

شماره : ۳۴۱۰۱۰ Number:

تاریخ : ۳۱-۰۵-۱۵ Date:

پیوست : Attachment:

شرایط عمومی مناقصه؛

شرکت راه آهن کشش در نظر دارد اقلام لیست پیوست مربوط به لکوموتیو مدل DF8BI را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لطفاً پاکت‌های پیشنهادات فنی و مالی خود را مطابق جدول زیر حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۳ به دفتر مرکزی شرکت راه آهن کشش واقع در خیابان کارگر شمالی خیابان نصرت پلاک ۷۳ ساختمان راه آهن کشش بخش بازرگانی تحویل و رسید دریافت نمایید. جهت اطلاعات تکمیلی با تلفن ۶۶۴۲۱۲۱۷ داخلی ۱۲۹ تماس حاصل نمایید.

مدارک مندرج در پاکتهای مناقصه :

نام پاکت	پاکت " الف "	پاکت " ب " پیشنهاد فنی	پاکت " ج " پیشنهاد مالی
محتوای پاکت	تضمین شرکت در مناقصه	۱. رزومه و سوابق کاری ۲. مشخصات فنی اقلام مناقصه به صورت مهر و امضا شده	پیشنهاد قیمت و شرایط مالی و زمانی مد نظر

شرایط شرکت در مناقصه:

- پیشنهاد مالی خود را بصورت ارزی یا ریالی با ذکر قیمت واحد و مجموع در پاکت پلمب اعلام نمایید. در صورتی که ارائه قیمت بصورت ریالی باشد محل تحویل کالا دفتر مرکزی این شرکت خواهد بود.
- ترم پیشنهادی قیمت بصورت CFR بوده و قیمت حمل بصورت تفکیکی اعلام گردد.
- زمانبندی تحویل کالا بصورت کامل و دقیق ذکر گردد.
- برند کالا، شرکت و کشور سازنده در پیشنهاد قیمت قید گردد. کلیه کالاهای بایست از تامین کنندگان OEM شرکت **CRRC Qishuyan** یا بصورت مستقیم از این شرکت تامین شود. ملاک سنجش اصالت قطعات صرفاً اخذ تایید شرکت **CRRC Qishuyan** می باشد.
- فروشنده می بایست مستندات لازم همانند گواهی بازرسی در مبدا (برای اقلامی که مشمول استاندارد اجباری است)، **Certificate of Origin** و... را ارائه نماید. بدیهی است که هزینه های مرتبط می بایست در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد و به عهده فروشنده است.
- تضمین شرکت در مناقصه: ۴۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل و دو میلیارد و ششصد میلیون) ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا واریز نقدی در وجه شرکت راه آهن کشش به منظور شرکت در مناقصه تهیه و در پاکت مجزا ارائه گردد.
- مدت اعتبار پیشنهادات مالی - مبنای مدت زمان اعتبار ضمانت نامه شرکت در مناقصه - حداقل ۳ ماه است که برای یک مرتبه به همین مدت قابل تمدید می باشد.
- شرکت های برنده مناقصه موظف به ارائه نامه گارانتی مورد تایید خریدار می باشند.
- باتوجه به ضرورت ارزیابی فنی محصول پیشنهادی شرکت کنندگان در مناقصه، مشخصات فنی و نام تولید کننده محصول می بایست ارائه گردد، در غیر این صورت به پیشنهاد ارسالی ترتیب اثر داده نخواهد شد و پاکت پیشنهاد مالی بازگشایی نخواهد گردید.
- ارائه اسناد فنی مورد نیاز خریدار جزء لاینفک تعهدات فروشنده می باشد.
- به منظور پرداخت هزینه های خرید، از خط کش پرداخت زیر استفاده می گردد
- الف) ۴۰ درصد پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر
- ب) ۳۰ درصد پس از آماده شدن تجهیزات در کارخانه تولیدکننده و قبل از حمل در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر
- ج) ۳۰ درصد باقیمانده پس از ورود اقلام به گمرک



آدرس : تهران ، خیابان کارگر شمالی ، خیابان نصرت شرقی ، پلاک ۷۳ کدپستی : ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
تلفن : ۶۶۹۳۹۴۴۰ - ۶۶۹۰۳۴۳۳ - ۱۵ - ۶۶۴۲۱۲۱۷ - ۶۶۴۲۱۲۱۷ - ۶۶۴۲۳۵۶۱ - ۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس : ۶۶۹۱۶۱۸۸
Address : No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code : 1418853611
Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
www.rak.co.ir info@rak.co.ir

شماره: Number: ۰۳۱۰۵۱۰۱۰

تاریخ: Date: ۰۳۱۰۵۱۰۱۵

پیوست: Attachment:



راه آهن کشتش (سهامی خاص) Rahahan Keshesh

۱۲) فروشنده موظف به تحویل کلیه اقلام موضوع مناقصه در حداکثر پنج پارت تقریباً مساوی از لحاظ قیمتی می باشد.

ضمناً مواردی که پیشنهاد دهنده گان باید از آن مطلع باشند به شرح ذیل می باشد:

۱. ارائه مستندات از سوی پیشنهاد دهنده که مبین اصالت قطعات و استفاده از منابع مورد تایید شرکت راه آهن کشتش (CRRQ Qishuyan OEM) باشد به همراه پیشنهاد ضروری است.
۲. دستگاه مناقصه گذار در رد یا قبول پیشنهادات مختار بوده و چنانچه به هر دلیلی پیشنهاد دهنده شرایط مورد نظر خریدار را نتواند پوشش دهد مناقصه گذار میتواند پیشنهاد را مردود کند.
۳. خریدار حسب نیاز از فروشنده درخواست ارسال نمونه خواهد کرد.
۴. پیش نویس قرارداد، مطابق فرمت مصوب شرکت راه آهن کشتش، برای برنده مناقصه ارسال خواهد شد.
۵. تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار معادل ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی توسط برنده مناقصه ارائه و تا پایان مدت زمان گارانتی نزد خریدار باقی می ماند.
۶. شرکت کنندگان در مناقصه ضروری است که نسبت به موارد ذیل در زمان ارسال مدارک اقدام نمایند:
 - درج عنوان مناقصه درج عنوان پاکت روی پاکت های الف، ب و ج
 - کلیه مدارک مهر و امضا شوند
 - به پیشنهادات ناقص، مخدوش و ناخوانا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

راه آهن کشتش Rahahan Keshesh

Number: ۳۱.۰۹.۱۰۱۰ : شماره

Date: ۳۱.۰۵.۱۴۰۳ : تاریخ

Attachment: : پیوست

Tender General Conditions (Technical and Price inquiry)

Rah Ahan Keshesh company (RAK) intends to purchase some parts related to locomotive model DF8BI, according to the following list, under this condition:

Please send an official offer referred to RAK Co, in sealed envelopes to no 73 Rah Ahan Keshesh building eastern Nusrat St, or in an email to Gholami.RAK@Gmail.com , before **13th August 2024**.

*** The documents should be contained in the tender envelopes:**

Envelope name	Envelope "A"	Envelope "B"	Envelope "C"
Envelope Content	Bid Guarantee of participation	1. Company C.V & professional background 2. Signed technical specifications	Bidding/ Price offer

- 1) The price should be offered in EUR or RMB in the form of unit and total price. In case the price offer is in RLS, it should contain all the expenses up to the delivery at the location of purchaser in RAK co office.
- 2) Term of payment is on CFR basis and freight cost should be quoted separately.
- 3) Time of delivery should be declared.

The brand of goods, name of manufacturing company and the corresponding country should be declared. All items should be provided from OEM suppliers of CRRC Qishuyan or the main company itself; Otherwise technical offer could not be verified and financial offer will not be considered as valid. The authenticity of items will be accepted only through CRRC Qishuyan approval.

- 4) The beneficiary bank of the seller should be notified.
- 5) Seller should provide all documents related to COI/PSI at the country of origin as well as Certificate of Origin. Obviously, all costs related to such provisions should be covered by seller.
- 6) Guarantee of participation in the tender and performance is 10% of the total value of P/I, which should be provided in in favor of RAK co.
- 7) The winning company of the tender should submit letter of guarantee accordingly.



راه آهن کشش (سهامداران)
Rahahan Keshesh

Number: ۰۳۱۰۱۰ : شماره

Date: ۰۳۱۵ : تاریخ

Attachment: : پیوست

The important points that participants should consider are as below:

1. Spare parts offer should be from accredited companies and according to RAK co specifications (OEM suppliers of CRRC Qishuyan or the Qishuyan itself).
2. Tenderer has the right to accept or reject any offer; In case the participant could not provide required term of the tender, the tenderer can cancel the tender.
3. The buyer may request sample from seller, in case of necessity.
4. The complimentary technical documents after opening envelopes are just for ensuring the buyer from quality and originality of goods.
5. Participants in the tender should consider the following points as well:
 - The subject of tender should be mentioned on envelopes/email subject clearly.
 - All documents should be signed & stamped
 - Unclear offer will not be consider as a valid one.

In case of any further question, you can contact through an email Gholami.RAK@gmail.com

RAK
راه آهن کشتش
Rahahan Keshesh



راه آهن کشتش (سهامی خاص)
Rahahan Keshesh

Number: ۰۳۱۰۵۱۱۵ شماره:

Date: ۰۳۱۰۵۱۱۵ تاریخ:

Attachment: پیوست:



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن كشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
1	Main Frame ASM	2	QSC7-11-00-000-I		
2	Crankshaft	2	QSC7-21-00-000-I		
3	Cylinder Liner-Cast Iron	32	QSC7-11-00-006A-I		
4	Camshaft	4	QSC7-32-00-000-i		
5	INTER COOLER	4	99000011-I		
6	Turbocharger	14			
7	Fuel Pump Motor, DC, JCY27b	4	95002028-I / 93000027-I		
8	Connecting Rod (شاتون)	32	QSC7-25A-00-000-I		
9	PGMV GOVERNOR	2	WT8100-002-I		
10	Control Transmission ASM	2	QSC7-52A-00-000-I		
11	Pump ASM	2	ND1-07-03-803		
12	Water Pump Of High Temp	2	QSC7-62B-00-000-I		
13	Water Pump Of Low Temp	2	QSC16-63-00-000-I		
14	Cardan shaft assembly(1)i	2	QSI9-40-04-000-I		
15	Exciting silicon rectifier cabinet	2	98000012-I - TGZ33-360/100		
16	Hydrostatic Motor	4	95000961-I		
17	Main silicon rectification Cabinet ASM	1	98000007-I - QSI32-88-00-000		
18	DC Contactor, 25A, S140A-2-110v-B	10	98001832-I		
19	Lubricating Oil Pump Contactor	4	98001831-I		
20	Microcomputer Display, TPX14C	4	98000008-I		
21	JZ-7GYV BRAKE VALVE	3	23802070-I		
22	Storage Battery (Single Day	234	37100015-I		
23	Electro,pneumatic valve,TFK10 - 110	12	ZY1405		
24	Current sensor ,NA1000	12	40400030		
25	Power/Brake changeover switch	3	98006211-I		
26	Reverser/Direction changeover switch	2	98006210-I		
27	Grouping contactor	2	98001182-I		
28	Data Recorder	5	98000014-I		
29	Excitation Contactor, 1000A, S1115/10-P-33-110v-B	24	98002305-I		
30	ST Contactor, 1000A, S1001/06-PB-33-80v-B	10	98001828 / 98001689		
31	Air-Condition (کولر)	4	QSI32B-70-21-000-I		
32	WHEEL	150	QSI26-20-20-002-I		
33	Digital Quantity Output Subassembly,17FE840C1	76	98001711-I		
34	ZN310, Shaft&Turbin Disc ASM	25	11A01100B		
35	Injector Line / S	300	QSC7-41-15B-000-I		
36	Turbocharger	10	99000001-I		
37	BRUSH , of traction	3000	IR40701025		

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳ کدپستی: ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن: ۶۶۹۱۶۱۸۸ - ۶۶۴۲۳۵۶۱ - ۶۶۴۲۱۲۱۵ - ۶۶۴۲۱۲۱۵ - ۶۶۹۱۶۱۸۸ - ۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address: No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir

Number: ۳۱۰۵۱۰۱۰ شماره:

Date: ۱۳۹۵/۰۵/۰۳ تاریخ:

Attachment: پیوست:



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن کشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
38	Excitation Contactor, 1000A, S1115/10-P-33-110v-B	38	98002305-I		
39	Spring Coiling Damper	4	QSC7A-22-00-000		
40	Exhaust Valve	34	QSC7-31-00-039A-I		
41	تیغه کنتاکتور (کانتکت) چاکدار دو سوراخه	422	-		
42	Analog Quantity Processing Subassembly, 17FE850B1	32	98001714-I		
43	Traction Armature ASM	5	IR40701001		
44	Switch power supply board, 17FE200A1	12	98001710-I		
45	Connecting Rod (شاتون)	20	QSC7-25A-00-000-I		
46	ZN310, Compressor End Bearing ASM	15	11A06000B		
47	Cylinder Liner-Cast Iron	31	QSC7-11-00-006-I		
48	Network card board, 17FE188	5	98001718-I		
49	Intake Valve Seat	248	QSC7-31-00-036-I		
50	ZN310, Turbin End Bearing ASM	15	06000		
51	Injection Pump	37	NPT38-00-000		
52	Intake Valve	102	QSC7-31-00-024A-I		
53	ZN310, Rotor ASM	20	11A01000		
54	Piston ASM, f280*360	10	QSC7A-24-00-000		
55	Hydrostatic Motor	1	95000961-I		
56	Hydrostatic Pump	1	93000024-I		
57	Oil valve tie -in	10	NPT38-01-003-Q-I		
58	ZN310, Blower Working Wheel	10	11A01200		
59	CPU Subassembly, 17FE810A1	5	98002417-I		
60	Cylinder Head	64	QSC25-31-00-000-I		
61	Piston Ring 3	36	QSC7-24-00-002		
62	Injector Even Piece	457	NPT37-01-000-Q-I		
63	تیغه کنتاکتور (کانتکت) تک سوراخ	117	XS6690-09-00		
64	BEARING CROD LOWER Size: 4.92	29	QSC7-25-00-003-I		
65	BEARING CROD UPPER Size: 4.92	25	QSC7-25-00-002-I		
66	Front Oil Seal Sheet	2	QSC7-11-00-049-I		
67	Back/Rear Oil Seal ASM	2	QSC7-11-03-000		
68	Vibr Damper	16	QSC7-14-00-006-I		
69	Pipe Board ASM	3	QSI11B-13-22-000-I		
70	TRANSITION PLATE	2	QSC7A-23-00-006-I		
71	(Tappet (PUSH ROD ASM	64	QSC7-32-02-000-I		
72	Fuel pump safety value	3	93000017-I		
73	Injection pump lower body	32	NPT38-02-000-Q-I		
74	door lock	8	EP2003-01-00-I		

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳ کدپستی: ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن: ۶۶۹۰۳۶۳۳-۶۶۹۳۹۴۴۰-۶۶۴۲۱۲۱۰-۶۶۴۲۱۲۱۷-۶۶۴۲۳۵۶۱-۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس: ۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address: No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code: 1418853611
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir

Number: ۳۱۵۱۰۱۰ شماره:

Date: ۳۱/۵/۱۵ تاریخ:

Attachment: پیوست:



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن کشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
75	Fuel Filter, (محفظة)	5	93000043/RLQ-7-I		
76	Diod Subassembly	2	i19100277W-I		
77	LGF-40 FAN	4	97000003-I		
78	Rubber Valve	3	GZD-201A-13		
79	Coalescer ASM	2	YQF-1B-000 - 99000005-I		
80	Shell ASM	2	QSJ7-11-05-200-I		
81	4UR Subassembly	3	98007406		
82	3UR Subassembly	2	98007405		
83	Regulation Relief Valve ASM	2	DLC8-81-60B-1-I		
84	AMOT main control valve, 1 1/2", 195bar	2	scv-zf 300D - 93000028-I		
85	Hydrostatic Pump	1	93000024-I	عدد در فایم ۲	عدد در فایم ۱
86	Ball-joint	8	B1015900500000		
87	U-tube sealing ring	100	QSJ19-57-00-005-I		
88	Side Window Mechanism ASM (right)i	4	QSJ28-71-20-000		
89	Side Window Mechanism ASM (left)i	4	QSJ28-71-30-000		
90	Electro optic Lamp, 200W, 110VDC	100	QF07(W)-10-00-0022-I		
91	Master Controller	2	98001834-I		
92	SAFTY Valve, 0.05MPa 5.3m3/min, (هوا)	4	23802091-I		
93	Voltage Sensor, SCM5, TQG11	10	98002436-I		
94	end weaken resistance for magnetic field, 13	10	98002208-I		
95	Wiper brush subassembly	12	97000810-Z29/30-I		
96	Sand valve	16	DLJ6-02-09-300-1-I		
97	Electric window wiper motor	12	97000810-Z20-I		
98	Ventilator Speed Sensor, T03-A	100	null		
99	Fanner Speed Sensor, T03	100	40400002-I		
100	Temprature Sensor, Y921	100	N24865		
101	Heater, 500W, QSD4, (گرمکن جلو)	4	QST17-00-00-000-I		
102	Voltage Upgrade Module, (ماژول)	3	98002546/ 98000011		
103	Charge dynamic	10	76000030		
104	front weaken resistance for magnetic field, 11	30	98002207-I		
105	Knife Switch	4	98007409-I		
106	Earthing Relay, TJL3-0-5/22	2	85000396-I		
107	Over Current Relay	2	98007058-I		
108	Voltage Regulator/Adjuster, TPZ9A	20	98000010 / 98002548		
109	1FL Subassembly	2	98007404-I		
110	Counter current subassembly, 4VD	2	19100278W		
111	Diode, ZF10A, 1000V-I, 2CZ	24	73100017-I		

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳ کدپستی: ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن: ۶۶۹۳۹۴۴۰ - ۶۶۹۳۲۴۸۳ - ۶۶۴۲۱۲۱۷ - ۶۶۴۲۳۵۶۱ - ۶۶۱۲۴۰۵ - ۶۶۹۱۶۱۸۸ فکس: ۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address: No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code: 1418853611
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir

Number: ۰۳۱۰۹۱۰۶ : شماره

Date: ۰۳۱۰۵۱۱۵ : تاریخ

Attachment: : پیوست



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن کشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
112	Current Sensor, SCM1,2,3, TQG10 - 75	6	98002436-I		
113	Auxiliary Relay Contact, 10A, S141A-110v-B	10	98001833		
114	Electric Coccer	2	97000004-I		
115	Turbo Oil Pressure Relay, 60-80kpa	20	QSC15-71-01-200-I		
116	RADIATOR	108	93000015		
117	Bearing 1 / TR483608 SS	20	50000112-I		
118	Bearing 2 / TR483205 SS	20	50000111-I		
119	WXBD Ball Valve 16-20 splice, ADg6	10			
120	WXBD Ball Valve splice, ADg25	10	23802017-I		
121	WXBD Ball Valve splice, ADg32	10	23804290-I		
122	WXBD Ball Valve splice, ADg10*3/8	10			
123	WXBD Ball Valve 25-40 splice, ADg25	10	23802024		
124	WXBD Ball Valve splice, ADg10	10			
125	WXBD Ball Valve splice, ADg6* 3/8	15	23802023-I		
126	Rubber Connector, DN100 L=150	20	null		
127	Rubber Connector, DN100 L=225	20	null		
128	Rubber Connector, DN80 L=135	20	null		
129	Rubber Connector, DN80 L=175	20	null		
130	Rubber Connector, DN65 L=115	20	null		
131	Double Rubber Joint, 2Unions, DN25, L=180	6	null		
132	Double Rubber Joint, 2Unions, DN40, L=210	6	null		
133	Elbow, Oil inlet pipe	127	NPT37-00-009-Q-I		
134	INTER COOLER	6	99000011-I		
135	Manometer Module, 0-1200KPa/0-1600KPa, ZDYI-2(A)	10	90000667-I		
136	Cylinder Head Water Inlet Seal Gasket / RED	1500	N/A		
137	Power case assy	20	F7-2-012		
138	Gear Cover ASM	12	QJSJ14-50-01-000-1		
139	Coupling component	15	QJSJ7-40-05-100-I		
140	Brush Holder of traction	120	IR40701017		
141	Bearing NU330ECM/C4VA301	20	IR40701019		
142	Stop Electromagnetism, (DLS)	19	F7-11-002		
143	TQG14G pressure sensor	200	32300002-I		
144	Rectifying Diode Package	6	N/A		
145	Cardan shaft assembly (2)i	2	QJSJ7-40-60-000-I		
146	Voltage Regulator/Adjuster, TPZ9A	2	98002548		
147	Pump Body of HI	10	QSC7-62-00-000A		
148	thermostat valve	32	95002045-I		

آدرس: تهران، خیابان کارجار شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳ کدپستی: ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن: ۰۳۱۰۳۴۳۳-۰۳۱۰۶۶۹۳۹۴۴۰-۰۳۱۰۶۶۴۲۱۲۱۵-۰۳۱۰۶۶۴۲۱۲۱۷-۰۳۱۰۶۶۴۲۳۵۶۱-۰۳۱۰۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس: ۰۳۱۰۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address: No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code: 1418853611
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir

Number: ۳۱۰۵۱۱۵ شماره :

Date: ۳۱-۵-۱۵ تاریخ :

Attachment: پیوست :



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن کشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
149	Cover Ring	5	57000		
150	Injector Body	70	NPT37-00-006-Q-I		
151	Pump Body of LO	10	QSC16-63-00-001		
152	Impeller ASM	15	QSJ7-11-05-100-I		
153	Sealing ring	20	F7-3-006		
154	SEAL, (واشر فانوسی)	1000	DLC8-71-02A-I		
155	Bearing	20	F7-3-008		
156	Brush Of Air Compressor	1000	D252		
157	Connecting Rod/ piston	42	95002005-I		
158	Front Oil Seal Sheet	5	QSC7-11-00-049-I		
159	304-45-Mechanical Seal	30	37001001-I		
160	ST Contactor, 1000A, S1001/06-PB-33-80v-B	16	98001828 / 98001689		
161	Seal Ring, Graphite	30	N/A		
162	Multi Function Meter Module	6	90000669-I		
163	PGM,Piston	20	F7-4-006		
164	Impeller	10	QSC7-62B-00-002-I		
165	Power Piston	10	F7-10-010		
166	Carborundum Sleeve, do50*di45*B=14	30	50000001-I		
167	Bearing NJ318ECM/C4VA301	22	IR40701005		
168	Buffer piston	10	F7-2-014 & F7-2-015		
169	Flange fork	20	93000047-I		
170	Electro,pneumatic valve,TFK10 - 110	14	Tfk10 - مارش		
171	Liquid distributing tray ASM	13	95002007-I		
172	Piston Ring	92	21004 / 25003		
173	Fluid Level Indicator	12	93000023-I		
174	Heater element,1500w	50	110V- 1500W		
175	BELLOW, (فانوسی اگروز)	300	QSC7-33B-02B-000-I		
176	Brush Rod of traction	61	ZD13 E-320-000		
177	Tungsten Halogen Lamp/ LJQ110-800	300	N/A		
178	Current Converter , 5AE	3	98001805		
179	Ajusting Tooth Circle	30	NPT38-01-302-I		
180	Compressor Wheel	3	25000		
181	Brush seal	10	98000176		
182	Cover Plate	24	34001		
183	Plunger spring upper seat	70	NPT38-01-008-I		
184	Injection pump inlet side line	115	QSC7-41A-21-000-I		
185	Fuel Position Meter, YWY-8-66-I	6	97000014-I		
186	Microcomputer Display, TPX14C	10	98000005-I		

آدرس : تهران ، خیابان کارگر شمالی ، خیابان نصرت شرقی ، پلاک ۷۳ کدپستی : ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن : ۶۶۹۰۳۴۳۳-۶۶۹۳۹۴۴۰-۶۶۴۲۱۲۱۷-۶۶۴۲۳۵۶۱-۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس : ۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address : No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code : 1418853611
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir

Number: ۰۳۰۰۹۱۰۰ شماره:

Date: ۰۳۱۰۵۱۱۵ تاریخ:

Attachment: پیوست:



Rahahan Keshesh (سهامی خاص) راه آهن کشش

Row	Item	Quantity	Technical Code	Manufacturer	Note
187	Injection pump return side line	105	QSC7-41A-07-000-1		
188	QTY-3A air pressure regulator	30	96000017-I		
189	Converter DC/DC, NR15D12-05BI	20	N/A		
190	Brush Bracket of air comp	5	N/A		
191	Step Motor Governor(Speed System), FS-2-005	15	99000157-I		
192	Brush Box,(air compressor motor	23	N/A		
193	Indicator Valve	76	QSC7-31-06-000-I		
194	Brush Box Of Fuel Pump Motors	65	N/A		
195	Roller Pin	29	NPT38-02-007		
196	Shutter Blade	37	Q/QS14-058-2000		
197	IP Ring	22	NPT38-01-301-I		
198	DC Contactor, 25A, S140A-2-110v-B	8	98001832-I		
199	ZN310,Oil Seal	45	1101003		
200	Crank Case Over Pressure Diffrential Manometer	20	CY-3		
201	Small Disk Spring Seat, do48	10	95002019-I		
202	Small disk spring	34	95001985-I		





آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳ کدپستی: ۱۴۱۸۸۵۳۶۱۱
 تلفن: ۶۶۹۰۳۴۳۳-۶۶۹۳۹۴۴۰-۶۶۴۲۱۲۱۵-۶۶۴۲۱۲۱۷-۶۶۴۲۳۵۶۱-۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس: ۶۶۹۱۶۱۸۸
 Address: No. 73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - IRAN Postal Code: 1418853611
 Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188
 www.rak.co.ir info@rak.co.ir