

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора-  
Директор ИТЦ «Синтез»

В.А. Беляков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Техническое задание на поставку комплекта ограждающих модулей, модульной двери и подъёмной модульной двери из алюминиевого профиля

Предмет закупки:

Комплект ограждающих модулей, модульной двери и подъёмной модульной двери из алюминиевого профиля.

Санкт-Петербург  
2015

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

## РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Комплект ограждающих модулей, модульной двери и подъёмной модульной двери из алюминиевого профиля.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
ОКП 52 8530

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для разделения помещений в корпусе №22 (стенд СИСМ). 25 счет

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка в здании  
Нормальные условия эксплуатации

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ограждающий модуль Station Line DP 1346 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>2. Ограждающий модуль Station Line DP 1922 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>3. Ограждающий модуль Station Line DP 1051 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>4. Ограждающий модуль Station Line DP 904 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>5. Ограждающий модуль Station Line DP 550 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>6. Ограждающий модуль Station Line DP 1040 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li><li>7. Ограждающий модуль Station Line DP 1071 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.</li><li>8. Ограждающий модуль Station Line DP 1150 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.</li><li>9. Подъёмная модульная дверь RH-77 2997x90x3670(или эквивалент) -1 шт.</li><li>10. Модульная дверь GR-80 DP 836x45x2120 (или эквивалент) –1 шт.</li><li>11. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li><li>12. Ограждающий модуль Station Line P 816 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li><li>13. Ограждающий модуль Station Line P 709 x h1540 (или эквивалент) - 2 шт.</li><li>14. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h2120 (или эквивалент) - 2 шт.</li><li>15. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li><li>16. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h580 (или эквивалент) - 1 шт.</li></ol>

1. Модули с 1 по 8 позицию подраздела 4.1 имеют стандарт DIN 1748, ГОСТ 222333-2001.

**Артикул: Ограждающий модуль Station Line DP (или эквивалент)**

**размеры: Д(+/-1) x Ш(+/-0.5) x В(+/-1)мм**

Технические характеристики экрана:

Каркас модуля выполнен из алюминиевого базового профиля, с поперечным сечением 45мм. Каркас крепится с помощью съемных замков, который фиксируется на двух отверстиях, выполненных в стенке профиля. Все отверстия для фиксации замков располагаются в невидимой зоне, что улучшает вид модуля. Вертикальные профили каркаса, для его усиления заполняются стальными профилями квадратным сечением 20x20мм толщиной стенки 2мм. Для углового соединения модуля используется двух пазовый угловой профиль. Для покрытия каркаса модулей используется порошковая краска RAL 7042(качество поверхности соответствует группе E1 DIN 17611). Нижний проем модуля заполняется в соответствии с дизайн-проектом глухими панелями из высококачественной ламинированной древесностружечной плиты (ЛДСП) с 2-х сторонним меламиновым гидростойким, ударопрочным и термостойким покрытием. Цвет ЛДСП – RAL7042. Панели устанавливаются в паз профиля через окантовочный профиль. Средний проем модуля заполняется в соответствии с дизайн-проектом сотовыми плитами из прозрачного поликарбоната толщиной 8мм путем их установки в паз профиля. Верхний проем модуля заполняется в соответствии с дизайн-проектом сотовыми плитами из прозрачного поликарбоната толщиной 4мм путем их укладки в проем модуля через установочный профиль из жесткого ПВХ в паре с уплотнителем из мягкого ПВХ. Все детали модуля должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 16371-93(п.3.5) и обеспечивающим сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

2. Подъемная модульная дверь RH-77 ГОСТ 21519-84

**Артикул: Подъемная модульная дверь RH-77 (или эквивалент)**

**Размеры: Д 2997(+/-1)xШ 90(+/-0.5)xВ3670(+/-1)мм**

Технические характеристики экрана:

Нижний каркас двери по высоте 2800мм выполнен из алюминиевого базового двух пазового профиля, с поперечным сечением 90мм. Верхний каркас двери выполнен из алюминиевого базового двух пазового профиля, с поперечным сечением 45мм. На верхнем профиле дверной коробке, на высоте 2600мм крепиться собирающий короб под роллеты. Все отверстия для фиксации замков располагаются в невидимой зоне, что улучшает вид экрана. Для покрытия алюминиевых профилей используется порошковая краска RAL7042 (качество поверхности соответствует группе E1 DIN 17611). Нижний проем двери заполняется в соответствии с дизайн-проектом защитной подъемной механической роллетой. Роллета изготавливается из алюминиевого профиля RH77 с пенным наполнением, оснащается нижним замком и подъемным торсионным механизмом с ручным управлением. Цвет роллеты – RAL7004,. Верхний проем дверного модуля заполняется в соответствии с дизайн-проектом сотовыми плитами из прозрачного поликарбоната толщиной 4мм путем их установки в паз профиля. Все детали модуля должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 16371-93(п.3.5) и обеспечивающим сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

3. Модульная дверь GR-80 ГОСТ 23747-88.

**Артикул: Модульная дверь GR-80 DP (или эквивалент)**

**Размеры: Д836(+/-1)xШ45(+/-0.5)xВ2120(+/-1)мм**

Технические характеристики двери:

Коробка двери выполнена из алюминиевого профиля, с поперечным сечением 38мм. коробка соединяется через специальный угловой соединитель с поперечным сечением 33мм. Крепление соединителя производится через резьбовые соединения с помощью винтов М6x12. Сама коробка крепится к экранам через специальные соединительные профили. Рама двери выполнена из алюминиевого профиля, с поперечным сечением

45мм. Рама двери собирается на замках, которые фиксируются на двух отверстиях, выполненных в стенке профиля под пазами. При этом отверстия для фиксации замка располагаются в невидимой зоне, что улучшает вид двери. Номинальные зазоры между коробкой и дверью составляют: 4мм со стороны петель, 8мм между полом и дверью и 5мм по остальным сторонам. Перед установкой двери в проем к двери крепятся верхние части петель винтами М6. Нижние части петель (с запрессованными осями) заводятся в пазы профиля дверной коробки и закрепляются в нужном положении винтами М6. Для покрытия алюминиевых профилей используется порошковая краска RAL7042 (качество поверхности соответствует группе E1 DIN 17611). Створка двери имеет двойное заполнение. Нижний проем створки двери заполняется глухими панелями из высококачественной ламинированной древесностружечной плиты (ЛДСП) с 2-х сторонним меламиновым гидростойким, ударопрочным и термостойким покрытием. Цвет ЛДСП –RAL7042. Панели устанавливаются в паз профиля через окантовочный профиль. Верхний проем створки двери заполняются сотовыми плитами из прозрачного поликарбоната толщиной 8мм путем их установки в паз профиля. Дверь оборудуется ручкой-замком. Все детали двери должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 16371-93(п.3.5) и обеспечивающим сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

4. Модули с 11 по 16 позицию подраздела 4.1 имеют стандарт DIN 1748, ГОСТ 222333-2001. Артикул: Ограждающий модуль Station Line P (или эквивалент)

**размеры: Д(+/-1) x Ш(+/-0.5) x В(+/-1)мм**

Технические характеристики экрана:

Каркас крепится с помощью съемных замков, который фиксируется на двух отверстиях, выполненных в стенке профиля. Все отверстия для фиксации замков располагаются в невидимой зоне, что улучшает вид модуля. Вертикальные профили каркаса, для его усиления заполняются стальными профилями квадратным сечением 20x20мм толщиной стенки 2мм. Для углового соединения модуля используется двух пазовый угловой профиль. Для покрытия каркаса модулей используется порошковая краска RAL 7042(качество поверхности соответствует группе E1 DIN 17611). Модуль заполняется в соответствии с дизайн-проектом сотовыми плитами из прозрачного поликарбоната толщиной 4мм путем их установки в проем модуля через установочный профиль из жесткого ПВХ в паре с уплотнителем из мягкого ПВХ. Все детали модуля должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 16371-93(п.3.5) и обеспечивающим сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

#### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

1. Толщина заполнения из поликарбоната – 4, 8(+/-0.1)мм.
2. Толщина заполнения из ЛДСП – 16(+/-0.5) мм.
3. Сечение алюминиевого профиля – 45(+/-0.5)x45(+/-0.5)мм. и 90(+/-0.5)x45(+/-0.5)мм.

#### Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии со СНиП 2.01.07-85

#### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с ГОСТ 23616-79, ГОСТ 30971-2002, СНиП 3.03.01-87

#### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

В соответствии с ГОСТ 12085-88, ГОСТ 10905-80, ГОСТ 2789-73, ГОСТ 9.302-88, ГОСТ 12172-74, ГОСТ 25979-83.

#### Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

1. Покрытие поверхностей древесностружечной плиты однородное,

<p>неблестящее (матовое), гигроскопичное, стойкое к механическим повреждениям.</p> <p>2. Покрытие поверхностей алюминиевых профилей порошковой краской однородное, не имеющее просветов.</p> <p>3. Поверхность поликарбоната без механических и прочих повреждений.</p>
<p><b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b></p>
<p>Требования отсутствуют.</p>
<p><b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b></p>
<p>Требования отсутствуют.</p>
<p><b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ограждающий модуль Station Line DP 1346 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>2. Ограждающий модуль Station Line DP 1922 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>3. Ограждающий модуль Station Line DP 1051 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>4. Ограждающий модуль Station Line DP 904 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>5. Ограждающий модуль Station Line DP 550 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>6. Ограждающий модуль Station Line DP 1040 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.</li> <li>7. Ограждающий модуль Station Line DP 1071 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.</li> <li>8. Ограждающий модуль Station Line DP 1150 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.</li> <li>9. Подъёмная модульная дверь RH-77 2997x90x3670(или эквивалент) -1 шт.</li> <li>10. Модульная дверь GR-80 DP 836x45x2120 (или эквивалент) –1 шт.</li> <li>11. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li> <li>12. Ограждающий модуль Station Line P 816 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li> <li>13. Ограждающий модуль Station Line P 709 x h1540 (или эквивалент) - 2 шт.</li> <li>14. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h2120 (или эквивалент) - 2 шт.</li> <li>15. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.</li> <li>16. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h580 (или эквивалент) - 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b></p>
<p>Требования к маркировке по ГОСТ 14192-77</p>
<p><b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b></p>
<p>Упаковка на каждое изделие в соответствии с ГОСТ 8828-75. Упаковка на группу изделий в соответствии с ГОСТ 8273-75.</p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<p><b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b></p>
<p>В течение 7 дней со дня поставки оборудования (подписания накладной по форме ТОРГ-12) службами заказчика будет осуществлена приемка оборудования.</p> <p>Приемка Оборудования по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г., с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей условиям настоящего Договора и нормам ГК РФ.</p>

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Оборудование должно быть обеспечено комплектом документации, включающим накладные ТОРГ-12, счет-фактуру, инструкции по эксплуатации, сертификат соответствия и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем, в том числе гарантийные обязательства на русском или английском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Повреждение продукции при транспортировке не допускается. Поврежденный товар должен быть заменен поставщиком на основании акта входного контроля.

Транспортировка допускается любым видом транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения устанавливаются в соответствии с ГОСТ 15.150.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантии на изделие должны быть не менее 12 месяцев с момента подписания накладной Торг-12.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования к ремонтпригодности по ТУ 1811-005-04001597-96.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования по безопасности по ГОСТ 9.104-79, ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Наличие сертификата соответствия продукции, выданного фирмой-производителем

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

1. Ограждающий модуль Station Line DP 1346 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
2. Ограждающий модуль Station Line DP 1922 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
3. Ограждающий модуль Station Line DP 1051 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
4. Ограждающий модуль Station Line DP 904 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
5. Ограждающий модуль Station Line DP 550 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
6. Ограждающий модуль Station Line DP 1040 x h3670 (или эквивалент) – 1 шт.
7. Ограждающий модуль Station Line DP DP 1071 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.
8. Ограждающий модуль Station Line DP 1150 x h3670 (или эквивалент) – 2 шт.
9. Подъёмная модульная дверь RH-77 2997x90x3670(или эквивалент) - 1 шт.
10. Модульная дверь GR-80 DP 836x45x2120 (или эквивалент) –1 шт.
11. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.
12. Ограждающий модуль Station Line P 816 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.
13. Ограждающий модуль Station Line P 709 x h1540 (или эквивалент) - 2 шт.
14. Ограждающий модуль Station Line P 1000 x h2120 (или эквивалент) - 2 шт.
15. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h1540 (или эквивалент) - 1 шт.
16. Ограждающий модуль Station Line P 836 x h580 (или эквивалент) - 1 шт.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в печатном виде на русском языке.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

## РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

100% оплата в течение 10 банковских дней после подписания накладной ТОРГ 12.

## РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму Договора должны входить: стоимость Продукции, НДС 18%, доставка до склада Покупателя: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, дорога на Металлострой, д.3, расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект техдокументации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

Технический эксперт:  /Чунту В.И. /

Начальник отдела комплектующих изделий: 