

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

АЕЦ Козлодуй ЕАД

2026 04 16 № 0416-1

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 57847
с предмет "Доставка на резервни части за турбини ОК-12А, производство на ОАО "КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД"
от

LLP Impex - 1520, Рег. нр.180440019189, Адрес регистрации: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, проспект Сарыарка, дом 17,
офис 30

Тел.: +7 (776) 175 99 60, сайт: impex1520.kz, e-mail: tooimpex1520@gmail.com

Директор Михаил Печников

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Номер чертежа	Поз. по чертеж	Ед. Изм. (М. Ед.)	К-во	Ед. цена, евро, без ДДС	Стоимост, евро, без ДДС
Резервни части за ВПУ на турбине ОК-12А							
1	Пружина СШП-2-III	154-С-166	поз. 20 по чертежу № 1154-Б-0045СБ	Шт.	2	49.46	98.92
2	Пружина СПО-2-11	154-С-167	поз. 21 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	49.46	98.92
3	Пружина СШП-2-II	154-С-168	поз. 22 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	49.46	98.92
4	Вел /валик/	154-С-169	поз. 23 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	1	622.61	622.61
5	Диск съединителен	154-С-181	поз. 28 от Черт. №154-Б-0045СГЭ	Шт.	1	618.27	618.27

LLP Impex - 1520, Рег. нр.180440019189, Адрес регистрации: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, проспект Сарыарка, дом 17, офис 30
Тел.: +7 (776) 175 99 60, сайт: impex1520.kz, e-mail: tooimpex1520@gmail.com

LLP Imprex - 1520

Industrial solutions

6	Колело червячно	154-С-191	поз. 29 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	1	3709.68	3709.68
7	Зъбно колело /шестерня/	154-С-0192	поз. 30 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	1	3524.19	3524.19
8	Вал	154-С-0193	поз. 31 от Черт. 154-Б-0045СБ	Шт.	1	4637.10	4637.10
9	Червяк	154-С-0194	поз. 32 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	1	4822.58	4822.58
10	Болт специален	154-М-319	поз. 44 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	98.92	197.84
11	Ролка/ролик	154-М-310	поз. 36 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	74.18	148.36
12	Палец	154-М-327	поз. 48 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	74.18	148.36
13	Корпус	154-С-170СП	поз. 5 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	680.11	1360.22
14	Втулка опорна	154-С-175	поз. 24 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	370.97	741.94
15	Капак лагерен	154-С-178	поз. 25 от Черт. №154-Б-0045СБ	Шт.	2	370.97	741.94
16	Капак десен	154-С-179	поз. 26 от Черт. № 154-Б-0045СБ	Шт.	1	927.41	927.41
17	Капак ляв	154-С-180	поз. 27 от Черт. № 154-Б-0045СБ	Шт.	1	927.41	927.41

Резервни части ротор и проточна част на турбине ОК-12А							
1	Ротор	135-Б-0196	поз. 31 от Черт. № 108-Б-0296СБ (не изделие завода)*	Шт.	1		
2	Уплътнение предно	126-Б-0287	поз. 18 от Черт. № 108-Б-0296СБ	Шт.	1	63064.52	63064.52
3	Уплътнение задно	126-Б-0291	поз. 19 от Черт. № 108-Б-0296СБ	Шт.	1	56881.72	56881.72
4	Пръстен уплътнителен/ Кольцо уплотнительное/	126-С-0691		Шт.	5	2411.29	12056.45
5	Пръстен уплътнителен /кольцо уплотнительное/	126-С-0692		Шт.	4	2411.29	9645.16
6	Пружина	185-С-0381		Шт.	108	41.93	4528.44
7	Пръстен уплътнителен /кольцо уплотнительное/	126-С-0652		Шт.	4	2411.29	9645.16
8	Пръстен уплътнителен /кольцо уплотнительное/	126-С-0653		Шт.	4	2287.64	9150.56
9	Пръстен уплътнителен /кольцо уплотнительное/	126-С-0654		Шт.	4	2287.64	9150.56
10	Пръстен уплътнителен /кольцо уплотнительное/	126-С-0655		Шт.	4	2287.64	9150.56
11	Маслоотбойник	184-Б-0427	поз. 4 от Черт. № 124-Б-0423СБ	Шт.	2	4698.90	9397.80

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

12	Пружина плоска 40x13Ma	185-M-00644		Шт.	100	41.93	4193.00
13	Пружина плоска 40x13Ma	185-M-00654		Шт.	100	41.93	4193.00
14	Пружина плоска 40x13Ma	185-M-00655		Шт.	100	41.93	4193.00
15	Диафрагма	141-M-3603		Шт.	1	556.45	556.45
16	Усик уплотнительный	126-C-170/6		Шт.	24	49.47	1187.28
17	Усик уплотнительный	126-C-170/7		Шт.	12	49.47	593.64
18	Усик уплотнительный	126-C-170/8		Шт.	32	49.47	1583.04
19	Усик уплотнительный	126-C-0501		Шт.	32	49.47	1583.04
20	Усик уплотнительный	126-C-0501-01		Шт.	52	49.47	1583.04
Резервные части за закрепване (крепеж) на турбине ОК-12А							
1	Шпилка специална	181-M-4694		Шт.	1	1051.08	1051.08
2	Шпилка специална	181-M-4695		Шт.	1	989.25	989.25

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

3	Болт М36х140	Б1-36140-Ц37		Шт.	2	86.56	173.12
4	Болт М36х140	Б2-36150-Б37	поз. 28 от Черт. № 120-Б-0813СБ	Шт.	4	86.56	346.24
5	Гайка М16	Г2-16-Ц35	поз. 34 от Черт. № 120-Б-0813СБ	Шт.	2	11.12	22.24
6	Гайка М36	Г2-36-Ц37	поз. 36 от Черт. № 120-Б-0813СБ	Шт.	15	13.60	204.00
7	Гайка М42	Г2-42-Ц37		Шт.	5	61.83	309.15
8	Гайка М48	Г4-48-Б37		Шт.	2	347.07	694.14
9	Гайка М64	Г4-64-Б37		Шт.	5	605.91	3029.55
10	Шпилька М36х90	Ш1-3690-Б37	поз. 45 от Черт. N 120-Б-0813СБ	Шт.	10	173.10	1731.00
11	Шпилька М42х110	Ш1-42110-Б37		Шт.	5	482.26	2411.30
12	Шпилька М64х330	Ш13-64330-Б37		Шт.	1	927.77	927.77
13	Шпилька М64х340	Ш13-64340-Б37		Шт.	2	927.42	1854.84
14	Шпилька М64х250	Ш13-64250-Б37		Шт.	2	865.60	1731.20

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

15	Гаёка калпачкова М48	Г4-48-Б37	поз. 16 от Черт. № 120-Б-0812СБ	Шт.	12	469.90	5638.80
16	Шпилка М48х250	Ш14-48250-Б37	поз. 17 от Черт. № 120-Б-0812СБ	Шт.	2	1279.85	2559.70
17	Шпилка М48х125	Ш15-48125-Б37	поз. 18 от Черт. № 120-Б-0812СБ	Шт.	4	741.95	2967.80
18	Шпилка М48х190	Ш15-48190-Б37	поз. 19 от Черт. № 120-Б-0812СБ	Шт.	2	556.45	1 112.90
Звено-предавателни механизми на турбине ОК-12А							
1	Зубчатая муфта	136-С-287		к-т	2	55591.40	111182.80
2	Зубчатая муфта	152-С-00480	поз. 20 по чертежу 150-Б-0393СБ	Шт.	2	9768.82	19537.64
3	Зубчатая муфта	152-С-0482	поз. 21 по чертежу 150-Б-0393СБ	Шт.	2	10387.10	20774.20
4	Зубчатая втулка	152-Б-00083	поз. 58 по чертежу 150-Б-0393СБ	Шт.	2	4828.33	9656.66
6	Зубчатая втулка	152-С-492	поз. 73 по чертежу №135-Б-0196СБ	Шт.	2	5120.35	10240.70
7	Втулка зубчатая		Поз.29 по чертежу №103-М-0211	Шт.	2	4956.60	9913.20
	Втулка зубчатая		Поз.30 по чертежу №103-М-0211	Шт.	2	4956.60	9913.20

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

Редуктор Р-2М за турбиной ОК-12А							
1	Редуктор Р-2М	150-Б-00393-002	(не изделие завода, требует дополнительной проработки)*	Шт.	1		
Лагерни възли за Редуктор Р-2М и турбини ОК-12А							
1	Лагер преден	188-Б-0192	поз. 9 от Черт. № 124-Б-0423СБ	Шт.	2	32022.47	64044.94
2	Лагер заден	188-Б-0199	поз. 8 от Черт. № 120-5-0813СБ	Шт.	2	22910.00	45820.00
3	Лагер плаващ	124-С-0755	поз. 5 от Черт. № 124-Б-0423СБ	Шт.	2	3033.70	6067.40
4	Лагер аксиален	124-Б-0425	поз. 3 от Черт. № 124-Б-0423СБ	Шт.	2	15168.53	30337.06
5	Лагер плъзгащ	188-Б-0193	поз. 24 от Черт. № 150-Б-0393СБ	Шт.	2	6179.77	12359.54
6	Лагер плъзгащ	188-Б-0194	поз. 25 от Черт. № 150-Б-0393СБ	Шт.	2	6179.77	12359.54
7	Лагер плъзгащ	188-Б-0195	поз. 26 от Черт. № 150-Б-0393СБ	Шт.	2	8314.60	16629.20
8	Лагер плъзгащ	188-Б-0196-001	поз. 27 от Черт. № 150-Б-0393СБ	Шт.	2	8314.60	16629.20
9	Накладка уворна /калодка упорна/	188-С-0455		Шт.	6	1808.98	10853.88

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

10	Сепаратор	124-С-0746-001		Шт.	50	116.29	5814.50
11	Сепаратор	124-С-0746		Шт.	50	116.29	5814.50
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (РК-Парораспределение)							
1	Втулка 25x16	01068-15/1-Б38	поз. 69 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	8	116.29	930.32
2	Втулка 25x24	01068-16/1-Б38	поз. 70 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	10	116.29	1162.90
3	Втулка	01068-32/24-Б38	поз. 71 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	2	193.82	387.64
4	Клапан регулиращ	112-Б-00373	поз. 91 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	4	29775.00	119100.00
5	Обтегач /тяга/	112-С-01147	поз. 94 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	2	581.46	1162.92
6	Накрайник сферичен Ляга шаровая верхная/	112-М-00732	поз. 97 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	4	585.46	2 341.84
7	Корпус на сферичния накрайник	112-С-01149	поз. 17 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	2	839.88	1679.76
8	Опора сферична две половини	141-М-01999	поз. 34 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	4	891.57	3566.28
9	Пръстен бутален /сегменти/	112-С-00809	поз. 9 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	16	581.46	9303.36

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

10	Щок	112-С-01148	поз. 16 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	4	2002.80	8011.20
11	Втулка	112-С-01153	поз. 19 от Черт. №112-Б-0325 СБ	Шт.	4	1162.92	4651.68
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (Регулятор безопасности)							
1	Регулятор за безопасност	144-С-0639		Шт.	2	2455.05	4910.10
2	Регулятор за безопасност	144-С-0644		Шт.	1	4651.68	4651.68
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (затвор автоматический)							
1	Затвор автоматичен	144-Б-0018		Шт.	1	5426.96	5426.96
2	Затвор автоматичен с шибър за хидроизпитание	144-Б-075		Шт.	2	7560.34	7560.34
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (трансформатор давления)							
1	Разпределител /Золотник/	141-С-03128	поз. 20 от 141-Б-00671 СБ	Шт.	2	1162.92	2325.84
2	Втулка	141-С-2676	поз. 8 от 141-Б-00671 СБ	Шт.	2	3359.55	6719.10
3	Трансформатор за налягане - комплект	141-3-00671		Шт.	1	43932,58	43932.58

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (золотник отсечной)							
1	Втулка	141-С-02342	поз. 4 от 141-С-02329 СБ	Шт.	2	387.64	775.28
2	Втулка	141-С-924	поз. 4 от 141-С-02329 СБ	Шт.	2	387.64	775.28
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (сервомотор основной)							
1	Чаша	141-М-0918	поз. 7 от 141-Б-0508 СБ	Шт.	2	83.00	166.00
2	Втулка	141-М-1781/1	поз. 7 от 141-Б-0508 СБ	Шт.	2	1480.00	2960.00
3	Обратная връзка	141-М-3636	поз. 7 от 141-Б-0508 СБ	Шт.	2	1290.00	2580.00
Резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А (стопорный клапан)							
1	Привод стопорного клапана	110-Б-0257	поз. 2 по чертежу 110-Б-0250 СБ (Завод не производит)*	Шт.	2		
2	Втулка	110-С-0924	поз. 16 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	5426.00	10852.00
3	Капак	110-С-0927	поз. 19 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	5091.00	10182.00
4	Стопор	110-С-0816	поз. 24 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	4	387.64	1550.56

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

5	Щок	110-С-0926	поз. 26 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	4910.00	9820.00
6	Шарнир сферичеп	110-С-0830	поз. 27 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	1098.31	2196.62
7	Гайка	110-М-1143	поз. 37 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	103.37	206.74
8	Пета от две половини	110-М-1144	поз. 38 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	516.85	1033.70
9	Клапан стопорен	110-С-0925	поз. 98 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	10983.15	21966.30
10	Гайка М48	Г2-48-Ц37	поз. 67 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	96	361.80	34732.80
11	Шпилка М48	Ш1-48130-Ц37	поз. 76 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	72	413.48	29770.56
12	Фланец	110-С-0831	поз. 28 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	258.43	516.86
13	Тяга	110-С-0832	поз. 29 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	4	2842.00	11368.00
14	Траверса	110-С-0839	поз. 30 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	7106.74	14213.48
15	Фланец	110-С-0841	поз. 31 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	258.00	516.00
16	Пръстен	110-М-1145	поз. 39 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	4	89.00	356.00

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

17	Болт М20х55	Б1-2055-Ц37	поз. 57 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	12	193.82	2325.84
18	Болт М24х60	Б1-2460-Ц37	поз. 58 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	24	245.50	5892.00
19	Гайка М24	Г2-24-Ц35	поз. 64 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	24	32.30	775.20
20	Гайка М30	Г2-30-Ц37	поз. 65 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	20	65.00	1300.00
21	Гайка М36	Г2-36-Ц35	поз. 66 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	8	96.00	768.00
22	Шайба стопорна	ПШ10-20-Б18	поз. 70 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	12	31.00	372.00
23	Шайба стопорна	ПШ10-36-Б18	поз. 71 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	8	42.00	336.00
24	Шайба стопорна	ПШ10-24-Б18	поз. 72 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	24	35.00	840.00
25	Шпилька М24х70	Ш1-2470-Ц37	поз. 74 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	24	74.94	1798.56
26	Шпилька М30х70	Ш1-3070-Ц37	поз. 75 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	20	99.49	1989.80
27	Щифт цилиндричен 5х55	ОП1-0555-Б37	поз. 79 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	2	27.13	54.26
28	Сито (в сборе)	110-С-00800	поз. 93 от 110-Б-0250 СБ	Шт.	4	14044,94	56179.76

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

29	Рим болт М30	01046		Шт.	3	116.29	348.87
30	Рим болт М12	01042		Шт.	3	116.29	348.87
31	Шпилька М24х105	Ш1-24105-Ц37		Шт.	2	245.50	491.00
32	Гайка М24	Г2-24-Ц37		Шт.	2	123.59	247.18
33	Маншета (Манжета)	110-М-01141		Шт.	2	101.12	202.24
34	Маншета (Манжета)	110-М-01142		Шт.	2	101.12	202.24
	Всего евро без НДС:						1136843,09

*Три позиции отмеченные желтым заводом не предлагаются, мы продолжим изучение возможностей для производства данных позиций на других предприятиях машиностроительной отрасли.

1. Срок поставки – 7-10 месяцев с момента поступления первой оплаты на расчетный счет компании (с возможностью досрочной поставки), срок изготовления уточняется перед заключением договора;
2. Стоимость указана на условиях EXW Астана, Казахстан (Incoterms 2020). Стоимость доставки до Болгарии уточняется на этапе готовности товара к отгрузке, поскольку цена на перевозку в страны ЕС сильно растет и постоянно меняется в сторону увеличения;
3. Условия гарантии – 9 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев с момента поставки;
4. Условия оплаты: 70 % аванс, 20% в течении 7 календарных дней после получения уведомления о готовности к отгрузке, 10% в течении 15 календарных дней после поставки на таможенный склад в г. Варна, Болгария (в настоящий момент курс евро стремительно падает и

LLP Impex - 1520

Industrial solutions

чтобы избежать значительного удорожания необходимо большую часть оплатить на момент заказа, чтобы не дать возможности заводу увеличить стоимость перед отгрузкой);

5. Сопроводительная документация: Сертификаты качества, упаковочные листы согласно отгрузочным местам, каждая позиция поставки будет отмаркирована с названием и номером чертежа, CMR, накладная на товар, счет-инвойс на английском языке, таможенная декларация.
6. Срок действия предложения: до 2026 05 18.

В случае возникновения дополнительных вопросов, прошу обращаться по следующим адресам: Тел.: +7 776 175 99 60, e-mail: tooimpex1520@gmail.com

С уважением,

Директор

Заличено на основании
ЗЗЛД

Михаил Печников