

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Правления
АО «СПК «Ертіс»
_____ **Э. Тумашинов**

Работы по изготовлению и монтажу фасадных вывесок на крыше административного здания международного аэропорта г. Семей.

Техническое описание материалов для изготовления фасадных вывесок на крыше административного здания международного аэропорта г. Семей:

«HALYQARALYQ АҰЕЖАІ»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ»
«INTERNATIONAL AIRPORT»
«SEMEY»

Объёмно-световые элементы «SEMEY» (2 комплекта):

№	Наименование	Параметры	Кол-во
1	1. Объёмные световые элементы: Лицевые поверхности – вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной – 8 мм, повышенной плотности (0,60), изготавливаются (перфорируются) методом фрезеровки под точечные светодиоды. Поверхность утапливается, относительно края борта на глубину 55 мм, для лучшей концентрации светового потока.	h-2200 мм, h-2350 мм	10 шт
2	Борт- вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), высотой 120мм.	_____	_____
3	Задняя стенка - вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), с монтажным бортом высотой 50мм .	_____	_____
4	Все элементы вывески грунтуются и окрашиваются атмосферостойкой краской в синий цвет.	_____	_____
5	Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом LED Chip, Color Temperature :WW WC AC85-265V, свечением не менее 12 000ЛК, диаметром 9,8мм, степень пыле-влаго защиты IP 67, Напряжение питания 12В, Мощность нагрузки 0,2Вт	_____	7630 шт.
6	Питание – залитые трансформаторы, для наружного применения степень пыле-влаго защиты IP 67. Jinbo. Напряжение питания (InputVoltage)110-250W Частота50/60Hz cos f=0.8 Напряжение на выходе (outputVoltage)12V	4100W	1 шт.

Объёмно-световой элемент «ЛОГОСИМВОЛ» (2 комплекта):

№	Наименование	Параметры	Кол-во
1	1. Объёмные световые элементы: Лицевые поверхности – вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной – 8 мм, повышенной плотности (0,60), изготавливаются	H – 2500мм	2 шт

	(перфорируются) методом фрезеровки под точечные светодиоды. Поверхность утапливается, относительно края борта на глубину 55мм, для лучшей концентрации светового потока.		
2	Борт- вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), высотой 120мм.		
3	Задняя стенка - вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), с монтажным бортом высотой 50мм .		
4	Все элементы вывески грунтуются и окрашиваются атмосферостойкой краской в синий цвет.		
5	Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом LED Chip, Color Temperature: WW WC AC85-265V, свечением не менее 12 000ЛК, диаметром 9,8мм, степень пыле-влаго защиты IP 67, Напряжение питания 12В, Мощность нагрузки 0,2Вт		6400шт.
6	Питание – залитые трансформаторы, для наружного применения степень пыле-влаго защиты IP 67. Jinbo. Напряжение питания (InputVoltage)110-250W Частота50/60Hz cos f=0.8 Напряжение на выходе (outputVoltage)12V	3600W	1 шт.

**Объёмно-световые элементы «HALYQARALYQ АYEJAI»,
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ», «INTERNATIONAL AIRPORT»
на 3-х языках (2 комплекта):**

№	Наименование	Параметры	Кол-во
1	1. Объемные световые элементы: Лицевые поверхности - вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), изготавливаются (перфорируются) методом фрезеровки под точечные светодиоды. Поверхность утапливается, относительно края борта на глубину 55мм, для лучшей концентрации светового потока.	h-1160 мм	118 шт.
2	Борт- вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной - 8мм, повышенной плотности (0,60), высотой 120мм.		
3	Задняя стенка - вспененный винилпласт - листовой синтетический материал из жесткой пены, имеющий регулярную мелкозернистую структуру и матовую поверхность. Толщиной – 8 мм, повышенной плотности (0,60), с монтажным бортом высотой 50мм		
4	Все элементы вывески грунтуются и окрашиваются атмосферостойкой краской в синий цвет.		
5	Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом Подсветка - монохромный модуль - герметичный модуль с встроенным монохромным светодиодом LED Chip, Color Temperature: WW WC AC85-265V, свечением не менее 12 000ЛК, диаметром 9мм, степень пыле-влаго защиты IP 67, Напряжение питания 12В, Мощность нагрузки 0,2Вт		17048 шт.
6	Питание – залитые трансформаторы, для наружного применения степень пыле-влаго защиты IP 67. Jinbo. Напряжение питания (InputVoltage)110-250W Частота50/60Hz Напряжение на выходе (outputVoltage)12V cos f=0.8	7000W	1 шт.

*Каждый элемент вывески изготавливается с внутренним каркасом.

Требования к изготовлению металлокаркаса:

№	Наименование	Параметры	Кол-во
1	Усиленный каркас вывески изготавливается из стальной трубы, квадратного сечения (60х60х2мм), рассчитанный для данного региона (наличие технического архитектурного проекта ветровых нагрузок по данному каркасу), грунтуется и окрашивается атмосферостойкой краской, в серый цвет. Он делится на две части, основной (за световыми элементами) и нижней основой (подставкой), которые между собой соединяются на болтовом соединении (для удобства обслуживания). КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! – использование крепежных элементов через существующую кровлю (сверлить, производить сварочные работы)	800 кг	10 конструкций, 6400 кг

Требования к потенциальным поставщикам (требования к результату):

- 1) Изготовить фасадные вывески в соответствии с технической спецификацией и утвержденным эскизом Заказчика, в течении 15 (пятнадцать) рабочих дней;
- 2) Произвести монтаж и установку фасадных вывесок;
- 3) Согласовать с Заказчиком - место монтажа фасадных вывесок, шрифт, цвет и пр;
- 4) Выполнить текст вывесок на трех языках – «HALYQARALYQ АУЕЈАІ», «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ», «INTERNATIONAL AIRPORT»;
- 5) Все расходы по изготовлению фасадных вывесок (доставка, монтаж, установка, ввод в эксплуатацию, расходные материалы: кронштейны, анкеры, кабеля, крепежные конструкции и др.) производятся за счет поставщика;
- 6) Предоставить гарантийный срок эксплуатации конструкций не менее 3 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Начальник ОУАиГП

Ясинский С.А.

Согласовано:

Директор ТОО «Международный аэропорт Семей»

Оразгалиев С. М.