

**«МЕТАЛЛУРГИЯ ЖӘНЕ КЕН
БАЙЫТУ ИНСТИТУТЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

050010, Алматы қ., Шевченко к., 29/133үйі.
тел: +7 727 298 45 02, факс: +7 727 298 45 03
e-mail: imio@imio.kz, web: www.imio.kz

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ
И ОБОГАЩЕНИЯ»**

050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 29/133.
тел: +7 727 298 45 02, факс: +7 727 298 45 03
e-mail: imio@imio.kz, web: www.imio.kz

Исх. № 01-213 от « 05 » 04 20 17 г.

ПЕРВОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ

Настоящим сообщаем, что АО "Институт металлургии и обогащения" (ИМИО) в рамках исполнения научно-исследовательских работ (НИР) по грантовому и программно-целевому финансированию планирует приобретение следующего оборудования и расходного материала согласно утвержденного Годового плана закупок на 2017 год приведенных в приложении №1 на 8 стр. с кратким описанием технических характеристик закупаемого товара.

На основании изложенного просим Вас предоставить коммерческое предложение по поставке данного оборудования на условиях DDP РК, г. Алматы, ул. склад заказчика.

**Заместитель
генерального директора**



Требухов С.А.

исп. Сатиев А.А.
8 727 298 45 13

Приложение 1

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Перемешивающее устройство ES	ES (50-1300 об/мин, объем 15л) базовый блок (макс 1000 мПа/сек) механическая регулировка, масса 1,7 кг	шт	1
2	Штатив для перемешивающих устройств VELP	Производитель VELP	шт	1
3	Электронные весы	SHIDZU EL 1200, нпв, Г 1200, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,1Г, калибровка гирей платформа 170*130мм, класс точности - средний	шт	1
4	Лабораторные весы	MWP -600, предел взвешивания от 0,2 гр до 600гр., дискретность 0,02 гр., платформа кгруг d-116mm, рабочая температура от -10 до +40	шт	1
5	Компрессор Mateus	230В/50Гц, цилиндр 47мм, давление 0,8Мпа, ресивер 25л, масса 30 кг	шт	1
6	Кювета с перемешивающим устройством для прибора ФСХ-6	Скорость вращения 2400 об/мин, высота кюветы без блока 290 мм, с блоком 360 мм, сечение кюветы внешнее 64*39 мм, внутреннее 54*34 мм	шт	1
7	Фотоседиментометр ФСХ-6	Диапазон измерений 0,1...300 мкм, точность 2,5%, питание 220В, размеры 320*160*380 мм, масса 4,5 кг.	шт	1
8	Флотомашинка ФМЛ-1	Производитель: Механобртехника	шт	1
9	МФУ	HP Laser Pro 500 M521 dn, A4, 1200*1200 dpi, 40 ppm, scan 1200*1200 dpi ADF, USB, LAN, Fax	шт	1
10	Скоростной сканер	Canon DR-C225 W/A4	шт	1
11	Принтер	HP Laser Jet Pro M102 a/A4/22 ppm/600*600	шт	1
12	Аналитические весы AND GR-200	AND GR-200	шт	1
13	Шкаф для хранения реактивов	для хранения реактивов	шт	1
14	Стол рабочий	рабочий 2-х тумбовый	шт	2
15	pH метр pH150 МИ	pH метр pH150 МИ	шт	1
16	Прибор Сокслета	кол. 500 мл (04-КПШ-45/40, эк. 250 мл)	шт	1
17	Моноблок 23,5	Dell Cor i 5, OZU 8 Gb/ 500 Gb	шт	1
18	Моноблок 21,5 Apple IMAC Cor i5	21,5 1920*1080, Cor i5/ RAM 8/ HHD 1000/ 8 Gb/ DDR3	шт	1
19	Кондуктометр (диапазон измерений 0,1 мС-0,5 С)		шт	1
20	Грохот вибрационный ГР 30 (Вибропривод ВП-30)	Вибропривод ВП-30	шт	1
21	Анализатор магнитный АМР	Анализатор магнитный АМР	шт	1
22	Блок бесперебойного питания	SVS V-500-F, UPS 500 VA/300W, 12 V/4,5 АН*1	шт	1
23	Принтер лазерный цветной	HP Color Laser Jet Pro M252 n	шт	1
24	Системный блок	Системный блок Cor i5-4590 3.3 GHz /HDD 1000 Gb / Gb 720/ RAM 4 GB/1600 MHz	шт	2
25	Многофункциональное устройство МФУ	МФУ Canon i-SENSYS MF 216 n	шт	1
26	Сушильный шкаф ШНОЛ 67/350	Мощность 2 кВт/ 220 В, Габариты 675*625*600, масса 37 кг	шт	1
27	Анализатор магнитный АМР	Анализатор магнитный АМР	шт	1
28	Стол рабочий	Стол рабочий 1 - тумбовый	шт	1
29	Лабораторный автоклав	Н/ж сталь объем 250 мл	шт	4
30	Печь индукционная	Рабочий объем 50 дм3, температура макс 1600 С	шт	1
31	Печь вращающаяся проходная	Температура 1350 С, для кальцинации	шт	1
32	Моноблок Dell/ Cor i5/500 Gb/ 8 Gb		шт	1
33	МФУ	HP Laser Jet Pro	шт	1

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
34	Стол лабораторный островной, письменный	размер 1500*600*900мм	шт	1
35	Блок бесперебойного питания	SVS V-500-F, UPS 500 VA/300W, 12 V/4,5 АН*1	шт	1
36	Сушильный шкаф СНОЛ 67/350	Мощность 2 кВт/ 220 В, Габариты 675*625*600, масса 37 кг	шт	2
37	Электронные весы	SHIDZU EL 1200, нпв, Г 1200, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,1Г, калибровка гирейплатформа 170*130мм, класс точности - средний	шт	2
38	Термостат LOIP LT-205A		шт	1
39	ПК персональный компьютер	Cor i3/2,3 GHz/SSD120 Gb/DVD+/RW/1000 GB/21,5	шт	2
40	МФУ	HP Laser Jet Pro M227	шт	1
41	Скоростной сканер	Canon DR-C225 A4	шт	1
42	Блок бесперебойного питания	SVS V-500-F, UPS 500 VA/300W, 12 V/4,5 АН*1	шт	2
43	Принтер лазерный цветной	Epson L805	шт	1
44	Стол лабораторный островной, письменный	размер 1500*600*900мм	шт	1
45	Стол рабочий 1 - тумбовый	Стол рабочий 1 - тумбовый	шт	2
46	Стол рабочий 2 - тумбовый	Стол рабочий 2 - тумбовый	шт	1
47	Камера цифровая МА 88-500		шт	1
48	Вакуумный насос	2НБР-5ДМ	шт	1
49	Маслоотделитель	для ВН 2НБР-5ДМ	шт	1
50	рН-метр рН150 МИ	рН-метр рН150 МИ	шт	1
51	Весы лабораторные электронные	TXB 622L	шт	1
52	Источник бесперебойного питания	ИБП SVC V-800F	шт	4
53	Аналитические весы AND GR-200	максимальное взвешивание до 200 гр	шт	1
54	Вакуумный насос	2НБР-5ДМ	шт	1
55	Маслоотделитель	2 МО-5	шт	1
56	Электронные весы	SHIDZU EL 1200, нпв, Г 1200, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,1Г, калибровка гирейплатформа 170*130мм, класс точности - средний	шт	1
57	Микроскоп	цифровой USB YaSmart 800X (36000 + %)	шт.	1
58	Шкаф для хранения реактивов		шт	2
59	Маслоотделитель	для ВН 2НБР-5ДМ	шт	2
60	Сейф для офиса	на ключе ASM-90Т	шт	1
61	Бидистиллятор	Электрический, серии "БЭ" производительность 2-4 л/час	шт	1
62	Шкаф вытяжной стальной стандартный без сантехники	1800*720*2200 мм, столешница - керамогранит	шт	14
63	Стол - мойка одинарная	стелаж, каркас НС, керамика, мойка полипропиленовая врезная 560*460*300, (600*860*900) мм (1500)	шт	10
64	Стол островной	двенадцать тумб с тремя отделениями, восемь широких ящиков, торцы стола заглушены, застекленная с двух сторон полка 3000*600*300 (восемь розеток) 3000*1500*900 мм (1800)	шт	2
65	Стол - мойка одинарная	стелаж, каркас НС, керамика, мойка полипропиленовая врезная 560*460*300, (600*750*900) мм (1500)	шт	4
66	Стол-тумба химическая	пять тумб с дверцами и тремя отделениями, пять ящиков (2700*600*900) мм	шт	9
67	Полка навесная застекленная	четыре розетки (2000*300*300 мм)	шт	5
68	Экран от стола титровального навесной	две штанги 700*220*750 мм	шт	5
69	Полка навесная	короб без стекол, три розетки 1800*300*300 мм	шт	1
70	Полка навесная	короб без стекол, пять розеток 2700*300*300 мм	шт	1
71	Полка навесная застекленная	2700*300*300 мм	шт	1

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
72	Полка навесная застекленная	2000*300*300 мм	шт	1
73	Полка навесная застекленная	четыре розетки 2700*300*300 мм	шт	1
74	Стол химический	составной усиленный, труба 40*25, два ящика 1500*900*900 мм	шт	2
75	Стелаж настольный	(300*300*300*300*300) 1500*500*1650	шт	1
76	Стелаж настольный	(300*300*300*600) 1500*500*1650	шт	1
77	Столишница с мойкой	керамика, мойка полипропиленовая врезная 560*460*300 (800*600*350)	шт	1

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
Материалы				
98	Сульфат трехвалентного железа		кг	1
99	Тигель шамотный Т-0,75		шт	50
100	Сульфид натрия "ХЧ"		пач	1
101	Совок химический алюминиевый, длина 185 мм		шт	4
102	Аммоний роданистый NH ₄ CNS марки "хч" Россия		кг	4
103	Аммоний перрениевокислый		кг	0,8
104	Вольфрамовая кислота		кг	0,5
105	Аммоний молибденовокислый		кг	1,5
106	Гидроксид натрия "ЧДА"		кг	70
107	Полифосфат натрия (NaPO ₃) ₆		кг	0,5
108	Нитрат натрия (Na NO ₃)		кг	1,5
109	Собрит (C ₆ H ₁₄ O ₆)		кг	0,5
110	Олово двухлористое	2-водное (SnCl ₂ •2H ₂ O) (Россия)	кг	6
111	Кислота серная H ₂ SO ₄ марки "хч"		кг	81
112	Аммиак		л	13
113	Фильтр "синяя лента" диаметр 9см		уп	2
114	Фильтр "синяя лента" диаметр 15см		уп	7
115	Фильтр "синяя лента" диаметр 18см		уп	2
116	Фильтр «синяя лента» Диаметр 12,5 см		уп	17
117	Бумага фильтрованная "синяя" лента		кг	5
118	Бумага фильтрованная "красная" лента		кг	5
119	Соляная кислота ХЧ		кг	114
120	Сода Na ₂ CO ₃		кг	44
121	Тигель алундовый цилиндрический	d-94mm, H-114mm	шт	2
122	Лабораторный коврик химический стойкий	175*175 мм	шт	5
123	Лабораторный коврик химический стойкий 155*155		шт	1
124	Лабораторный коврик химический стойкий	135*135 мм	шт	1
125	Стандартный образец ионов мышьяка (III)	(ГСО 7143-7144)	шт	2
126	Кислота азотная ГОСТ 701-89		кг	60
127	Бутиловый спирт		кг	20
128	Бутанол		л	40
129	Древесный уголь		кг	10
130	Активированный уголь		кг	3
131	Воронка делительная конусная	ВД-3-500 шлиф горловины 29/32	шт	6
132	Воронка делительная конусная	ВД-3-250 шлиф горловины 29/32	шт	2
133	Воронка делительная конусная	ВД-3-2000 шлиф горловины 29/32	шт	20
134	Мензурка 100мл ГОСТ1770-74		шт	20
135	Мензурка 250мл ГОСТ1770-74		шт	20
136	Хлорная кислота		л	2
137	Хлорид бария BaCl ₂		кг	2
138	Коба коническая на 100мл		шт	20
139	Индикаторная бумага		уп	10
140	Фиксанал соляной кислоты 0,1 н		уп	2
141	Фиксанал NaOH 0,1 н		уп	2
142	Перекись водорода		л	3
143	Сульфат аммония NH ₄ SO ₄ марки "ч"		кг	12
144	Сульфат никеля 7-водный		кг	6
145	Чашка для выпаривания 250 мл		шт	24
146	Чашка для выпаривания 100 мл		шт	14
147	Чашка для выпаривания 450 мл		шт	39
148	Фарфоровые ступки (диаметр 110/50мм)		шт	2
149	Кружка мензурка 500мл		шт	4
150	Кружка мензурка 250мл		шт	4
151	Воронка Бюхнера 130*200		шт	2
152	Воронка Бюхнера 65*100		шт	2
153	Колба Бунзена 2-100-29/32 ХС с тубусом (Россия)		шт	1
154	Колба Бунзена 1-250 с тубусом (Россия)		шт	2
155	Гетерогенные катионообменные мембраны		м ²	2
156	Гетерогенные анионообменные мембраны		м ²	2
157	Катионитовые мембраны	МС-С, ионообменная емкость 2,4 л	шт	1
158	Мерная колба 200 мл		шт	10
159	Мерная колба 100 мл		шт	30
160	Стеклянная воронка диаметр 50мм		шт	10
161	Стеклянная воронка диаметр 80мм		шт	10
162	Стеклянная воронка диаметр 100 мм		шт	10
163	Пипетка мора 2 мл		шт	5
164	Пипетка мора 5 мл		шт	10

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
165	Пипетка мора 10 мл		шт	5
166	Скальпель лабораторный 150мм		шт	2
167	Шпатель двухсторонний нерж.сталь 150мм		шт	2
168	Шпатель ложка фарфоровая		шт	2
169	Гексан 0,8 кг		бут	3
170	Гидроксипатит		кг	2
171	Едкий натр (NaOH) Щелочь		тонн	5
172	Гидрооксид затравочный (гидрооксид аллюминия затравочный)		тонн	3
173	Известь негашенная комовая		кг	1002
174	Фильтро ткань		м2	80
175	Мультиметр цифровой		шт	4
176	Лабораторные термостойкие стаканы, 1000мл		шт	26
177	Лабораторные термостойкие стаканы, 2000мл		шт	2
178	Лабораторные термостойкие стаканы, 3000мл		шт	2
179	Оксид кальция СаО марки ХЧ		кг	30
180	Графитовые тигли, объем 250 мл		шт	20
181	Графитовые тигли, объем 500 мл		шт	20
182	Бумага А4 80 гр/м2 (500 листов)		пачка	247
183	Бумага А4 250гр/м2 125 листов		пачка	5
184	Флэш карта 16 Гб		шт	31
185	Диски CD-R		шт	387
186	Папка для бумаг с завязкой		шт	150
187	Лоток секционный вертикальный, 3 секции		шт	7
188	Файл вкладыш А4, 80мкм (100шт)		пачка	24
189	Фильтр сетевой L-5m, на 6 гнезд		шт	14
190	Фильтр сетевой L-3m, на 6 гнезд			6
191	Набор маркеров, круглый 1-3мм, упаковка		набор	8
192	Клей карандаш 36гр		шт	26
193	Ножницы 16 см		шт	37
194	Степлер №24/6		шт	23
195	Органайзер	12 предметов, круглый, вращающийся	шт	3
196	Флажок для заметок 12*44 5 цветов		пачка	7
197	Зажим для бумаги 15мм (12 шт в коробке)		пачка	9
198	Клавиатура HB-520, PS/2 черный		шт	7
199	Коврик для мыши		шт	13
200	Мышка USB		шт	20
201	Калькулятор настольный 12 разрядный		шт	11
202	Упаковочный скотч 47мкм, 48*66		шт	21
203	Скотч 20мм		шт	8
204	Салфетки чистящие	влажные для монитора в мягкой упаковке	шт	20
205	Папка пластиковая А4, 40 файлов		шт	13
206	Корректор с кисточкой		шт	41
207	Внешний жесткий диск 2TB, USB3		шт	1
208	Внешний жесткий диск 1TB, USB3		шт	1
209	Папка с файлами 60 листов		шт	10
210	Ручка шариковая синий		шт	230
211	Ручка шариковая черный		шт	25
212	Ежедневник		шт	5
213	Скрепки канцелярские 50мм		пачка	23
214	Скрепки канцелярские 30мм		пачка	33
215	Маркер перманентный синий		шт	35
216	Маркер перманентный красный		шт	14
217	Журнал А4		шт	40
218	Папка пластиковая с резинками А4		шт	31
219	Скорошиватель		шт	123
220	Нож Канцелярский 18мм		шт	14
221	Тетрадь А4 96 листов		шт	27
222	Карандаш простой		шт	70
223	Линейка 30см пластик		шт	8
224	Ластик		шт	24
225	Точилка		шт	12
226	Клей ПВА		шт	20
227	Фломастер		шт	5
228	Аптечка		шт	31
229	Заправка картриджа		шт	31
230	Перчатки латексные	(медицинские уп. 100шт)	уп	16
231	Картридж ч/б, оригинал		шт	3
232	Полотенце		шт	56
233	Картридж ч/б, дубликат		шт	14

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
234	Перчатки трикотажные		пар	276
235	Рукавицы войлочные		пар	37
236	Туалетное мыло 70гр		шт	159
237	Мыло хозяйственное		шт	131
238	Перчатки резиновые гелевые		пар	97
239	Фери 500мл		бут	37
240	Перчатки нитриловые	хим.стойкие для работы с кислотами	пар	75
241	Коммет мягкой упаковке 500гр		упак	71
242	Ч/с для окон Мистер мускул 500мл		бут	8
243	Перчатки нитриловые (голубые)		пар	32
244	Порошок стиральный картонный 500гр		пач	25
245	Губка для мытья посуды		шт	15
246	Ветошь		п/м	72
247	Набор изолированного инструмента		шт	4
248	Щетка металлическая		шт	8
249	Респиратор (лепесток)		шт	46
250	Мусорное ведро		шт	32
251	Совок для мусора		шт	6
252	Моющее средство 10л		шт	2
253	Жидкое мыло 5л		шт	3
254	Халат		шт	40
255	Куртка рабочая		шт	10
256	Электроды сварочные		кг	34
257	Ключи динамометрические		шт	4
258	Трансформаторное масло Т-1500 У		бочка	2
259	Гибкий шланг для подключения воды	200см латунь	шт	2
260	Корундовая труба для вращающейся печи	наруж d-78, внутр. d-65, L= 1200мм,	шт	1
261	Редуктор баллонный одноступенчатый	Base Control	шт	5
262	Аргон 99,995% (талон)		шт	26
263	Азот чистый таллон		шт	5
264	Углекислота толон		балл	4
265	Водород марка Б (таллон)		ш	6
266	Вакуумное масло ВН		л	21
267	Керосин (фасовка 1л)		л	5
268	Вакуумные резиновые шланги	ТУ 38.105.881.-85 и ТУ 2500-376-00152106-94 12,0*12,0	м	41
269	Вакуумные резиновые шланги	ТУ 38.105.881.-85 и ТУ 2500-376-00152106-94 6,0*6,0	м	9
270	Термоэлектрические термодары ТХА		шт	6
271	Термоэлектрическая термодара типа ТПП		шт	6
272	Вакуумная резина ТУ 38 105116-81		лист	27
273	Спецодежда (комбинизон+куртка)		шт	5
274	Диски отрезные по металлу		шт	50
275	Датчики вакуума		шт	4
276	Вакуумная запорная арматура	(фланцы, шланги, уплотнение и др.)	шт	30
277	Прибор для отмеривания жидкости	(склянка+дозатор "кловик" 1мл соедин между сосбой с помощью шлифаконического КШ 19/26 ГОСТ 8682- 93, закрепленных хомутиком	шт	1
278	Прибор для отмеривания жидкости	(склянка+дозатор "кловик" 5мл соедин между сосбой с помощью шлифаконического КШ 19/26 ГОСТ 8682- 93, закрепленных хомутиком	шт	1
279	Проволока нихромовая D3 мм		кг.	6
280	Монометр до 15 bar		шт.	2
281	Труба медная d 10x1,0x4000мм M2		шт.	6
282	Фланец DN125 8отвер. AISI 304		шт.	2
283	Фланец AISI-304 ДУ200, Ру16		шт.	1
284	Отвод н/ж бесшов. матов AISI 321 d 38x3,0		шт.	8
285	Труба н/ж круглая б/ш мат. AISI 316L d 219x6,0		м	1
286	Тройник н/ж б/ш мат. AISI 304 d 38x4.0		шт.	5
287	Кран шаровый муфтовый	(2PC) Ду 15 Ру16 AISI 304	шт.	2
288	Кран шаровый муфтовый	(2PC) Ду 32 Ру16 AISI 304	шт.	3
289	Вентиль н/ж игольчатый под приварку	15/160 AISI 304	шт.	2
290	Краска аэрозольная термостойкая		бал.	27
291	Фреза концевая твердосплавная по графиту		шт.	5
292	Графит МПГ-7 блок 220x220x110 мм		шт.	30
293	Нитрид бора	графитоподобный гексагональный марки А	кг.	5
294	Паста алмазная 7/12 (0,04 кг)		шт.	25
295	Клей 88 (банка 0,7 кг)		шт.	5
296	Полировальное сукно 100% шерсть		м/п	15
297	Тонер для заправки картриджей	Europoint EPT-UNIVERSAL №1 10 кг	уп.	2

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
298	Огнеупорная глина			
299	КМЦ технический		кг.	10
300	Стальной круг для изготовления пресс формы	d - 100-150 мм, L- 50 см, марка сталь 45	кг.	40
301	Шина (полоса) титановая BT1		кг.	40
302	Резец токарный		кг.	5
303	Титан круг BT1-0 А40		шт	20
304	TDM Кнопка	APBB-22N "I-O" d22мм неон/230В 1з+1р	кг	35
305	Боксит ПА3 а		шт.	6
306	Пески железистые		тонн	20
307	Мука ржаная		тонн	10
308	Алклар		кг	200
309	СИЗ		кг	20
310	Каска		шт	30
311	Очки защитные		шт	30
312	Ботинки		шт	44
313	Жидкое стекло		пар	30
314	Муфта для крепления базового блока к штативу	Velp	л	6
315	Фиксатор ленточный	для перемешивающих устройств Velp	шт	1
316	Перемешивающая насадка пропеллерного типа к перемешивающим устройствам Velp		шт	1
317	Хромитлантановые нагревательные элементы "ЛАНТЕРМ" K14/190/120		шт	44
318	Бифторид АММОНИЯ			
319	Сито грохота (н/ж сталь)	ГР-30 от -0,002 до +2,6 мм	кг	25
320	Устройство крепления сит Гр-30		шт	10
321	Крышка грохота Гр-30 с воронкой		шт	1
322	Поддон грохота Гр-30		шт	1
323	2 в 1 клавиатура + мышь		шт	1
324	Комплект рабочей одежды	KME Flagship Combo KA-7501+MA-W135+G5	шт	2
325	Тигли графитовые 30 дм3		шт	30
326	Тигли алундовые 10 дм3		шт	36
327	Захват металлический для тиглей		шт	29
328	Лампы электроосвещения диодные		шт	3
329	Провод монтажный ВВГ 4*20+1*10		шт	40
330	Набор слесарного инструмента		м	55
331	Проволока нихромовая D2 мм		шт	4
332	Шланг армированный твердый диаметр 20 мм		кг	20
333	Труба ПП армированная диаметр 32 мм		м	200
334	Труба н/ж диаметр 2 дюйма		м	100
335	Трос для кран балки типа паук		м	50
336	Труба ПП армированная диаметр 10 мм		шт	1
337	Фитинги ППР разных диаметров		м	60
338	Анкер крепежный диаметр 20		шт	100
339	Перфоратор с набором сверел		шт	30
340	Болгарка КРОУН с отрезными дисками		шт	1
341	Удлинитель с заземлением на катушке 4 розетки, 3*2,5 мм, 30 м		шт	1
342	Насос дренажный 500 л/час		шт	3
343	Тиски слесарные поворотные Sparta, с наковальней, 200 мм		шт	2
344	Фторопластовые стержни диам 80мм		шт	1
345	Масло вакуумное SUNOCO (Бельгия)		м	2
346	Аммоний хлористый		л	20
347	Фильтро ткань Койжанова		кг	1
348	Пневмоцилиндр 40M2L100A0700	(длина штока 700мм, диаметр поршня 100мм)	м2	10
349	Пневмодросьель MCU 704-1/8		шт	2
350	Серьга 6610 8-1/8		шт	8
351	Тройник 6540 8		шт	8
352	Пневморепредделитель 358-900		шт	4
353	Фитинг прямой S6510 8-1/8		шт	1
354	Глушитель 2931 1/8		шт	10
355	Фильтр N208-F00		шт	4
356	Кронштейн N204-ST		шт	2
357	Пневмотрубка TPU 8/6		шт	2
358	Труба зеркальная AISI201 - 63*2,75*5800		м	30
359	Кругляк н/ж 12 мм AISI 304		шт	1
360	Кругляк н/ж 16 мм AISI 304		м	2
361	ПИД - регулятор ОВЕН ТРМ210 - Ц2.РР		м	2
362	Овен ТРМ200 измеритель двухканальный с RS-485		шт	2
			шт	1

№ п/п	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг	Ед. измерения	Количество, объем
1	2	3	4	5
363	Твердотельное реле HT-2544.ZD3		шт	2
364	Заглушка AISI-304 ДУ200, РУ16		шт	2
365	Кругляк н/ж 30 мм AISI 304		м	2
366	Кругляк н/ж 20 мм AISI 304		м	2
367	Кругляк н/ж 10 мм AISI 304		м	3
368	Болты н/ж AISI 304 М20*90		шт	20
369	Гайки н/ж AISI 304 М20		шт	20
370	Шайбы н/ж AISI 304 М20		шт	40
371	Шина плетенная медная 25 мм ²		кг	5
372	Резбочка 1 1/4" н/ж бесшов. AISI 304		шт	10
373	Труба н/ж круглая AISI 321 d 6x0,8		м	20
374	Труба н/ж круглая б/ш мат. AISI 321 d 38x3,0		м	6
375	Клапан предохранительный регулируемый	1 1/4" (от 1 до 12 бар)	шт	1
376	Герметик для резьбы труб LOXEAL 86-72 (50 мл)		шт	1
377	Активатор LOXEAL A-11 (50 мл)		шт	1
378	Метан чистый баллон		бал	1
379	Силикон MoldMax60 (1 кг)		упак	1
380	Лист н/ж 0,5*1220*2440 AISI 304 BA+PE		лист	1
381	Лист н/ж 2,0*1220*2440 AISI 304 BA+PE		лист	1
382	Фреза дисковая 200*5 Р6М5		шт	2
383	Труба н/ж круглая б/ш мат. AISI 304 d 22x3,5		м/п	2,2
384	Лист титановый BT1-0 1x100x2000		шт	2
385	Кабель НУМ 4*2,5		м/п	30
386	TDM Контактёр КМН-22510 25А 230В/АСЗ IHO		шт	4
387	TDM Вентилятор быт настенный 150 С		шт	2
388	Диодный мост 100 А 1000 В		шт	1
389	Кругляк н/ж 60 мм AISI 304		м	1
390	Катанка медная А10 мм		кг	30
391	Фторопласт А60		кг	3
392	Шланг ПВХ армированный 20 BAR 8x13 мм		м/п	20
393	Пневмоцилиндр 40М2L050A0300		шт	2
394	Пневмораспределитель 358-900		шт	1
395	Барий пероксид	Барий пероксид	кг	1
396	Электродвигатель	Общепромышленного назначения АДМ 90 L2 3000 об/мин, 3 кВт	шт	1
397	Компрессор	Зубр Профессионал, воздушный, поршневой, масляный, прямой привод, 240 л/мин, 24 л., 8Атм, 1500 Вт, 220 В	шт	1

Составил:

Начальник ОМТС и ГЗ
298-45-13



Сатиев А.А.