PCE	4	727,27	2.909,09
32	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR TEMP	219-3240	PCE	4	136,36	545,45
33	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET (FUEL PRIMING PUMP)	9Y-8389	PCE	2	27,27	54,55
34	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PUMP AS-FUEL PRIMING	162-3906	PCE	2	54,55	109,09
35	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	5P-8940	PCE	4	185,00	740,00
36	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET	304-7216	PCE	4	181,82	727,27
37	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR EXH TEMP	415-2433	PCE	4	1.545,45	6.181,82
38	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	7N-2046	PCE	28	36,36	1.018,18
39	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL (AFTERCOOLER)	107-3759	PCE	4	227,27	909,09
40	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CORE AS-AFTERCOOLER	282-8217	PCE	2	4.545,45	9.090,91
41	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BEARING-CAMSHAFT	101-1198	PCE	28	136,36	3.818,18
42	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-COPPER	3S-9643	PCE	2	36,36	72,73
43	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	230-1072	PCE	2	13,64	27,27
44	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SEAL-O-RING	6V-6609	PCE	4	13,64	54,55
45	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	7N-4945	PCE	2	9,09	18,18
46	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOSE-ELBOW	141-7143	PCE	2	90,91	181,82
47	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP-HOSE	4W-3034	PCE	6	36,36	218,18
48	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP HOSE	5P-0597	PCE	6	45,45	272,73
49	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CLAMP HOSE	5P-4868	PCE	4	36,36	145,45
50	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BOLT (3/8-16X1.125-IN)	1A-2029	PCE	12	36,36	436,36
51	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	CORE GP-OIL COOLER	4W-4980	PCE	2	2.727,27	5.454,55
52	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET	247-3796	PCE	4	36,36	145,45
53	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET-WATER PUMP	222-5152	PCE	2	318,18	636,36
54	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT-GASKET-OIL COOLER, LINES	464-0331	PCE	2	4.985,00	9.970,00
55	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL PUMP	OR-4345	PCE	2	4.090,91	8.181,82
56	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	PLUNGER REGULATING VALVE	1W-7535	PCE	2	181,82	363,64
57	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SPRING	9N-4053	PCE	2	54,55	109,09
58	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	VALVE	2W-1969	PCE	2	90,91	181,82



59	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	162-2177	PCE	4	72,73	290,91
60	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	8N-5254	PCE	4	109,09	436,36
61	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	HOUSING	8N-8741	PCE	4	136,36	545,45
62	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (ATMOSPHERIC AIR)	274-6717	PCE	2	136,36	272,73
63	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (CRANKCASE)	274-6717	PCE	2	136,36	272,73
64	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; LH)	274-6717	PCE	2	136,36	272,73
65	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; RH)	274-6717	PCE	2	136,36	272,73
66	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER OUTLET)	276-6793	PCE	2	118,18	236,36
67	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (LH)	261-6848	PCE	2	1.000,00	2.000,00
68	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (RH)	261-6848	PCE	2	1.000,00	2.000,00
69	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	2	265,00	530,00
70	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED FUEL)	274-6719	PCE	2	265,00	530,00
71	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	2	265,00	530,00
72	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED FUEL)	274-6719	PCE	2	265,00	530,00
73	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - SPEED (MAGNETIC)	318-1181	PCE	2	54,55	109,09
74	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - SPEED (TIMING)	273-5041	PCE	2	127,27	254,55
75	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - TEMPERATURE (AFTERCOOLER)	102-2240	PCE	2	136,36	272,73



76	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	SENSOR GP - TEMPERATURE (ENGINE COOLANT)	102-2240	PCE	2	136,36	272,73
77	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ALTERNATOR	5N-5692	PCE	2	454,55	909,09
78	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	BELT	141-7116	PCE	2	127,27	254,55
79	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL COOLER & LINES KIT	462-0795	PCE	2	181,82	363,64
80	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	KIT RADIATOR CUP	294-9052	PCE	2	136,36	272,73
81	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	GASKET-OIL-DRAIN	8H-9788	PCE	10	45,45	454,55
82	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	FUEL FILTER	1R-0756	PCE	10	285,00	2.850,00
83	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	OIL FILTER	1R-0726	PCE	12	220,00	2.640,00
84	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ELEMENT FUEL	513-4493	PCE	8	90,91	727,27
85	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	DEMARREUR	207-1562	PCE	2	909,09	1.818,18
86	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	REGULATOR AS	314-7755	PCE	2	2.272,73	4.545,45
87	TRENANI	GE15/17	1GZ09237	ECM	176-7503	PCE	2	7.684,00	15.368,00
88									
89									
90	TRENANI	GE16	1GZ09244	CONN ROD BEARING	107-7330	PCE	12	3.181,82	38.181,82
91	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	509-6461	PCE	12	109,09	1.309,09
92	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	223-6361	PCE	12	109,09	1.309,09
93	TRENANI	GE16	1GZ09244	PISTON O RING	144-5695	PCE	12	109,09	1.309,09
94	TRENANI	GE16	1GZ09244	CYLINDER HEAD GP	101-0830	PCE	12	8.714,00	104.568,00
95	TRENANI	GE16	1GZ09244	CRANKSHAFT SEAL	569-7729	PCE	1	136,36	136,36
96	TRENANI	GE16	1GZ09244	CRANKSHAFT SEAL	569-7728	PCE	1	181,82	181,82
97	TRENANI	GE16	1GZ09244	HARNESS	242-7392	PCE	12	272,73	3.272,73
98	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL LIP TYPE	235-2484	PCE	1	127,27	127,27
99	TRENANI	GE16	1GZ09244	CAP	7E-6508	PCE	12	45,45	545,45
100	TRENANI	GE16	1GZ09244	BREATHER	4W-3027	PCE	3	90,91	272,73
101	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOSE TEE	217-6692	PCE	2	109,09	218,18
102	TRENANI	GE16	1GZ09244	AFC SEAL	282-8217	PCE	2	4.545,45	9.090,91
103	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT GASKET TURBO	457-6112	PCE	1	727,27	727,27
104	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR	500-3087	PCE	2	209,09	418,18
105	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP GP-WATER - B	10R-1669	PCE	1	1.818,18	1.818,18
106	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP GP-AUX -B	20R-8813	PCE	1	3.181,82	3.181,82
107	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	1S-5772	PCE	1	45,45	45,45
108	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	5P-6302	PCE	1	18,18	18,18
109	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	6V-5066	PCE	5	13,64	68,18
110	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-HOUSING COVER	7N-4927	PCE	1	36,36	36,36
111	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET - SINGLE CYLINDER HEAD	599-7288	PCE	12	454,55	5.454,55
112	TRENANI	GE16	1GZ09244	TURBO GP	450-1420	PCE	4	5.909,09	23.636,36
113	TRENANI	GE16	1GZ09244	INJECTOR GP-FUEL	250-1306	PCE	12	3.254,00	39.048,00
114	TRENANI	GE16	1GZ09244	REGULATOR- TEMPERATURE (92-	248-5513	PCE	4	109,09	436,36



				DEG C)(WATER)					
115	TRENANI	GE16	1GZ09244	COURROIE	254-3525	PCE	2	727,27	1.454,55
116	TRENANI	GE16	1GZ09244	REGULATOR TEMP	219-3240	PCE	2	136,36	272,73
117	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET (FUEL PRIMING PUMP)	9Y-8389	PCE	2	27,27	54,55
118	TRENANI	GE16	1GZ09244	PUMP AS-FUEL PRIMING	162-3906	PCE	1	54,55	54,55
119	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	5P-8940	PCE	2	185,00	370,00
120	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET	304-7216	PCE	2	181,82	363,64
121	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR EXH TEMP	415-2433	PCE	2	1.545,45	3.090,91
122	TRENANI	GE16	1GZ09244	CYL PACK	20R-6618	PCE	12	4.181,82	50.181,82
123	TRENANI	GE16	1GZ09244	SHIELD AS-HEAT	237-0599	PCE	1	181,82	181,82
124	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	7N-2046	PCE	14	36,36	509,09
125	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL (AFTERCOOLER)	107-3758	PCE	2	227,27	454,55
126	TRENANI	GE16	1GZ09244	CORE AS-AFTERCOOLER	282-8217	PCE	1	4.545,45	4.545,45
127	TRENANI	GE16	1GZ09244	BEARING-CAMSHAFT	101-1198	PCE	14	136,36	1.909,09
128	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-COPPER	3S-9643	PCE	1	36,36	36,36
129	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	230-1072	PCE	1	13,64	13,64
130	TRENANI	GE16	1GZ09244	SEAL-O-RING	6V-6609	PCE	2	13,64	27,27
131	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	7N-4945	PCE	1	9,09	9,09
132	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOSE-ELBOW	141-7143	PCE	1	90,91	90,91
133	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP-HOSE	4W-3034	PCE	3	36,36	109,09
134	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP HOSE	5P-0597	PCE	3	45,45	136,36
135	TRENANI	GE16	1GZ09244	CLAMP HOSE	5P-4868	PCE	2	36,36	72,73
136	TRENANI	GE16	1GZ09244	BOLT (3/8-16X1.125-IN)	1A-2029	PCE	6	36,36	218,18
137	TRENANI	GE16	1GZ09244	CORE GP-OIL COOLER	4W-4980	PCE	1	2.727,27	2.727,27
138	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET	247-3796	PCE	2	36,36	72,73
139	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET-WATER PUMP	222-5152	PCE	1	318,18	318,18
140	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT-GASKET-OIL COOLER & LINES	518-9378	PCE	1	752,00	752,00
141	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL PUMP	OR-4345	PCE	1	4.090,91	4.090,91
142	TRENANI	GE16	1GZ09244	PLUNGER REGULATING VALVE	1W-7535	PCE	1	181,82	181,82
143	TRENANI	GE16	1GZ09244	SPRING	9N-4053	PCE	1	54,55	54,55
144	TRENANI	GE16	1GZ09244	VALVE	2W-1969	PCE	1	90,91	90,91
145	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	162-2177	PCE	2	72,73	145,45
146	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	8N-5254	PCE	2	109,09	218,18
147	TRENANI	GE16	1GZ09244	HOUSING	8N-8741	PCE	2	136,36	272,73
148	TRENANI	GE16	1GZ09244	HARNESS AS - SENSOR (SPEED)	242-7392	PCE	1	272,73	272,73



149	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (ATMOSPHERIC AIR)	274-6717	PCE	1	136,36	136,36
150	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (CRANKCASE)	274-6717	PCE	1	136,36	136,36
151	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; LH)	274-6717	PCE	1	136,36	136,36
152	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER INLET; RH)	274-6717	PCE	1	136,36	136,36
153	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR - PRESSURE (TURBOCHARGER OUTLET)	276-6793	PCE	1	118,18	118,18
154	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (LH)	261-6848	PCE	1	1.000,00	1.000,00
155	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - EXHAUST TEMPERATURE (RH)	261-6848	PCE	1	1.000,00	1.000,00
156	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	1	265,00	265,00
157	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (FILTERED FUEL)	274-6719	PCE	1	265,00	265,00
158	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED ENGINE OIL)	274-6719	PCE	1	265,00	265,00
159	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - PRESSURE (UNFILTERED FUEL)	274-6719	PCE	1	265,00	265,00
160	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - SPEED (MAGNETIC)	318-1181	PCE	1	54,55	54,55
161	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - SPEED (TIMING)	273-5041	PCE	1	127,27	127,27
162	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - TEMPERATURE (AFTERCOOLER)	102-2240	PCE	1	136,36	136,36
163	TRENANI	GE16	1GZ09244	SENSOR GP - TEMPERATURE (ENGINE COOLANT)	102-2240	PCE	1	136,36	136,36



164	TRENANI	GE16	1GZ09244	ALTERNATOR	5N-5692	PCE	1	454,55	454,55
165	TRENANI	GE16	1GZ09244	BELT	141-7116	PCE	1	127,27	127,27
166	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL COOLER & LINES KIT	462-0795	PCE	1	181,82	181,82
167	TRENANI	GE16	1GZ09244	KIT RADIATOR CUP	294-9052	PCE	1	136,36	136,36
168	TRENANI	GE16	1GZ09244	GASKET-OIL-DRAIN	8H-9788	PCE	5	45,45	227,27
169	TRENANI	GE16	1GZ09244	FUEL FILTER	1R-0756	PCE	10	285,00	2.850,00
170	TRENANI	GE16	1GZ09244	OIL FILTER	1R-0726	PCE	6	220,00	1.320,00
171	TRENANI	GE16	1GZ09244	ELEMENT FUEL	513-4493	PCE	4	90,91	363,64
172	TRENANI	GE15	1GZ09244	Radiateur	249-0299	PCE	1	78.900,00	78.900,00
173	TRENANI	GE16	1GZ09244	Radiateur	249-0299	PCE	1	78.900,00	78.900,00
								TOTAL 2	1.227.433,45

TOTAL 1	2.516.841,82
TOTAL 2	1.227.433,45
TOTAUX	3.744.275,28

PROXI INDUSTRIE
ABEDIDA Nouredidine
 Directeur Général
 Gsm: 0661 42 88 12

(Handwritten signature and blue ink scribbles)