

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный менеджер

 ООО «Алтай Резорт»
О.Н. Фурсова
«___» _____ 2021г.

**Техническое задание
на поставку оборудования в прачечную**

- 1) **Заказчик:** ООО «Алтай Резорт»
- 2) **Адрес юридический:** Центральная ул., д. 36, с. Бирюля, Майминский р-н, Республика Алтай, 649107
Адрес почтовый: с. Урлу-Аспак, Майминский район, Республика Алтай, 649109, ООО «Алтай Резорт»
- 3) **Контактное лицо заказчика:** Левин Андрей Михайлович, руководитель инженерных служб 8-913-693-60-03
- 4) **Цель услуги:** Оборудование в прачечную
- 5) **Требования к исполнителю:**
Поставщик услуг/работ не должен находиться в процессе ликвидации (для юридического лица или признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом), не является организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда. Участник должен иметь сертификат качества на товар.

6) Объем и характеристики поставляемого товара:

№	Наименование	Технические характеристики	Количество
1	Стирально-отжимная машина	Загрузка – 24 кг; Объем барабана – 240 литров; Габаритные размеры барабана, мм: Диаметр барабана – 750 мм; Глубина барабана – 545 мм; Ребра внутреннего барабана стиральной машины с перфорацией, для уменьшения времени намокания белья в процессе стирки – наличие; Диаметр загрузочного люка – 460 мм; Тип подвески – подрессоренная; Нагрев электрический – наличие; Кнопка аварийной остановки машины расположенная на фронтальной панели – наличие; Главный выключатель электричества расположен задней панели корпуса – наличие; Автоматическая блокировка загрузочного люка на весь период цикла стирки белья – наличие; Скорость вращения барабана при стирке – 42 об/мин; Скорость вращения барабана при отжиге – 980 об/мин; G-фактор – 400 единиц; Остаточная влажность белья – 50%; Микропроцессорное управление с возможностью изменения параметров – наличие; Управление и программирование на русском языке – наличие;	5

		79 программ стирки на русском языке с возможностью написания индивидуальных программ; 20 предустановленных производителем программ стирки на русском языке; 2 входа для подключения электронного носителя и персонального компьютера для загрузки и выгрузки программ стирки, обновления программного обеспечения, считывания информации о количестве циклов выполненных стиральной машиной – наличие; Система взвешивания – наличие; 13 входов для подключения насосов-дозаторов жидких моющих средств; Встроенная плата управления насосами дозаторами – наличие; Контейнер для порошков – наличие; Количество секций в контейнере для порошков – 4 шт.; Возможность подключения горячей и холодной воды – наличие; Впускные клапана для воды – 3 шт.; Диаметр клапана для подключения воды – $\frac{3}{4}$ дюйма; Диаметр сливного клапана – 3 дюйма; Количество сливных клапанов – 1 шт.; Лицевая и верхняя панель корпуса – нержавеющая сталь; Боковые панели корпуса – нержавеющая сталь; Задняя панель корпуса – оцинкованная сталь; Внутренний и внешний барабаны – нержавеющая сталь; Мощность двигателя, оснащенного инвертором – 3 кВт; Мощность нагревательных элементов – 18 кВт; Габариты (мм): Высота – 1410 мм; Ширина – 970 мм; Глубина – 1011 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Масса нетто – 430 кг.	
2	Машина для Эко-чистки	Загрузка – 18 кг; Объем барабана – 180 литров; Габаритные размеры барабана, мм: Диаметр барабана – 750 мм; Глубина барабана – 410 мм; Ребра внутреннего барабана машины эко-чистки с перфорацией, для уменьшения времени намокания белья в процессе чистки – наличие; Система эко-чистки, основанная на гидравлическом воздействии – наличие; Возможность работы на экологически чистой химии, являющейся альтернативой перхлорэтилену и другим растворителям – наличие; Возможность обработки изделий из шерсти, кожи, деликатных тканей (шёлк, бархат, вискоза) – наличие; Впрыск воды и моющего средства в барабан машины осуществляется под давлением – наличие; Система подачи воды в барабан машины, благодаря которой загружаемый текстиль	1

		контактирует с моющими средствами и водой не только на дне барабана машины, но и в верхней его части – наличие; Встроенный циркуляционный насос Shower-Jet, который забирает воду из нижней части барабана и орошает её на изделия сверху, обеспечивая рециркуляцию воды вокруг предметов одежды – наличие; Диаметр загрузочного люка – 460 мм; Тип подвески – подпрессоренная; Нагрев электрический – наличие; Кнопка аварийной остановки машины расположенная на фронтальной панели – наличие; Главный выключатель электричества расположен задней панели корпуса – наличие; Автоматическая блокировка загрузочного люка на весь период цикла стирки белья – наличие; Регулируемая скорость вращения барабана – наличие; Скорость вращения барабана при чистке – 42 об/мин; Скорость вращения барабана при отжиге для деликатных тканей: от 410 об/мин до 600 об/мин (в зависимости от типа изделия и программы); Максимальная скорость вращения барабана при отжиге – 980 об/мин; G-фактор (при максимальной скорости вращения барабана) – 400; Микропроцессорное управление с возможностью изменения параметров – наличие; Управление и программирование на русском языке – наличие; 20 базовых, предустановленных производителем программ на русском языке; 10 специальных предустановленных производителем программ для эко-чистки Softwash: • Специальная программа для обработки деликатных и супер деликатных тканей (свадебных платьев, тонкого белья, штор) – наличие; • Специальная программа для обработки изделий из шерсти – наличие; • Специальная программа для обработки изделий из вискозы – наличие; • Специальная программа для обработки изделий из смешанных волокон, изделий с металлическими и прочими вставками (бусины, декор) – наличие; • Специальная программа для обработки изделий из шёлка, бархата – наличие; • Специальная программа для обработки изделий из натуральной и искусственной кожи, а так же замши и меха – наличие; 69 программ изменяемых программ чистки на русском языке с возможностью написания индивидуальных программ под задачи Заказчика; 2 входа для подключения электронного носителя и персонального компьютера для загрузки и выгрузки программ стирки, обновления программного обеспечения, считывания	
--	--	---	--

		информации о количестве циклов выполненных стиральной машиной – наличие; 13 входов для подключения насосов-дозаторов жидких моющих средств; Встроенная плата управления насосами дозаторами – наличие; Возможность подключения горячей и холодной воды – наличие; Впускные клапана для воды – 3 шт.; Диаметр клапана для подключения воды – $\frac{3}{4}$ дюйма; Диаметр сливного клапана – 3 дюйма; Количество сливных клапанов – 1 шт.; Лицевая и верхняя панель корпуса – нержавеющая сталь; Боковые панели корпуса – нержавеющая сталь; Задняя панель корпуса – оцинкованная сталь; Внутренний и внешний барабаны – нержавеющая сталь; Мощность двигателя, оснащенного инвертором – 2,2 кВт; Мощность нагревательных элементов – 18 кВт; Габариты (мм): Высота – 1410 мм; Ширина – 970 мм; Глубина – 876 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Масса нетто – 380 кг.	
3	Сушильная машина для сушки изделий после Эко-чистки	Загрузка – до 18 кг. Объем барабана 345 л. Габариты барабана (мм): Глубина – 750 мм; Диаметр – 760 мм; Диаметр загрузочного люка – 600 мм; Нагрев электрический – наличие; Конструкция барабана сушильной машины без опорных роликов – наличие; Нагрев электрический – наличие; Кнопка аварийной остановки машины расположенная на фронтальной панели – наличие; Мощность привода барабана – 0,25 кВт; Мощность привода вентилятора – 0,55 кВт; Мощность нагревательных элементов – 24 кВт; Материал барабана – нержавеющая сталь; Лицевая и верхняя панель корпуса – порошково-окрашенная сталь; Боковые панели корпуса – порошково-окрашенная сталь; Реверс барабана – наличие; Диаметр вентиляции – 200 мм; Самоочищающаяся система фильтра сушки – наличие; Гибкое управление – наличие; 9 предустановленных производителем специальных программ сушки для деликатных тканей, с возможностью перепрограммирования до 20 и настройке индивидуальных программ, под конкретные задачи заказчика – наличие; Специальная программа для сушки деликатных и супер деликатных тканей (свадебных платьев, тонкого белья, штор) – наличие;	1

		Кнопка аварийной остановки машины расположенная на фронтальной панели – наличие; Мощность привода барабана – 0,25 кВт; Мощность привода вентилятора – 0,25 кВт; Мощность нагревательных элементов – 30 кВт; Материал барабана – гальванизированная сталь; Лицевая и верхняя панель корпуса – порошково-окрашенная сталь; Боковые панели корпуса – порошково-окрашенная сталь; Реверс барабана – наличие; Диаметр вентиляции – 203 мм; Самоочищающаяся система фильтра сушики – наличие; Гибкое управление – наличие; Габаритные размеры: Высота – 1946 мм; Ширина – 981 мм; Глубина – 996 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (В-Гц/Фаза) Масса нетто – 279 кг.	
6	Стирально-отжимная машина	Загрузка – 10,2 кг; Габаритные размеры барабана, мм: Диаметр барабана – 500 мм; Глубина барабана – 350 мм; Диаметр загрузочного люка – 410 мм; Тип подвески – подрессоренная; Нагрев электрический – наличие; Автоматическая блокировка загрузочного люка на весь период цикла стирки белья – наличие; Скорость вращения барабана при отжиге – 1200 об/мин; G-фактор – 440; Давление воды – 3-8 Бар; Микропроцессорное управление с возможностью изменения параметров – наличие; Возможность подключения насосов дозаторов – наличие; Контейнер для порошков – наличие; Боковые панели корпуса – порошково-окрашенная сталь; Количество секций в контейнере для порошков – 4 шт.; Возможность подключения горячей и холодной воды – наличие; Впускные клапана для воды – 2 шт.; Диаметр клапана для подключения воды – $\frac{3}{4}$ дюйма; Диаметр слива – 76 мм; Количество сливных клапанов – 1 шт.; Внутренний и внешний барабаны – нержавеющая сталь; Мощность двигателя с инвертором – 0,67 кВт; Мощность нагревательных элементов – 4,8 кВт; Габариты (мм): Высота – 1027 мм; Ширина – 683 мм; Глубина – 704 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Масса нетто – 118 кг.	2
7	Гладильный каландр с	Тип гладильной машины – пристенная (подача и выдача белья осуществляется с одной стороны) – наличие;	1

	навеваемым валом	Нагрев электрический – наличие; Ширина гладильного вала – 2600 мм; Диаметр гладильного вала – 502 мм; Хромированный вал – наличие; Кнопка аварийной остановки машины – наличие; Главный выключатель электричества – наличие; Регулировка температуры вала – наличие; Регулировка скорости вращения вала в зависимости от температуры – наличие; Максимальная скорость глажения – 8 м/мин. Антистатическая планка – наличие; Ленточное устройство подачи белья – наличие; Высококачественные гладильные ленты – наличие; Система регулировки и натяжения гладильных лент – наличие; Ножная педаль – наличие; Микропроцессорное управление с возможностью изменения параметров – наличие; Управление и программирование на русском языке – наличие; Количество программ на русском языке с возможностью написания индивидуальных программ – 20; Производительность при остаточной влажности белья 25% – 95 кг/час; Максимальная рабочая температура гладильного вала – 180 °С; Функция контроля от перегрева гладильного вала - при температуре выше 180 °С, при помощи термостата и датчика температуры; Количество двигателей вентилятора – 2; Мощность двигателя вентилятора – 0,18 кВт; Мощность привода – 0,37 кВт; Двигатель с частотным преобразователем – наличие; Мощность нагревательных элементов – 54 кВт; Вентилятор для удаления пара – наличие; Диаметр вентиляции – 153 мм; Крышка с автоматическим устройством защиты пальцев – наличие; Габаритные размеры: Высота – 1117 мм; Ширина – 3350 мм; Глубина – 862 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Масса нетто – 1260 кг.	
8	Гладильный каландр с навеваемым валом	Тип гладильной машины – пристенная (подача и выдача белья осуществляется с одной стороны) – наличие; Нагрев электрический – наличие; Ширина гладильного вала – 1664 мм; Диаметр гладильного вала – 320 мм; Кнопка аварийной остановки машины – наличие; Главный выключатель электричества – наличие; Регулировка температуры вала – наличие; Регулировка скорости вращения вала в зависимости от температуры – наличие; Максимальная скорость глажения – 6 м/мин. Антистатическая планка – наличие; Ленточное устройство подачи белья – наличие; Высококачественные гладильные ленты – наличие;	1

		Система регулировки и натяжения гладильных лент – наличие; Микропроцессорное управление с возможностью изменения параметров – наличие; Управление и программирование на русском языке – наличие; Количество программ на русском языке с возможностью написания индивидуальных программ – 20; Производительность при остаточной влажности белья 25% – 95 кг/час; Максимальная рабочая температура гладильного вала – 180 °С; Функция контроля от перегрева гладильного вала – при температуре выше 180 °С, при помощи термостата и датчика температуры; Мощность двигателя вентилятора – 0,095 кВт; Мощность привода – 0,18 кВт; Двигатель с частотным преобразователем – наличие; Мощность нагревательных элементов – 21,4 кВт; Вентилятор для удаления пара – наличие; Диаметр вентиляции – 153 мм; Крышка с автоматическим устройством защиты пальцев – наличие; Габаритные размеры: Высота – 1110 мм; Ширина – 2084 мм; Глубина – 690 мм; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Масса нетто – 435 кг.	
9	Гладильный пароманекен для верхней одежды, халатов, рубашек	Нагрев электрический – наличие; Высота куклы пароманекена для одежды – 1370 мм; Универсальный чехол для куклы пароманекена – наличие; Чехол регулируемый – наличие; Растяжка для рукавов и ремней – наличие; Передняя и задняя прижимные планки: наличие 2 специальных зажима, 2 зажима для растяжения рукавов, поясной ремень: наличие Микропроцессорное управление – наличие; 10 программ управления с возможностью написания индивидуальных программ – наличие; Педаль для запуска цикла – наличие; Объем бойлера для воды – 9 литров; Подвод воды – ½ дюйма; Дренаж бойлера – ½ дюйма; Двигатель насоса – 0,5 кВт; Двигатель вентилятора – 0,75 кВт; Мощность нагревательных элементов бойлера – 8 кВт; Подключение – 380-415/50-60/3 (Вольт-Гц/Фаза) Габаритные размеры (мм): Высота – 1600 мм; Ширина – 460 мм; Глубина – 970 мм; Масса нетто – 135 кг.	1
10	Пятно-выводной стол для холодного пятно-выведения	Материал изготовления рабочей поверхности стола – нержавеющая сталь Кронштейн для выведения пятен на рукавах с формой для выведения пятен – наличие;	1

		Пистолет для холодного пятно-выведения с баком для химикатов – наличие; Змеевик охлаждения и воздушный фильтр – наличие; Паровоздушный пистолет с баком сепаратора конденсата и командным устройством (230В) – наличие; Водяной пистолет-пульверизатор для увлажнения обрабатываемых изделий – наличие; Количество холодных пятно-выводных пистолетов – 3; Форма для пятно-выведения на рукавах, включая узел (кронштейн) крепления формы – наличие; Защитная крышка – наличие; Вытяжной колпак для наружного вывода из помещения – наличие; Освещение рабочего места – наличие; Ножная педаль управления функциями пятновыведения – наличие; Экологический фильтр с активированным углем – наличие; Встроенная аспирация – наличие; Мотор аспиратора – 0,25 кВт. Подключение к источнику сжатого воздуха – наличие; Подключение – 230/50/1 (Вольт-Гц/Фаза); Габаритные размеры (мм): Высота – 1355; Ширина – 700; Глубина – 1500; Масса нетто – 60 кг.	
11	Гладильный стол для изделий после эко чистки	Гладильный стол с аспирацией, поддувом и подачей на гладильную поверхность для влажно-тепловой обработки изделий после эко чистки. Встроенный электрический нагрев с регулируемым термостатом. Максимальный размер гладильной поверхности 250мм. Оснащен: трехфазным аспиратором, изолированной трубой для вывода воздуха, подготовлен к установке 2 контейнеров для форм, устройством подачи пара, состоящим из: батареи распределения пара, паровым утюгом и подставкой из нержавеющей стали. В комплект входят следующие опции: Встроенный электробойлер объемом не менее 9литров, с электронным контролем и насосом подачи. Мощность нагревательных элементов 12кВт, Давление пара 5 бар, Поворотная форма для глажения рукавов с разогревом и вакуумом и поддувом, Блок лампы для верхнего освещения с подсветкой для утюга, Вращающийся кронштейн для кабеля и трубы пара Подключение 380/50/3, Мощность вакуумного вентилятора: 0,6кВт, Мощность вентилятора для наддува 0,6кВт, Габариты В*Н*Г: 2060*500*1800см, Вес нетто: 208кг.	1
12	Упаковщик для фасонного белья	Ручное управление Напольная модель на колесах	1

		Экологически чистое спаивание пакетов без вредных выбросов в окружающую среду Повторное спаивание возможно через 1 секунду Подключение к сети питания: 230В/50Гц/1 фаза Габариты: 2000*810*300мм	
13	Упаковщик для прямого белья	Ручное управление Отдельно стоящий стол на колесах Максимальный размер упаковки: 700*700*500мм Экологически чистое спаивание пакетов без вредных выбросов в окружающую среду Подключение к сети питания: 230/50/1 Габариты: 1500*1000*900мм	1
14	Стеллаж для чистого белья	Выполнен из нержавеющей стали Полки: 4шт Регулируемые болты на ножках Габариты: 2000*1200*600мм Масса нетто: 30кг	14
15	Стол производственный	Верхняя плита: нержавеющая сталь Низ: нержавеющая сталь Габариты: 900*1200*700 Масса нетто: 10кг	4
16	Тележка	Материал: нержавеющая сталь Колеса диаметром 125мм Объем: 300л Включена опция: сливной кран Габариты: 750*625*850	4
17	Тележка	Выполнены из нержавеющей стали в виде сетчатого короба и окантовкой в виде трубки для удобства эксплуатации Колеса диаметром 125мм Объем тележки: 280л Габариты: 750*660*920мм Масса: 18кг	4
18	Вешалка	Выполнена из нержавеющей стали и установлена на 4 поворотных колеса диаметром 75мм Габариты 1800*1800*600мм Масса: 6кг	6

Технические характеристики на оборудование должны быть не ниже указанных в техническом задании.

Операционный директор _____ /Гайнитдинов М.Д./

Руководитель инженерных служб _____ /Левин А.М./

Руководитель службы гостиничного хозяйства _____ /Сундикова Н.О./