

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.1.**  
**к Конкурсной документации**

**Техническое задание**  
**на закупку и поставку холодильного оборудования**  
**по адресу: 121099, г. Москва, ул. Новый Арбат, д.36/9**

<b>Контактная информация</b>											
1	Заказчик:	ОАО «Олимп»									
2	Деятельность организации:	Управление объектами недвижимости									
3	Ответственный за переговоры	Чемыхин Л.Ю.									
	ФИО, должность:	Начальник отдела сантехники, ХКО и В									
4	Тел./Факс:	8 (495) 690-88-02, 8 (495) 690-70-27									
5	Интернет-Сайт:	www.zakupki.gov.ru									
6	E-mail:	kesar.olimp@mail.ru									
7	Почтовый адрес:	121099 Москва, ул. Новый Арбат, д.36/9									
8	Удобное время для связи:	понедельник-пятница с 9:00 до 18:00									
<b>Общие сведения/Основные данные:</b>											
9	Основание:	Вышел ресурс чиллера №503 York YSCA CA S25CEAO									
10	Основные технические показатели чиллера (холодильной установки)	Чиллер №503 York YSCA CA S25CEAO, Q <sub>x</sub> =801,9 кВт, N=145 кВт, Испаритель t=12/6 С, Конденсатор t=27/34 С									
11	Требуемый чиллер (холодильная установка)	Daikin EWWQ800B-XS с параметрами аналогичными существующему чиллеру №503 York YSCA CA S25CEAO: Q <sub>x</sub> =795 кВт, N=157 кВт, Испаритель t=12/6 С, Конденсатор t=27/34 С Состав чиллера: -соединение Victaulic на конденсаторе; -софт стартер (устройство плавного пуска); -реле протока; -резиновые виброопоры; -коммуникационный модуль BacNet/IP типа EKCMBACIP									
12	Технические характеристики	См. таблицу:									
<b>EWWQ420B-XS-EWWQ800B-XS - Технические данные</b>											
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		<b>EWWQ B-XS</b>					<b>420</b>	<b>520</b>	<b>640</b>	<b>730</b>	<b>800</b>
Производительность (1)	Охлаждение	кВт	422	516	639	725	801				
Регулирование	Тип		Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность	%	25	25	25	25	25				
Вход питания агрегата (1)	Охлаждение	кВт	84,9	102	126	143	159				
EER (коэффициент энергоэффективности) (1)			4,97	5,03	5,09	5,07	5,05				
ESEER (Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности)			5,86	5,88	5,97	5,95	5,89				
Корпус	Цвет		Ivory White (Munsell code 5Y7.5/1)								

		Материал		Оцинкованный и окрашенный стальной лист				
Размеры	Агрегат	Высота	мм	2001	2001	2001	2001	2003
		Ширина	мм	1276	1276	1276	1268	1314
		Глубина	мм	3863	3863	3863	3878	3878
Масса	Агрегат		кг	2322	2403	2464	2738	2407
	Рабочая масса		кг	2594	2685	2745	3158	2815
Водяной теплообменник Испаритель	Тип			Кожухотрубный				
	Объем воды		л	220	213	200	334	325
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/сек.	20,2	24,6	30,5	34,6	38,3
	Номинальное падение давления воды	Охлаждение	кПа	57	70	73	65	58
	Изоляционный материал			Вспененный эластомер с закрытыми порами				
Водяной теплообменник Конденсатор	Тип			Кожухотрубный				
	Количество конденсаторов		Кол- ство	1	1	1	1	1
	Объем воды		л	52	69	81	86	83
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/сек	24,2	29,5	36,5	41,4	45,8
	Номинальное падение давления воды	Номинальное падение давления воды	кПа	50	40	41	46	60
	Изоляционный материал			Вспененный эластомер				
Компрессор	Тип			Полугерметичный одновинтовой компрессор				
	Объем заправляемого масла			16	16	16	16	16
	Количество			1	1	1	1	1
Уровень шума	Акустическая мощность (2)	Охлаждение	ДВА	100,9	101,7	102,6	102,7	102,0
	Звуковое давление (2)	Охлаждение	ДВА	82,2	83,0	83,9	83,9	83,2
Контур хладагента	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Зарядка хладагента		кг	95	95	95	95	110
	Число контуров			1	1	1	1	1
Трубопроводные соединения	Вход/выход воды испарителя		мм	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1
Трубопроводные соединения	Вход/выход воды конденсатора		дюйм	8"	8"	8"	6"	6"
Защитные устройства	Высокое давление (реле давления)							
Защитные устройства	Низкое давление (реле давления)							
Защитные устройства	Аварийный останов							
Защитные устройства	Повышенная температура на выходе компрессора							
Защитные устройства	Фазоиндикатор							
Защитные устройства	Коэффициент низкого давления							
Защитные устройства	Повышенный перепад давления масла							
Защитные устройства	Низкое давление масла							
Примечания (1)	Холодопроизводительность, входная мощность агрегата и EER базируются на следующих условиях: испаритель 12/7C; конденсатор 30/35C							
Примечания (2)	Значения в соответствии с ISO 3744 и называются: испаритель 12/7°C, конденсатор 30°C/35°C, при полной нагрузке.							

1. Поставляемое оборудование должно поддерживать требуемые параметры охлажденной воды круглосуточно, в автоматическом режиме.
2. Используемый в системе хладагент – R410a.
3. Хладоноситель – вода.

4. Рассчитать необходимые к применению строительные и отделочные материалы исходя из технологии производства, норм пожарной безопасности, правил эксплуатации оборудования, СанПиН, СНиП и прочих регламентирующих документов.
5. Оборудование должно быть оснащено всеми необходимыми контрольно-измерительными приборами;

**ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕОБХОДИМАЯ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ.**

1. Сертификаты соответствия.
2. Паспорт или формуляр на холодильное оборудование (со спецификацией, с обязательным указанием, из какого оборудования состоит холодильная машина), схемы гидравлические и электрические.
3. Инструкции по эксплуатации холодильной машины.

**Условия выполнения работ:**

1. Срок поставки холодильного оборудования – не более 8-и недель с даты заключения Договора.
2. Срок проведения подготовительных работ для перемещения холодильной машины на место установки (машинный зал Объекта) – 10 календарных дней с даты поставки оборудования.

**Главный инженер Управления  
по эксплуатации объектов  
недвижимости ОАО «Олимп»**

**П.Б. Щедрин**

Исполнитель: Начальник отдела сантехники и ХКО и В  
Чемыхин Л.Ю.  
тел. 8(495)690 88 02