

Ш. Космонавтов, 395, г. Пермь, 614065, Россия
Тел. Многоканальный: +7 (342) 259 73 33
Факс: +7 (342) 259 07 43
E-mail: post@novomet.ru (По общим вопросам)
E-mail: sales@novomet.ru (Продажи и подбор оборудования)
Сайт: www.novomet.ru
ОГРН 1025901207970, ОКПО 12058737,
ИНН 5904002096, КПП 590501001

Утверждаю
Заместитель главного энергетик
АО «Новомет-Пермь»

«21» июня 2014 г.
Михайлов Д.М.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по ремонту и техническому обслуживанию систем кондиционирования, установленных на производственных объектах по адресам: г. Пермь, ул. ш. Космонавтов, 395, г. Пермь, ул. Рязанская, 120а, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д.105у

№ п./п	Наименование	Содержание
1.	Заказчик	АО «Новомет-Пермь», 614065, Россия, г. Пермь, ш. Космонавтов 395.
2.	Назначение объекта	Услуги по ремонту и техническому обслуживанию систем кондиционирования, установленных на производственных объектах по адресам: г. Пермь, ул. ш. Космонавтов, 395, г. Пермь, ул. Рязанская, 120а, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д.105у
3.	Подрядчик	По итогам тендера.
4.	Сроки выполнения работ/оказания услуг	4.1. Срок не более 3 (трех) дней с момента получения заявки Заказчика. 4.2. Услуги по техническому обслуживанию систем кондиционирования работы по ремонту систем кондиционирования выполняются в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты составления сторонами Акта дефектовки с указанием перечня необходимых ремонтных работ. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно.
5.	Требования к участнику работ	5.1. Иметь в наличии правоустанавливающие, организационные, финансово-экономические и другие необходимые документы разрешающие выполнение работ, согласно данного технического задания, а также: - Обученный и аттестованный персонал в области промышленной безопасности, работ на высоте; - Специалистов и их квалификация должны быть подтверждены в отношении каждого специалиста, привлекаемого к оказанию Услуг, копиями следующих документов: <ul style="list-style-type: none"> • дипломами о техническом образовании, удостоверений, сертификатов, иных документов, подтверждающих соответствующую характеру оказываемых Услуг квалификацию; • выписки из штатного расписания Подрядчика; • приказов о назначении на должность; • трудовых книжек. 5.2. Для выполнения работ персонал Подрядчика должен быть укомплектован средствами индивидуальной защиты, разрешенными к применению при выполнении Работ. Ответственность за соблюдение правил техники безопасности персоналом Подрядчика, при выполнении Работ на объекте, несет Подрядчик.

		<p>5.3. Для выполнения работ Подрядчик предоставляет свой инструмент, технологическую оснастку, лестницы, рабочую силу, расходные материалы, машины и механизмы, необходимые для выполнения работ.</p> <p>5.4. Запасные части и материалы, а также комплект инструментов и оборудования для производства работ должны быть укомплектованы технической документацией и сертификатами в полном объеме.</p>
6.	Перечень и объем требуемых работ	<p>6.1. Техническое обслуживание систем кондиционирования включает в себя следующее:</p> <p><u>Проверка режимов услуг и системы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - охлаждение - нагревание - осушение - автоматический. <p><u>Диагностика системы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка посторонних шумов, визуальный осмотр. - замер температуры воздуха внутреннего блока при услуге в режиме охлаждения на выходе с испарителя - проверка давления в холодильном контуре при услуге в режиме охлаждения и обогрев - замер температуры компрессора при нестабильном давлении в услуге режим охлаждения - проверка услуги механизмов управления системой кондиционирования - замер пускового тока компрессора при запуске системы кондиционирования <p><u>Обслуживание внутреннего блока:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка состояния фильтрующего элемента и очистка - проверка оребрения теплообменника блока его очистка - проверка состояния дренажной системы и пролив (при необходимости дезинфекция) - проверка состояния поддона слива конденсата внутреннего блока и очистка - проверка состояния всех декоративных элементов блока системы кондиционирования и очистка - проверка состояния электрических соединений и протяжка (при необходимости) <p><u>Обслуживание наружного блока:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка оребрения теплообменника блока и очистка - проверка состояния всех декоративных элементов наружного блока системы кондиционирования и очистка

		<ul style="list-style-type: none"> - проверка состояния рабочего колеса и очистка (при необходимости) - проверка состояния электрических соединений и протяжка (при необходимости) - проверка состояния тепловой изоляции межблочных коммуникаций - выправка оребрения теплообменника (при необходимости). <p>6.2. Объекты обслуживания указаны в приложении №1 к техническому заданию;</p> <p>6.3. В ходе выполнения работ Подрядчиком должны использоваться материалы, допущенные к применению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Подрядчик обязан проверять наличие выписок из сертификатов, свидетельств или паспортов, а также клейм и заводской маркировки у всех поступающих на монтажную площадку элементов. Конструкция, материал вновь устанавливаемых элементов, а также их изготовление и монтаж должны соответствовать всем требованиям, которые устанавливают Правила;</p>
7.	Условия выполнения работ:	7.1 Производство работ на высоте выполнять по согласованию с Заказчиком и согласно требованиям ОТ и ТБ.
8.	Гарантийный период:	8.1 Гарантийный срок на выполненные работы и смонтированное оборудование устанавливается продолжительностью не менее 12 (Двенадцать) месяцев с момента подписания Сторонами заключительного Акта выполненных работ. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик
9.	Другие условия:	9.1 В процессе выполнения Работ настоящее ТЗ может уточняться и дополняться по согласованию Сторон.

ОБЪЕКТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

№	наименование, тип оборудования	место установки	количество
г.Пермь ш.Космонавтов, 395			
АБК (лит. Л)			
1	Система кондиционирования Lessag инв. №6109	АБК МФЗ	5
2	Приточно-вытяжная установка Skugon RG	АБК МФЗ	3
3	Кондиционер Mitsubishi Electric MSH/MUN-GA80VB с зимн.комплектom инв.№4582	ОИТ серверная, 2 этаж	1
4	Кондиционер TOSOT 10кВт напольно-потолочный с зимн.комплектom №5548	ОИТ серверная, 2 этаж	1
5	Кондиционер Lessag LS/LU-H18 №5411	ОИТ серверная, 2 этаж	1
6	приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха VTS	АБК, 6 этаж	2
7	приточно-вытяжная установка воздуха VTS	АБК, 6 этаж	1
2-этажное административное здание (лит. А)			
8	Кондиционер Lessag LS/LU-H12	ОИТ серверная (Крохово)	1
2-этажное кирпично-панельное здание цех №3 с пристроем (лит. КК1К2)			
9	Чиллер ВОУ -ПТ-2Н-190 (Q-204 кВт. N-69кВт) с гидромодулем	цех №22 химико-термический участок	1
1-этажное здание пристроя к цеху №4 с антресольными этажами (лит. Ф)			
10	Чиллер ВОУ -ПТ-2Н-190 (Q-204 кВт. N-69кВт) с гидромодулем	цех №20 участок 25	1
2-этажное административное здание (лит.М)			

		участок изготовления форм	8
11	Кондиционер Mitsubishi Electric SVZ-KA71VA6		
12	Кондиционер Mitsubishi Heavi SRC602SMX-S	участок изготовления форм	1
13	Кондиционер K1 ANR 6L/K1/P1/F1/C2,3 инв.№6267	участок изготовления форм	1
14	Кондиционер K2 ANR 6L/K1/P1/F1/C2,3 инв.№6268	участок изготовления форм	1
15	Кондиционер ВЕРОСА -300-193-00-00-У3 инв.№6207	участок изготовления форм	1
16	Кондиционер ВЕРОСА -300-193-00-00-У3 инв.№6208	участок изготовления моделей	1
17	Кондиционер каналный K3 Lessar LS/LU-HE550UMA4-30WM12 инв.№6269	участок изготовления моделей	1
18	Кондиционер каналный K4 Lessar LS/LU-HE550UMA4-30WM12 инв.№6270	участок изготовления моделей	1
19	Чиллер с воздушным охлаждением Rhoss TCAEY 127 инв.№5175	насосная	1
20	Чиллер с водяным охлаждением SW-02	цех №23 Уч. РТИ	1

г.Пермь, ул.Рязанская, 120а

1-3 этажное здание производственного корпуса, малярного корпуса (лит. АА)

21	Кондиционер Mitsubishi MSG	каб.№318 серверная	1
22	Кондиционер Lessar LS/LU-H12 №5971	каб.№318 серверная	1
23	Кондиционер Lessar LS/LU-H07 KB2	серверная	1

№	Наименование оборудования	Место установки	Количес тво
1-2 этажное здание цеха №6 (лит. Т-150) г.Пермь Ш.Космонавтов, 395			
1	Кондиционер потолочный	уч. склейки	1
2	Кондиционер ТОСОТ	уч. склейки	1
3	Кондиционер Lessar	антресоль 2эт, комн. приема пищи	1
4	Кондиционер Lessar LS/LU-H09	антресоль 2эт, Нач.цеха	1
5	Кондиционер Mitsubishi Heavy SRC-28HG	антресоль 2эт, ст.мастер	1
6	Кондиционер Lessar LS/LU-H12 KEA2	антресоль 2эт, мастера	1
7	Кондиционер Mitsubishi Heavy SRC-28HG	антресоль 2эт, служба гл.эн.	1
8	Кондиционер Lessar	антресоль 2эт, нач. БИХ	1
9	Кондиционер Lessar с зимн.копл.	антресоль 2эт, инструм. кладовая	1
10	Кондиционер Mitsubishi	антресоль БТК	1
11	Кондиционер Mitsubishi инв.№4977	антресоль 2эт, хоз.мастер	1
12	Кондиционер Airwell	антресоль 2эт, лабор. хим. анализа	1
13	Кондиционер Lessar №4600	антресоль 2эт, лабор. хим. анализа	1
14	Кондиционер Lessar LS/LU-H09	антресоль 2эт, ц.6 скл.СИЗ	1
15	Кондиционер Lessar LS/LU-H09	антресоль 2эт, ц.6 КИП ОТК	1

г. Пермь ш. Космонавтов, 395

№	Наименование оборудования	Место установки	Количество кондиционеров
1-2 этажное здание цеха №6 (лит. Т-150)			
1	Кондиционер Panasonic CS - A24BTR, №3856	БИХ токарный участок	1
2	Кондиционер, Lessar LS/LU-H10	в цехе БИХ мастерская	1

№	Наименование оборудования	Место установки	Количество кодификаторов
---	---------------------------	-----------------	-----------------------------

1-2 этажное здание цеха №6 (лит. Т-150)

1	Кондиционер Rital 3384140	в цехе печь Кремер №1	1
2	Кондиционер Rital 3384141	в цехе печь Кремер №2	1
3	Кондиционер Rital 3384140	в цехе пресс 750/2	1
4	Кондиционер оконный Gree Coolany GJC 12 AF-E3NMNC1A	в цехе, СТЮН №2	1
5	Кондиционер оконный Gree Coolany GJC 12 AF-E3NMNC1A	в цехе, СТЮН №3	1
6	Кондиционер Lessar LS/LU-H09	в цехе БИХ скл.715	1