

**MINISTRY OF OIL
MIDLAND REFINERIES CO. (G.CO.)
(DAURA REFINERY)**

ADVERTISEMENT NO. (22)/2011

MIDLAND REFINERIES CO. ANNOUNCES FOR THE FIRST TIME PURCHASING THE MATERIALS AS STATED BELOW:

REQ.NO.	DESCRIPTION	QTY.	PRICE/ ID DINAR
1352/2011 1493/2010	SPARE PART FOR PUMP 04 P12, 04P 14 HORIZONTAL SIMPLEX PUMP TYPE .S.Q 240 X 150 X 300	131 ITEMS	100 000

NOTE:

1. THE REQ. TO BE SOLD IN IRAQI DINAR, UN RETURNABLE.
2. WE PREFER PRICES IN US DOLLAR AND CIP BAGHDAD (DAURA REFINERY) AND NOT ACCEPTABLE BY LOCAL CURRENCY FOR FOREIGN REQ.
3. CLOSED (TECHNICAL & COMMERCIAL) OFFERS TO BE SUBMITTED SEPARATELY
4. THE OFFERS MUST BE SUBMITTED BY (DHL) & ALL THE OFFERS THAT SEND BY E-MAIL WILL BE REFUSED.
- 5 .ALL DOCUMENTS (PROFILE) AND SIMILAR CONTRACTS WHICH THEY ACHIEVED ISSUED BY GOVERNMENTAL CONTRACTS MUST BE SUBMITTED BEFORE PURCHASING THE REQ. OR ENCLOSE WITH THE TECHNICAL OFFER OTHERWISE THE OFFER WILL BE REFUSED
6. TERMS OF PAYMENT IS L/C TO BE PAID 100% AFTER THE RECEIPT OF GOODS IN BAGHDAD COMPLETE AND AS ORDER.
7. AN UNCONDITIONAL PERFORMANCE BOND OF 5% OF TOTAL AMOUNT OF THE L/C TO BE SUBMITTED BEFORE OPENING OF THE L/C IN FAVOUR OF (MIDLAND REFINERIES CO.) TO BE RELEASED AFTER THE RECEIPT OF GOODS COMPLETE AND AS ORDERED.
8. THE TOTAL VALUE DELAY PENALTY SHOULD BE APPLIED AND NOT EXCEED 10%
9. 3% FROM TOTAL VALUE OF THE PURCHASE ORDER FOR IRAQI COMPANIES ALSO IN CASE OF THE PAYMENT PAYABLE IN IRAQI DINAR TO BE DEDUCTED AS TAXES AND RETURN THROUGH TAXES OFFICE
10. 0.002 FROM TOTAL VALUE OF L/C TO BE DEDUCTED AS STAMP CHARGE.
11. THE BID BOND SHOULD BE SUBMITTED 1% (**ORIGINAL COPY**) FROM THE TOTAL VALUE OF YOUR OFFER (COMMERCIAL OFFER) AS LETTER OF GUARANTEE OR CERTIFIED CHEQUE OR BANK GUARANTEE ISSUED FROM (TRADE BANK OF IRAQ, DAR ESSALAAM INVESTMENT , ALA ATIMAN , BYBLOS, ISLAMIC BILAD , MIDDLE EAST , ASHUR INTERNATIONAL BANK FOR INVESTMENT) RELEASED IMMEDIATELY IN CASE THE REQUEST IS NOT AWARDED TO THE COMPANY.
- THE CHEQUE AND THE BANK GUARANTEE THAT ISSUEED FROM WARKA BANK NOT ACCEPTABLE
12. THE COMPANY MUST SUBMIT ACOVENANT ENCLOSED WITH THE TECHNICAL OFFER THAT THEY HAVE SUBMITTED ABID BOND (**ORIGINAL COPY**) WITH COMMERCIAL OFFER AND (WITHOUT STATING THE AMOUNT OF THE BID BOND) OTHERWISE THE OFFER SHOULD BE NEGLECTED
13. ORIGIN CERTIFICATE SHOULD BE SUBMITTED FROM THE MANUFACTURER WITH THE COMMERCIAL DOCUMENT APPROVED BY THE IRAQI EMBASSY WITH THE SUPPLIED MATERIAL
14. **CLOSING DATE IS- 3/7/2011 TILL (1) O, CLOCK (AFTER NOON)**

NOTE:- YOU CAN FIND THE CONDITIONS OF SUBMITTING OFFER ON

WEBSITE : www.oil.gov.iq OR www.dauramrc.com

**SAAD NOORI MOHAMMED
G . MANAGER**

CONDITIONS FOR PRESENT IMPORT REQUISITIONS TENDERS

<p>1. PAYMENT : BY IRREVOCABLE UNCONFIRMED AND UNTRANSFERABLE LETTER OF CREDIT (L/C) TO BE PAID 100% AFTER RECEIPT OF MATERIAL COMPLETE AND AS ORDERED , THE ABOVE PERCENTAGE CAN BE CHANGED AGAINST BANK GUARANTEE , CONFIRMATION CHARGES TO BE BORNE BY SUPPLIER (SECOND PARTY) IF REQUESTED</p> <p>- WE CAN PAY IN IRAQI DINAR AND EQUAL THE VALUE OF THE PURCHASE ORDER FOR IRAQI COMPANIES ALSO IN CASE OF THE COMPANY (SECOND PARTY) REQUEST THAT INSTEAD OF L/C AND HAS (ACCOUNT NUMBER) INSIDE IRAQ.</p>	<p>١- شروط الدفع المعتمدة لدينا / اعتماد مستندي غير قابل للنقض او التحويل وغير مثبت وتطلق المستحقات ١٠٠% بعد استلام المواد كاملة ومطابقة ويمكن الاتفاق على نسب اخرى مقابل ضمانات ويحمل المجهز مصاريف تثبيت الاعتماد في حالة طلبه ان يكون الاعتماد مثبت</p> <p>- يمكن دفع المبالغ بما يعادل مبلغ امر الشراء بالدينار العراقي للشركات العراقية او الشركات التي ترغب بذلك وبدون فتح اعتماد في حالة توفر حساب مصرفي داخل العراق .</p>
<p>2. SUPPLIER (SECOND PARTY) MUST SUBMIT A BID BOND 1% OF TOTAL VALUE OF HIS OFFER (BANK GUARANTEE , LETTER OF GUARANTEE OR APPROVED CHECK) (ORIGINAL COPY) WITH THE COMMERCIAL OFFER THE BID BOND SHOULD BE RELEASED IN CASE OF NOT AWARDING THE REQUISITION AND TO BE CONFISCATED IF SUPPLIER (SECOND PARTY) NOT BE BOND REGARDING HIS OFFER AFTER INFORMING THE AWARDING AND TO BE NEGLECT THE OFFER IF SUPPLIER NOT BE SUBMITTED THE BID BAND</p> <p>3. DELIVERY PERIOD SHOULD BE EXACTLY SHOWN.</p>	<p>٢- يقدم المجهز تامينات اولية مقدارها (١%) من قيمة العطاء (خطاب ضمان او صك مصدق او كفالة مصرفية)</p> <p>(نسخة اصلية) ويوضع في العرض التجاري ويتم اطلاق هذه التامينات في حالة عدم الاحالة عليه وتصار در في حالة عدم التزامه بالعرض بعد تبليغه بالاحالة ويهمل العرض في حالة عدم تقديم التامينات الاولية</p> <p>٣- يتم تحديد فترة التجهيز ولاتقبل عبارة (من - الى)</p>
<p>4. WE PREFER PRICES IN US DOLLAR AND CIP BAGHDAD (MIDLAND REFINERY COMPANY)</p>	<p>٤- يفضل تقديم العروض بعملة الدولار واصل بغداد (شركة مصافي الوسط)</p>
<p>5. IN CASE OF PARTIAL SHIPMENT , NUMBER OF SHIPMENTS AND QTY TO BE MENTIONED IN THE OFFER AND TO BE SUPPLIED WITHIN DELIVERY PERIOD , PAYMENT WILL BE EFFECTED AFTER RECEIPT OF EACH SHIPMENT COMPLETE AND AS ORDERED .</p>	<p>٥- في حالة تجزئة الشحن يثبت ذلك في العرض مع تحديد عدد الشحنات وكمياتها ضمن فترة التجهيز وتدفع قيمة كل شحنة بعد استلامها كاملة ومطابقة</p>
<p>6. SUPPLIER (SECOND PARTY) BEAR THE RESPONSIBILITY OF THE INSURANCE OF THE MATERIAL TILL RECEIPT AT BUYER S SITE (FIRST PARTY) . UNLESS THERE IS ANOTHER AGREEMENT MENTIONED IN THE CONTRACT</p>	<p>٦- يتحمل البائع مسؤولية التامين على البضاعة لحين وصولها الى المشتري الا اذا كان هناك اتفاق اخر يثبت في العقد</p>
<p>7. TWO OFFERS TECHNICAL & COMMERCIAL IN SEPARATED ENVELOPES SHOULD BE SUBMITTED, - REQ NO. , NAME OF SUPPLIER, CLOSING DATE SHOULD BE STATED, - IF THE TWO OFFERS ABOVE PUT IN ONE ENVELOPE BOTH OF THEM WILL BE REJECTED. ALSO OPEN OFFERS ARE REJECTED, TECHNICAL - SPECIFICATIONS SHOULD BE STATED CLEARLY.</p>	<p>٧- يقدم عرضان منفصلان / تجاري وفني يثبت على غلاف كل منهما رقم الطلبية / اسم المجهز/ تاريخ الغلق وتكون المواصفات الفنية مفصلة وموقعة من قبل المجهز ويهمل العرض في حالة وضع التجاري والفني في ظرف واحد ولاتقبل العروض المكشوفة</p>
<p>8. THE NOT AS ORDERED OFFERS SHOULD BE DISREGARDED</p>	<p>٨- تهمل العروض الغير مطابقة للمواصفات</p>

<p>9. TECHNICAL INQUIRIES SHOULD BE EXECUTED BEFORE THE CLOSING DATE</p>	<p>٩- يمكن المجهزين ان يرسلوا استفساراتهم الفنية قبل تاريخ الغلق</p>
<p>10. OFFERS CANNOT BE ACCEPTED AFTER THE CLOSING DATE, CLOSED OFFERS TO SENT BY POST OR BY D.H.L ARE ACCEPTED AND SHOULD BE PUT TOGETHER WITH THOSE WHICH WERE BROUGHT BY HAND IN THE FOREIGN OFFERS BOX IN RECEPTION SECTION WITHIN THE CLOSING DATE PERIOD.</p>	<p>١٠- تهمل العروض التي ترد بعد تاريخ الغلق وتقبل العروض التي ترسل مغلقة بالبريد او D.H.L وتوضع مع العروض التي ترد باليد في صندوق استعلامات الشركة</p>
<p>11. OFFERS FOR MORE THAN ONE REQ. IN ONE ENVELOPE WILL BE REJECTED</p>	<p>١١- لايجوز وضع عروض لاكثر من طلبية في ظرف واحد حيث سيتم اهلها</p>
<p>12. PRICES TO BE FINAL NOT NEGOTIABLE AND OUR COMPANY IS NOT OBLIGED TO ACCEPT THE LOWEST PRICES .</p>	<p>١٢- الاسعار نهائية وغير قابلة للتفاوض وشركتنا غير ملزمة بقبول اوطاً العروض</p>
<p>13. THE AWARD SHOULD BE IN FAVOR OF THE COMPANY WHICH SENT THE OFFER . BENEFICIARIES NAME CANNOT BE CHANGED</p>	<p>١٣- الاحالة تكون باسم الشركة التي قدمت العرض ولايجوز تغيير اسم المستفيد</p>
<p>14. SAMPLES IF REQUESTED SHOULD BE SENT AND RECEIVED WITHIN THE CLOSING DATE PERIOD</p>	<p>١٤- في حالة طلب النماذج فتقدم خلال فترة الغلق</p>
<p>15. OUR COMPANY HAS THE RIGHT OF ASSIGNING WHOLE OR PARTIAL TO MORE THAN ONE SUPPLIER</p>	<p>١٥- يمكن لشركتنا الاحالة على اكثر من مجهز</p>
<p>16. REQUISITION SHOULD BE BOUGHT WITHIN CLOSING DATE PERIOD . THE RECEIPT SHOULD BE PUT IN THE TECHNICAL OFFER . COMPANIES WHICH ARE REQUESTED DIRECTLY BY US ARE EXEMPTED BUYING THE REQUISITION</p>	<p>١٦- يتم شراء الطلبية خلال فترة الغلق ويوضع وصل الشراء مع العرض الفني / وتعى الشركات التي تتم مفاتها من قبلنا من هذا الشرط</p>
<p>17. THE COMPANY MUST PRESENT AUTHORIZATION FROM THE MANUFACTURER AND TO BE APPROVED BY THE IRAQ EMBASSY IN THE MANUFACTURER COUNTRY TO SUPPLY THE REQUESTED MATERIAL</p>	<p>١٧- تقدم الشركة ما يؤيد بانها مخولة من قبل المصنع بتجهيز المواد ويكون التحويل مصدقا من السفارة العراقية في بلد المصنع</p>
<p>18. ALL OFFERS AND CORRESPONDENCES SHOULD BE CLEARLY SIGNED BY GENERAL MANAGER OR WHOM ARE OFFICIALLY EMPOWERED VIA A POWER OF ATTORNEY</p>	<p>١٨- يقوم المجهز بتثبيت اسم المدير العام للشركة او من يخولهم في العروض والمراسلات وبشكل واضح ورسمي</p>
<p>19. OFFERS AND OTHERS CORRESPONDENCES TO BE IN OFFICIAL PAPERS OF THE MANUFACTURER COMPANYS</p>	<p>١٩- تقدم العروض والمراسلات على اوراق الشركات المصنعة</p>
<p>20. COMPANIES WHICH ARE NOT REGISTERED IN OUR VENDERS LISTS MUST SEND ALL THE NECESSARY DOCUMENTS FOR REGISTRATION PURPOSES BEFORE PURCHASING THE REQUISITION WITH ANEW QUITTANCE ISSUED FROM GENERAL ASSEMBLY OF TAXES OR ENCLOSE WITH THE TECHNICAL OFFER OTHERWISE THE OFFER WILL BE REFUSED</p>	<p>٢٠- ترسل الشركات الغير مسجلة لدينا / كافة المستمسكات المطلوبة لغرض تدقيقها واعتمادها قبل شراء الطلبية مع براءة ذمة حديثة صادرة من الهيئة العامة للضرائب قسم الشركات او ترفق المستمسكات مع العرض الفني المقدم في حالة عدم تقديمها سابقا وبخلافه تهمل العروض .</p>

<p>21 SUPPLIER (SECOND PARTY) SUBMIT A PERFORMANCE BOND 5% OF TOTAL VALUE OF THE CONTRACT AS SOON AS THE ACCEPTED COPY OF THE CONTRACT IS SIGNED TO MAKE THE L/C OPERATIVE VALID ONE MONTH AFTER THE DELIVERY PERIOD AND NOT RETURN UNLESS ACCEPTANCE FROM BUYER S (FIRST PARTY)</p> <p>- THE PERFORMANCE BOND SHOULD BE CONFISCATED IN CASE OF NOT SUPPLING THE ORDER .</p>	<p>٢١- يقدم المجهز كفالة حسن اداء بنسبة ٥% من الكلفة الكلية للعقد حال توقيع امر الشراء كشرط لتفعيل الاعتماد وتبقى الكفالة نافذة لمدة شهر بعد فترة التجهيز ولايجوز سحبها الا بموافقة المشتري ويتم مصادرتها في حالة عدم الالتزام بتنفيذ العقد</p>
<p>22 . HE COMPANY'S ADDRESS (COUNTRY, CITY, STREET, NO. E-MAIL, TEL-NO.) SHOULD BE CLEARLY SHOWN. ALSO NAME AND ADDRESS OF THE BANK WHICH SUPPLIERS DEALING WITH (CORRESPONDENCE BANK) SWIFT CODE, ACCOUNT NO. AND E-MAIL. NO.</p>	<p>٢٢- على مقدم العرض بيان عنوان الكامل (الدولة ، المدينة، الشارع، البناية ، العنوان البريدي ، الهاتف) وكذلك اسم وعنوان المصرف الذي يتعامل معه (المصرف المراسل) مع SWIFT CODE ورقم الحساب وعنوان البريدي</p>
<p>23 COUNTRY OF ORIGIN SHOULD BE ACCURATELY MENTIONED . STATING COUNTRY OF ORIGIN SUCH AS (ASIAN OR EUROPEAN) IS NOT ACCEPTABLE,</p> <p>- AFTER CONTRACTING ANY CHANGE OF COUNTRY OF ORIGIN ARE NOT ALLOWED</p> <p>- THE ROUTE OF SHIPMENT, PORT OF SHIPMENT , ENTRY POINT SHOULD BE MENTIONED , IN ORDER TO GET CUSTOMS EXEMPTION LETTER</p>	<p>٢٣- تحديد بلد منشأ البضاعة بشكل محدد (لايجوز ذكر المنشأ اوروبي او اسوي فقط) وعند اصدار العقد لايجوز التغيير على منشأ البضاعة ويتم الالتزام بالمنشأ والمصنع عند التجهيز مع تحديد طريقة وميناء الشحن ونقطة الدخول لغرض الحصول على كتاب الاعفاء الكمركي</p>
<p>24 OFFERS SHOULD BE VALID 120 DAYS FROM THE CLOSING DATE AND CAN BE EXTENDED BY THE ACCEPTANCE OF BOTH PARTIES.</p>	<p>٢٤- يفضل ان تكون العروض نافذة لمدة ١٢٠ يوم من تاريخ غلق المناقصة / ويمكن تمديدتها باتفاق المشتري والبايع</p>
<p>25 A FINE (DELAY PENALTY) SHOULD APPLIED AGAINST THE SUPPLIER (SECOND PARTY) NOT MORE THAN 10% OF TOTAL VALUE IN CASE OF NOT SUPPLYING THE REQUESTED MATERIAL WITHIN DELIVERY DATE STATED IN THE CONTRACT . ACCORDING TO THE FACTOR BELLOW</p> <p>PEMALTY PER DAY = $\frac{\text{TOTAL VALUE OF THE PURCHASE ORDER}}{\text{DELIVERY PERIOD (DAYS)}}$</p>	<p>٢٥- تفرض غرامة تاخيرية على المجهز لايتجاوز حدها الاعلى نسبة ١٠% من مبلغ عقد في حالة عدم تجهيز المواد بفترة التجهيز المثبتة في العقد ووفقا للمعادلة الآتية</p> <p>الغرامات لليوم الواحد = $\frac{\text{مبلغ العقد}}{\text{مدة العقد}} \times 10\%$ (مدة العقد) يوم)</p>
<p>26 SUPPLIER (SECOND PARTY) BEAR ADMINISTRATIVE CHARGES OF 20% OF TOTAL VALUE OF THE CONTRACT OR FROM THE UN EXECUTED PART VALUE IF HE FAILS TO FULFILL HIS CONTRACTUAL OBLIGATION FULLY OR PARTIALLY</p>	<p>٢٦- يتحمل البايع (المجهز) التحويلات الادارية في حالة قيام المشتري بتنفيذ العقد بسبب عدم التزام البايع بتنفيذه (او جزء منه) وبنسبة ٢٠% من قيمة العقد او قيمة الجزء الغير منفذ</p>
<p>27 IRAQI LAWS SHOULD BE APPLIED IF THERE WILL BE A DISPUTE BETWEEN THE BOTH PARTIES AND THE DISPUT TO BE UNDER THE IRAQI JUDGEEMENT</p>	<p>٢٧- تطبيق القوانين والتعليمات المعمول بها في العراق في حالة وقوع منازعات او في كل مالم يرد به نص ويكون النزاع خاضعا لولاية القضاء العراقي</p>
<p>28 3% FROM TOTAL VALUE OF L/C TO BE DEDUCTED AS TAXES AND RETURN THROUGH TAXES OFFICE FOR IRAQI COMPANIES OR IN CASE THE PAYMENT PAYABLE BY IRAQI DINAR ALSO FOR FOREIGN COMPANIES THAT YOU HAVE REGISTERED IN IRAQ OR HAVE BUREAU FOR FOLLOW UP</p>	<p>٢٨- تستقطع نسبة ٣% كإمانات ضريبية وتعاد من خلال الهيئة العامة للضرائب بعد تقديم ما يثبت سلامة موقفهم بالنسبة للشركات العراقية او في حالة الدفع بالدينار العراقي كذلك بالنسبة للشركات الاجنبية المسجلة في العراق او وجود مكتب لمتابعة الاعمال</p>

29 0.002 FROM TOTAL VALUE TO BE DEDUCTED AS STAMPS CHARGES	٢٩-٠٠٠٢ من الكافة الكلية تستقطع كرسوم طابع
30 THE ACT 56 .1977 (DEBTS COLLECTION GOVERNMENTAL) SHOULD BE APPLIED REGARDING THE FINANCAIL DESERING SECOND PARTY .	٣٠- يطبق قانون تحصيل الديون الحكومية رقم ٥٦ لسنة ١٩٧٧ بإن المستحقات المالية تترتب لشركتنا بذمة الطرف الاخر
31 THE ORIGIN CERTIFICATE TO BE SUBMITTED FROM THE MANUFACTURER AND APPROVED BY (IRAQI EMBASSY IN THE COUNTRY OF ORIGIN) IN CASE OF REQUESTED BY US	٣١ - تقدم شهادة منشأ من الشركة المصنعة للمواد وتكون مصدقة من قبل السفارة العراقية في بلد المنشأ في حالة طلب تقديمها من قبلنا
32 THE PAGES OF THE TECHNICAL AND COMMERCIAL OFFERS SHOULD BE NUMBERED WITH ATTACHMENT	٣٢ - يتم ترقيم صفحات العطاء (الفني والتجاري) وكذلك المرفقات ان وجدت

REQ.NO.:- 1352/2011

IT.	QTY	UNIT	VOCAB NO.	DESCRIPTION	PT.NO.
				PUMP	
				CERPEILI – ITALY E-MAIL: fondria@fonderia-augusta.it	
				SPARE PART FOR PUMP 04P12 , 04P14 HORIZONTAL SIMPLEX PUMP TYPE .S.Q. 240 X 150 X300 SER NO. : 172248 – 172247	
					PT.NO.
1.	1	NOS	741825/002.3	STEAM CYLINDER	
2.	1	NOS	003.3	EXHAUST VALVE	2
3.	2	NOS	004.3	STEAM HALF – PISTON	3
4.	1	NOS	006.3	COTTERPIN	5
5.	1	NOS	007.3	MAIN SLIDE VALVE	9
6.	16	NOS	008.3	PISTON RING	12
7.	2	NOS	009.3	SLIDE VALVE PISTON	13
8.	1	NOS	010.3	SLIDE VALVE BODY	14
9.	1	NOS	011.3	AUKILARY SLIDE ROD	16
10.	1	NOS	012.3	CONNECTING ROD	17
11.	1	NOS	013.3	GEAR FRAME	18
12.	2	NOS	014.3	ADJUSTING BUSHING	19
13.	2	NOS	015.3	BUSHING	20
14.	2	NOS	016.3	ADJUSTING NUT	21
15.	1	NOS	017.3	PAKING GLAND	23
16.	2	NOS	019.3	O-RING	26
17.	2	NOS	020.3	SPRING	29
18.	2	NOS	021.3	VALVE	30
19.	4	NOS	022.3	DISCHARGE VALVE SEAT	32
20.	1	NOS	023.3	CASING LEVER	33
21.	1	NOS	024.3	NUT	38
22.	1	NOS	025.3	HYDRULIC HALF – PISTON	39
23.	4	NOS	026.3	PISTON RING	40
24.	6	NOS	027.3	GUIDE RING	41
25.	1	NOS	028.3	HYDRULIC HALF PISTON	43
26.	1	NOS	029.3	BUSHING	45
27.	1	NOS	030.3	PISTON ROD	47
28.	1	NOS	031.3	DISTRUBUTION LEVER	48
29.	1	NOS	032.3	CROSS HEAD	49
30.	1	NOS	033.3	PACKING GLAND	50
31.	6	SET	034.3	PACKING	51
32.	1	NOS	035.3	BUSHING	52
33.	1	NOS	036.3	STEAM PISTON ROD	54
34.	1	NOS	037.3	STEAM HALF PISTON	55
35.	2	NOS	038.3	PISTON RING	56
36.	1	NOS	039.3	GUIDE RING	57
37.	2	NOS	040.3	VALVE	59
38.	2	NOS	741825/041.3	SUCTION VALVE SEAT	60
39.	1	NOS	042.3	SPRING	63
40.	1	NOS	044.3	BUSHING	68
41.	1	NOS	045.3	CONNECTING	69
42.	1	NOS	046.3	LOCK NUT	71
43.	1	NOS	047.3	ADJUSTING PIN	75
44.	1	NOS	048.3	CAP NUT	76
45.	1	NOS	049.3	NUT	77

IT.	QTY	UNIT	VOCAB NO.	DESCRIPTION	
46.	3	NOS	050.3	PISTON RING	79
47.	1	NOS	051.3	SLIDE VALVE SHAFT	80
48.	1	NOS	052.3	BUSHING	83
49.	1	NOS	053.3	GREASER	84
50.	1	NOS	054.3	SHORT LEVER	85
51.	1	NOS	055.3	STIRR UP	86
52.	1	NOS	056.3	AUXILIARY SLIDE VALVE	98
53.	1	NOS	057.3	SLIDE VALVE ROD	99
54.	2	SET	058.3	PACKING	104
55.	1	NOS	059.3	PACKING GLAND	105
56.	1	NOS	060.3	BUSHING	107
57.	1	NOS	062.3	BUSHING	109
58.	1	NOS	064.3	DISC	111
59.	1	NOS	066.3	BUSHING	113
60.	1	NOS	067.3	MECH.OILER	114
61.	1	NOS	068.3	OILER – BEARING	115
62.	1	NOS	069.3	STEAM LINER	122
				SPARE PARTS LIST FOR PUMP P108 A,B DRAWING NO. 23673 SERIAL NO. 173445 TYPE : HPE 100 – 230 LOCATION . SOFT WATER TREATMENT	
63.	2	NOS	741825/302.3	CASING WEAR RING	1510
64.	2	NOS	303.3	STUFFING BOX COVER WEAR RING	1510.1
65.	2	NOS	304.3	SHAFT	2100
66.	2	NOS	305.3	IMPELLER	2200
67.	2	NOS	306.3	IMPELLER WEAR RING	2310
68.	2	NOS	307.3	IMPELLER WEAR RING	2310.1
69.	2	NOS	308.3	SPRING RING SLEEVE	2450
70.	2	NOS	309.3	DEFLECTOR RING	2540
71.	2	NOS	310.3	DEFLECTOR RING	2540.1
72.	1	NOS	311.3	CAP NUT	2912
73.	1	NOS	314.3	BEARING HOUSING	3200
74.	1	NOS	315.3	COVER	3261
75.	1	NOS	316.3	COVER	3262
76.	1	NOS	317.3	LOCK NUT	3712
77.	4	NOS	741825/318.3	LOCK WASHER	3713
78.	2	NOS	319.3	OIL FITTING AND VENT PLUG	3854
79.	4	NOS	320.3	CONSTANT LEVEL OILER	3855
80.	4	NOS	321.3	OIL RING	3862
81.	1	NOS	322.3	STUFFING BOX COVER	4100
82.	2	NOS	323.3	STUFFING BOX GLAND	4120
83.	20	NOS	324.3	PACKING	4130
84.	2	NOS	325.3	THROAT BUSHING	4132
85.	2	NOS	741825/326.3	LANTERN RING	4134
86.	4	NOS	327.3	LABYRINT DISC AT BEARING	4330
87.	4	NOS	328.3	LABYRINT DISC AT BEARING	4330.1
88.	2	NOS	329.3	GASKET	4542
89.	2	NOS	330.3	GASKET	4590
90.	2	NOS	331.3	PIN	6475
91.	1	NOS	332.3	LIFTING DEVICE	6490
92.	1	NOS	333.3	LIFTING DEVICE	6490.1
93.	2	NOS	334.3	SEEGER RING	6545
94.	2	NOS	335.3	SEEGER RING	6546

IT.	QTY	UNIT	VOCAB NO.	DESCRIPTION	POS.NO.
				SPARE FOR PUMP (01-P2A/B) TYPE & SIZE : H2PE4X32" S/N : 17440-1 DWG.NO.: 12682 LOCATION : LUBE – 2 / VACUUM	
					POS.NO.
95.	2	NOS	741825/403.3	IMPELLER WEAR RING	2
96.	2	NOS	404.3	CASING WEAR RING	3
97.	1	NOS	405.3	IMPELLER 1 ST STAGE	4
98.	3	NOS	406.3	SPIRAL WOUND GASKET	5
99.	1	NOS	407.3	IMPELLER 2 ND STAGE	6
100.	4	NOS	408.3	SPIRAL WOUND GASKET	8
101.	1	NOS	409.3	SHAFT SLEEVE	11
102.	1	NOS	410.3	DEFLECTOR	13
103.	1	NOS	411.3	OIL VENT PLUG	14
104.	2	NOS	412.3	CONSTANT LEVER OILER	15
105.	1	NOS	413.3	SAFETY WASHER	17
106.	1	NOS	414.3	LOCK NUT	18
107.	1	NOS	415.3	DEFLECTOR	19
108.	1	NOS	416.3	SHAFT	20
109.	1	NOS	417.3	BEARING HOUSING COVER (REAR)	21
110.	1	NOS	419.3	SEEGER RING	27
111.	1	NOS	420.3	BEARING HOUSING COVER (FRONT)	28
112.	1	NOS	422.3	SHAFT SLEEVE GASKET	31
113.	2	NOS	423.3	IMPELLER WEAR RING	32
114.	2	NOS	424.3	CASING WEAR RING	33
115.	1	NOS	425.3	INTERMEDIATE CASING	35
116.	1	NOS	741825/426.3	BUSHING	36
117.	1	NOS	427.3	IMPELLER LOCK NUT	37
118.	1	NOS	428.3	HEXAGON SOCKET HEAD SCREW	38
119.	2	NOS	431.3	SPIRAL WOUND GASKET	41
				SPARE FOR PUMP (01-P11 A/B) TYPE & SIZE : HPE 5X32" S/N : 17442 – 3 DWG.NO.: 23027	
					POS.NO.
120.	1	NOS	741825/503.3	IMPELLER	1
121.	1	NOS	504.3	SHAFT	6
122.	2	NOS	505.3	SHAFT SLEEVE	13
123.	3	NOS	506.3	IMPELLER WEAR RING	16
124.	3	NOS	507.3	CASING WEAR RING	17
125.	1	NOS	508.3	CAP NUT	20
126.	1	NOS	509.3	LOCK WASHER	21
127.	1	NOS	510.3	THROTTLE BUSHING	22
128.	1	NOS	511.3	BEARING HOUSING COVER (REAR)	33
129.	1	NOS	512.3	BEARING HOUSING COVER (FRONT)	36
130.	1	NOS	518.3	LOCK NUT	72
131.	1	NOS	519.3	LOCK WASHER	73

GENERAL