

وزارة النقل
الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو
إعلان/ مناقصة عامة خارجية
لتوريد قطع غيار أبواب لزوم العمرة الجسيمة للوحدات المتحركة بالخط الثالث
ملف رقم : ٢٠٢١/٨ مناقصة يوم : ٢٠٢١/٥/٢٥

ستقبل العطاءات بإدارة المشتريات والمخازن بالمترو عن المناقصة العامة المذكورة بعلية. ولن تقبل العطاءات التي ترد بعد الميعاد المحدد ويجب تقديم العطاءات من أصل وصورة في مظهرين مغلفين كالآتي :-

أولاً : المظروف الأول (للعرض الفني) :-

يوضح بداخله صلاحية الأسعار وجميع البيانات والمستندات المطلوبة في كراسة الشروط والمواصفات وشروط الشركة العامة وأيضا " قيمة التأمين المؤقت الابتدائي المطلوب وهو مبلغ وقدره (١٥٠٠٠٠٠) جنيه مصري فقط لا غير أو ما يعادله بالعملة الأجنبية ويقدم بإحدى الطرق التالية :

١- إصصال خزينة الشركة . ٢- شيك مقبول الدفع.

٣- خطاب ضمان غير مشروط باللغة العربية وساري لمدة ثلاثة شهور على الأقل من تاريخ فتح المظاريف الفنية

٤- إيداع في حساب رقم (٠٠٩٠٤١٠٠٠٠٠٠٥٨٤) بنك القاهرة، باسم الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو.

٥- دفع إلكتروني على موقع الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو (cairometro.gov.eg)

ثانياً : المظروف الثاني (للعرض المالي) :-

يوضح بداخله تفاصيل الأسعار وإجمالي العطاء والموقف من الضرائب والدمغات مع مراعاة الشروط الواردة بكراسة الشروط والمواصفات.

إشتراطات عامة :-

١- في حالة الرغبة في الاشتراك في المناقصة يلزم شراء ورفع كراسة الشروط من الموقع الإلكتروني للشركة المصرية لإدارة وتشغيل مترو الأنفاق (cairometro.gov.eg) أو من إدارة المشتريات والمخازن - المبنى الإداري للشركة - حمامات القبة - القاهرة.

٢- تقدم الطلبات على ورقة دمغة فئة ١٠٠ قرش وصورة مع تقديم إستمارة (٤ أس وكلاء) تفيد الوكالة.

٣- ثمن كراسة الشروط مبلغ وقدره (٥٠٠٠) جنيه مصري فقط لا غير أو (٤٥٠٠) جنيه مصري للشركات الصغيرة والمتناهية الصغر.

٤- سيتم فتح المظروف الفني يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢١/٥/٢٥ الساعة ١٢ ظهراً بالدور الاول - إدارة المشتريات والمخازن - مبنى شركة المترو - حمامات القبة - القاهرة.

٥- يقتصر فتح مظاريف العروض المالية على العروض المقبولة فنياً في تاريخ يتم تحديده وسنخطركم به فيما بعد .

٦- يستبعد كل عطاء غير مصحوب بكامل مبلغ التأمين المؤقت الابتدائي .

٧- التأمين النهائي ٥% من إجمالي قيمة الترسية.

٨- يحكم التعاقد لائحة المشتريات والعقود الخاصة بالشركة وتعديلاتها.

٩- يجب أن يكون المتقدم للمنافسة مسجلاً على موقع بوابة المشتريات الحكومية وحاصل على user name & password خاصة به.

١٠- في حالة إختلاف شروط ومواصفات مقدم العطاء عن شروط ومواصفات الكراسة يتم تسجيل الحيود في الجدول التالي :-

البند رقم	البند كما جاء في كراسة الشروط	الحيود عن البند بالعطاء المقدم

وفي حالة عدم تدوين الحيود بهذا الجدول يعتبر مقدم العطاء موافق على كل ما جاء بكراسة شروط المناقصة من شروط ومواصفات.

١١- ملحوظة هامة:

- لن يتم الموافقة على تأجيل المناقصة إلا بعد قيام الشركة أو الشركات طالبة التأجيل بدفع مصاريف إعلان التأجيل في الجرايد مبلغ وقدره (٥٠٠٠) جنيه مصري.

م/مجدى محمد الكيلاني
مدير عام المشتريات والمخازن



ARAB REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF TRANSPORT

THE EGYPTIAN COMPANY FOR METRO

ADVERTISEMENT FOR EXTERNAL PUBLIC TENDER

FOR SUPPLY DOORS SPARE PARTS FOR THE OVERHAULING OF TRAINS LINE3.

TENDER 25/5 /2021

REFERENCE NO 8 /2021

The bids will be accepted at the materials and stores dept. metro building 1st floor- Hamamat El- Kobba - Cairo .

The bids received after the tender's date shall not be accepted.

The bids should be submitted in one Original and one copy in two closed envelopes as follows:

I .First envelope (technical offer) :

It will contain the price validity and all the information and documents required according to the tender documents, (copy of form no. 14 s agents), the metro general condition as well as the amount of the required provisional security deposit being (150000 L.E) or the equivalent.

This deposit will be provided according to one of the following methods:

- 1- The metro's cash receipt.
- 2 - Certified check.
- 3- Unconditional letter of guarantee in Arabic Language valid for at least (3) months from date of opening the technical envelopes
- 4- Deposit in the account No. (00904100000584) Banque du Cairo in the name of the Company for Metro

4- Company website(cairometro.gov.eg)

II. Second envelope (financial offer) :

It will contain the details of prices, the total offer and position regarding taxes and stamp duties according to the tender documents conditions.

General Remarks :

- 1-In case of willingness to participate in the tender , a tender documents should be purchased from Company website(cairometro.gov.eg) or the metro administration in Hamamat El- Kobba.
- 2- The applications shall be submitted on a stamp duty form of : 100 piasters, together with form no. (14s agents), indicating " agency" .
- 3-The Price of the tender documents amount is(5000 L.E).
- 4- The technical envelope will be opened on 25/5/2021 at 12p.m at the office of the General Manager of materials and stores department- metro building 1st floor- Hamamat El- Kobba - Cairo .
5. Opening the financial offers envelopes shall be limited to the offers technical accepted, on a date, which will be fixed and of which you will be notified later.
6. Any bid not accompanied by the full amount of the provisional security shall be excluded .
7. The contract will be governed by the Egyptian Company for Metro general conditions and its modifications.
8. Any dispute arising from the interpretation or implementation of any terms of the contract, it will be settled by Egyptian courts.

9 - important note.

- ECM will not agree on postponement the tender unless paying the expenses of publishing by the companies asking for postponement which equal to 5000 L.E
- companies are committed to making statements at the gate of government procurement .



الشروط الخاصة لمناقصة عامة خارجية لتوريد قطع أبواب لزوم العمرة الجسيمة

لقطارات المترو بالخط الثالث

١- الأسعار :-

- بالنسبة للشركات المحلية :- تُقدم الأسعار شاملة جميع أنواع الضرائب والدمغات المقررة وضريبة القيمة المضافة طبقاً للقانون المصري والجمارك والنقل حتى مخازن المترو
- أما بالنسبة للشركات الأجنبية فالأسعار صافية.

٢- مدة التوريد :-

في خلال (١٣) ثلاثة عشر شهر من تاريخ سريان العقد.

٣- مكان التوريد :-

- FOB مستف ميناء بحري بالنسبة للشركات الأجنبية.
- توريد المخازن العمومية بشركة المترو بالنسبة للشركات المحلية.

٤- مدة صلاحية العرض :-

- (٦) ستة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية .
- ٥- بلد المنشأ :- اليابان - أوروبا - مصر - الولايات المتحدة الأمريكية

٦- شروط الدفع :-

١- بالنسبة للشركات الأجنبية

يتم الدفع ١٠٠% من قيمة المهمات باعتماد مستندى غير قابل للإلغاء معزز يفتح في بنك مصرى درجة أولى من البنوك التى تتعامل معها شركة المترو مدفوعاً بالعملة الأجنبية كما يلي :-

- * ٨٠ % من قيمة المهمات الموردة مقابل تقديم أصل بوليصة الشحن مظهرة لصالح شركة المترو وشهادة المنشأ موثقة والفاتورة موثقة ومعتمدة من شركة المترو وشهادة تفتيش معتمدة من مفتشى الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو- شهادة اليورو وان فى حالة المنتج من الاتحاد الأوروبى .

* ٢٠ % من قيمة المهمات الموردة بعد الاستلام والفحص والقبول الفنى بمخازن شركة المترو.

- يتحمل المورد مصاريف الاعتماد المستندى فى الخارج وتتحمل شركة المترو مصاريف الاعتماد المستندى فى الداخل

٢- بالنسبة للشركات المحلية

يتم الدفع ١٠٠% بالأسلوا الإلكترونية بالجنيه المصرى كما يلي:-

- * ٨٠ % من قيمة المهمات الموردة مقابل تقديم شهادة المنشأ موثقة او صورة منها معتمدة من الجمارك للمهمات المستوردة والفاتورة معتمدة من شركة المترو وشهادة تفتيش معتمدة من مفتشى الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو للمهمات المستوردة
- * ٢٠ % من قيمة المهمات الموردة بعد الاستلام والفحص والقبول الفنى بمخازن شركة المترو. وفى حالة المهمات المصنعة فى مصر يكون الدفع ١٠٠% بالجنيه المصرى بعد الفحص والاستلام.

٧- الضمان :-

تضمن الشركة الموردة المهمات لمدة ٢٤ شهر من تاريخ دخول المهمات لمخازن الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو وفحصها وقبولها فنياً او ١٢ شهر من تاريخ تركيب المهمات بالقطارات ايها اقرب . وتلتزم الشركة الموردة باستبدال المهمات المعيبة خلال فترة الضمان مع منحها فترة ضمان مماثلة من تاريخ الفحص والاستلام بمخازن المترو والقبول الفنى

٨- التفتيش :-

- يقوم مفتشى الشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو بالتفتيش على المهمات فى مصانع الشركات المصنعة قبل الشحن وتقوم الشركة الموردة بإخطار شركة المترو قبل التفتيش بـ ٤٥ يوماً على الأقل ويتحمل المورد تكاليف عملية التفتيش والانتقالات داخل بلد المصنع وتتحمل شركة المترو تكاليف تذاكر السفر والإقامة للمفتشين.

٩- يتم التوريد من مصنع أصلى أو بتفويض منه على أن يكون له سابقة أعمال بقطارات مترو أنفاق القاهرة. , و تعد الشركة المتقدمة مسئولة مسئولية كاملة عن أى معلومات أو أوراق تقدم بواسطتها او بواسطة أحد وكلائها

١٠- تسرى أحكام لائحة المشتريات والعقود الخاصة بالشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو وتعديلاتها على كافة التعاقدات .

١١- يحق للشركة المصرية لإدارة وتشغيل المترو زيادة أو نقص نسبة ٢٥ % من اجمالى قيمة العقد بنفس أسعار وشروط ومواصفات العملية دون تعويض المورد عن ذلك أثناء تنفيذ العقد.

١٢- لغة التعاقد :- تحرر جميع العقود باللغتين العربية والإنجليزية للشركات الأجنبية ، وفى حالة الخلاف بين النصين فإن النص

العربى هو المعول عليه وتحرر العقود باللغة العربية للشركات المحلية.

١٣- يعتبر سريان العقد من تاريخ توقيعه وفتح الاعتماد المستندى للشركات الاجنبية ، وتوقيع العقد فقط بالنسبة للشركات المحلية .

١٤- تختص المحاكم المصرية بكافة درجاتها بالفصل فى كافة المنازعات التى قد تنشأ عن تنفيذ أو تفسير أي بند من بنود العقد .

١٥- المسئولية التعاقدية والتقصيرية للمورد تخضع للقانون المدنى المصرى .

- ١٦- تقوم الشركات المحلية والوكيل المحلى للشركات الأجنبية بتقديم المستندات الآتية :- شهادة التسجيل فى ضريبة القيمة المضافة وصورة البطاقة الضريبية وصورة من السجل التجارى بالمظروف الفنى .
- ١٧- يجب على المورد أن يبين فى عرضه عنوانا ثابتا لإرسال المكاتبات عليه ويعتبر محلا مختارا.
- ١٨- التأمين النهائى : قيمة التأمين النهائى ٥% من قيمة إجمالى الترسية يفرج عنها بعد نهاية فتره الضمان.
- ١٩- نظرا لصدور اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ يسرى الاتى :
- تسرى احكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات المصرية العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على هذه المناقصة وتعد جزءا لا يتجزأ من كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم مع مقدم العطاء
 - يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف قيمه التأمين الابتدائى و من نصف قيمه التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مقدم عنه عروض من هذه المنشآت مستوفى لنسبه المكون الصناعى المصرى ويرد القيمه المشار اليها عند تقديم المتعاقد الشهاده الداله على ذلك.
 - على مقدم العطاء الراغب فى التمتع بميزة الافضلية السعريه للمنتج المصرى تقديم شهاده بيان تكلفه المكون الصناعى وشهاده استيفاء نسبه المكون الصناعى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية معتمده و مختومه بخاتم شعار الجمهوريه وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى.
- ٢٠- يجب على الشركات تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية وتقديم ما يفيد باوراق العملية بما يمكنها من الاطلاع على نتائج البت الفنى والمالى. (www.etenders.gov.eg)
- ٢١- تلتزم الشركات المتنافسة بتسجيل الوزن الكلى (Gross Weight) لكل بند على حده بالعرض الفنى والمالى.
- ٢٢- التزام الشركات المتقدمة للمنافسة بتفقيط أسعار كل بند وكذلك تفقيط السعر الاجمالى بالارقام والحروف مع تقديم العروض من أصل وصورة .
- ٢٣- يجب سداد جميع المستحقات الحكومية بما فى ذلك المستحقات الضريبية والجمركية بأية وسيلة من وسائل الدفع الالكترونى والتحصيل الالكترونى ، وفى حالة عدم الالتزام بسداد المستحقات الحكومية المشار اليها من خلال منظومة الدفع والتحصيل الالكترونى يلتزم المدين بهذه المستحقات بسداد نسبة (١٠%) من قيمة المبلغ الواجب سداده بحد اقصى مقداره (عشرة آلاف جنيه) وذلك كمصروفات إدارية لتغطية التكاليف التى تتحملها الدولة نتيجة إختيار الملتزم باداء تلك المستحقات سدادها بغير إحدى وسائل الدفع الالكترونى وفى جميع الاحوال يتعين سداد تلك المستحقات خلال المواعيد المقررة ويتم التسديد مقابل التأخير وغيره من العبء المالىة المقررة قانونا حال تجاوز هذه المواعيد طبقا لقرار وزير المالية رقم ٢٦٩ لسنة ٢٠١٨ .



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Special conditions for supplying DOORS spare parts for the overhauling for line.3 trains

1-Price

- For local companies Prices Including the taxes, stamp duties and VAT according to the Egyptian Law and Customs clearance and transportation fees until ECM store.
- For the foreign companies the prices are net.

2- Supply duration:-

Within thirteen (13) Months from Contract coming into force

3- The Delivery:-

- The foreign companies FOB.
- Local companies after inspection and receiving the items in the ECM main stores.

4- Offer validity period: -

(6) six months. from opening technical envelops

5- The Country of Origin:-

Europe – Japan – Egypt - USA

6- Payment:-

1 • for foreign companies

Payment 100% of the total amount for the offered Items shall be paid by an irrevocable Letter of Credit to be opened in an Egyptian bank first class deals with ECM and paid by foreign currency as follow:-

* 80% of the value of materials after submit the origins of documents original B/L , Certificate of origin is documented, invoice documented and approved, certificate of inspection signed by the ECM inspectors and a certificate of Euro 1 if the goods are European Union .

* 20% of the value of the tasks, after inspection and receiving in ECM stores.

* All bank expenses, charges and commissions for (L/C) in abroad will be borne by Bidders and all bank expenses, charges and commissions for (L/C) in Egypt will be borne by ECM.

2 • for local companies:-

payment is 100% by Egyptian pounds against ——— follow:-

* 80% of the value of imported materials after submit the Certificate of origin is documented or a copy documented from Customs clearance for the imported materials, approved invoice and a certificate of inspection signed by the inspectors

* 20% of the value of imported materials after inspection and receiving the items in the ECM stores .In case of manufactured items in Egypt the payment is 100% by Egyptian pounds after inspection and receiving the items

7- Warranty:-

The period of warranty shall be 24 months from receiving the items to ECM Stores after inspected and approved technically or 12 month from mounting in train which comes first. The company is obliged to replace the defected parts during the warranty period with a similar guarantee from the date of inspection and receiving metro store, and technical approval

8-The inspection:-

- The ECM inspectors will inspect the items in the manufacturer factories before shipment. The company shall inform Cairo metro at least 45 days before the inspection . ECM will pay the flight tickets and accommodation for inspectors and the supplier bears all expenses of inspection procedures.

9- The spare parts must be from original manufacturer or by an authorization from original manufacturer and should has an experience in the electric metro cairo trains , the bidder has the all responsibility for any and all documents and any all information presented by it or by it,s agent

10 -The contract shall be governed by ECM purchasing rules and its modifications for all contracts.

دفتـر شـروط (شـيخة مـجانية)

11 - ECM has a right for increasing or decreasing 25% from the total contract price with the same Prices and terms and conditions process without compensation for that resource during contract executing.

12 - Contract Language:-

The contract will be written in Arabic and English language for the foreign companies and in case of difference between the two texts, the Arabic text will be relied .The contracts will be written in Arabic for local companies.

13-the contract coming into force from signing the contract and the (L/C) for the foreign companies and from signing the contract only for local companies .

14 - The Egyptian Courts with all the degrees of separation in all disputes arising from the implementation or interpretation of any provision of the contract.

15 - Contractual and tort liability for supplier is subject to Egyptian law.

16 - The local company and local agent for the foreign companies must submit the certificate of registration in the General VAT , a tax card , a copy of the record trade and 14 S for the foreign companies agent in the technical offer.

17 - The supplier must indicate his fixed address to send correspondence constant

18- Guarantee deposit is equal to 5% of the total contract price. This Guarantee deposit will be remaining valid till the end of the warranty period.

19-IN accordance with the issuance of the executive rules and regulations of law no (5) of the year 2015

* Provisions of law no (5) of the year 2015 of Egyptian industrial product preference in the governmental contracts and the rules and regulations thereof shall be applied on such tender and deemed as part and parcel of the tender terms and specifications and the contract concluded with the bidder.

-small organizations as well as micro organizations shall be exempted from both half the value of the guarantee deposit and half the value of the bid bond in case of providing offers for the industrial products indicating the proportion of Egyptian industrial component therein by such organizations . Submitting certificates stating the proportion of the Egyptian industrial component by the contractor, the referred to value shall be given back thereto

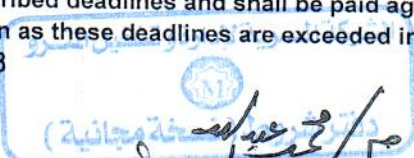
-approved and sealed with the seal of the republic, both a certificate stating the costs of the industrial product which issued from the Egyptian industrial Union as well as a certificate stating the proportion thereof should be submitted by the bidder in the financial envelop.

20-Competing companies are committed to making statements at the gate of government procurement (www.tenders.gov.eg) and submit the certain documents in his technical and financial offers.

21- Competing companies are committed to write the gross weight for each item individually in the technical and financial offers.

22- Competing companies are committed to write the total price for each item individually in the technical and financial offers with original and copy.

23-All government dues, including tax and customs receivable, must be paid by any means of electronic payment through the electronic payment and collection systems , and in the event of non - obligation to pay the government dues referred to through the payment and electronic collection system , it is committed the debtor of these receivables by paying (10%) of the amount to be rapid up to a max amount (ten thousand pounds) as administrative expenses to cover the costs incurred by the state as a result of the choice of the obligation to perform those receivables without one of the means of electronic payment and in all cases must be repaid such receivables within the prescribed deadlines and shall be paid against the delay and other legally prescribed financial burdens as soon as these deadlines are exceeded in accordance with the decision of the minister of the finance No 269 of 2018



Supply Doors Spare Parts For The overhauling Of Trains Line .3

Sn.	DESCRIPTION	PART No.	DRWAING No.	Qt
1	BRACKET, Driving, Door (B)	1957-2149738-01	4.0-1-143	50
2	BRACKET, Driving, Door (A)	1957-2191858-01	4.0-1-144	50
3	TERMINAL, 28P	1204-3191861-01	4.0-2-52	50
4	SWITCH, Toggle (S832D)	1292-4149664-02	4.0-2-53	50
5	ABSORBER, Surge	1299-4192715-01	4.0-2-57	200
6	V-PACKING, M14 Diameter	1922-4118607-01	4.0-3-111	4000
7	O-RING, M32x 38x3.0	1084-2079443-22	4.0-3-114	1000
8	RING, Felt	5171-9053077-01	4.0-3-116	1500
9	CUSHION CYLINDER HEAD (A) ASSEMBLY(Incl. Items 119-122)	1922-5119788-01	4.0-3-118	50
10	O-RING, M36x 42x3.0	1084-2079443-24	4.0-3-119	1500
	CUP, Piston	1922-4118606-01	4.0-3-120	1500
12	RUBBER, Buffer	5171-4072328-01	4.0-3-121	1000
13	CUSHION CYLINDER HEAD (A)	5171-4074590-02	4.0-3-122	50
14	CUSHION CYLINDER HEAD (B) ASSEMBLY(Incl. Items 124-129)	1922-5119789-01	4.0-3-123	50
15	CUSHION CYLINDER HEAD (B)	1922-4119773-01	4.0-3-127	50
16	PISTON ,CUP	1922-4118606-01	4.0-3-126	1000
17	O-RING, 1AP10	0401-1000100-00	4.0-3-131	1500
18	O-RING, 1AG50	0401-2000500-00	4.0-3-132	1500
19	MAIN CYLINDER HEAD (A) (Incl. Item 134)	1922-2119739-02	4.0-3-133	50
20	BUSHING, Rod	1922-4118610-01	4.0-3-134	100
21	PACKING	1922-4118026-01	4.0-3-136	4000
22	SCREW, Adjusting	1922-4119777-01	4.0-3-137	200
23	NUT	1922-4119778-01	4.0-3-138	100
24	O-RING, 1AP12.5	0401-1000125-01	4.0-3-140	2500
25	CAP, Valve, Ball	1922-4119776-01	4.0-3-141	100
26	MAIN CYLINDER HEAD (B)	1922-2119740-01	4.0-3-146	50
27	BALL, Rubber, 5/16	5815-4072783-05	4.0-3-154	2000
28	Adapater, V-Packing	5171-4072333-01	4.0-3-157	50
29	RING, Felt	5171-4072335-01	4.0-3-160	1500

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a blue circular stamp with Arabic text.

Supply Doors Spare Parts For The overhauling Of Trains Line .3

Sn.	DESCRIPTION	PART No.	DRWAING No.	Qt
30	HOLDER, V-Packing	5171-4074612-01	4.0-3-161	100
31	WPM-42 MAGNET VALVE ASSEMBLY	1927-1149679-01	4.0-4	50
32	O-RING, 1AP9	0401-1000090-00	4.0-4-108	1000
33	SPRING	1071-4118617-01	4.0-4-111	500
34	PACKING, MYA-22	1073-4091590-20	4.0-4-112	1500
35	O-RING, M20x 26x3	1084-2079443-15	4.0-4-114	1500
36	COVER (1)	1927-3149681-01	4.0-4-121	20
37	PISTON, Pilot	1927-4118614-01	4.0-4-122	1500
38	SHAFT, Valve	1927-4118615-01	4.0-4-123	50
39	VALVE	1927-4118616-01	4.0-4-124	1500
	COVER (2)	1927-4119782-02	4.0-4-126	20
41	RING, Retaining, C-Type 14	0180-0000140-01	4.0-6-110	50
42	GASKET	1084-4121045-01	4.0-6-112	200
43	GEAR BOX ASSEMBLY (INCL. Items 114-117)	1951-2149644-01	4.0-6-113	50
44	BUSHING, Shaft	1077-4119787-01	4.0-6-115	50
45	BUSHING (L=40)	1951-4118622-01	4.0-6-116	50
46	BUSHING (L=60)	1951-4118622-06	4.0-6-117	50
47	SHAFT, Gear	1951-4119784-01	4.0-6-121	50
48	RACK (1)	1951-4149744-01	4.0-6-124	50
49	RACK (2)	1951-4149745-01	4.0-6-125	50
50	U-NUT, M12X1.25	5842-4074368-33	4.0-6-129	50
51	ACTUATOR, Switch	1957-5119892-01	4.0-7-52	200
52	U-NUT, M18 x 2.5 ISO	5842-4074368-09	4.0-7-53	200
53	O-RING, 1AP5	0401-1000050-00	4.0-8-101	2000
54	O-RING, 1A P6	0401-1000060-00	4.0-8-102	3000
55	SPRING	5155-4077899-01	4.0-8-108	1000
56	ARMATURE ASSEMBLY	5155-4085812-01	4.0-8-109	2000
57	FILTER	5167-4072666-01	4.0-8-114	2000
58	COIL	5335-4071603-01	4.0-8-115	200

الشركة المصرية لادارة وتشغيل السكك الحديدية
 دفتر بروت (نسخة مجانية)
 ١٢/١٢/٢٠١٢
 ١٢/١٢/٢٠١٢
 ١٢/١٢/٢٠١٢