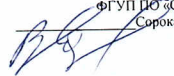


УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
ФГУП ПО «Север»
Сорока В. Н.



Предмет закупки
Техническое задание на поставку оборудования входного узла
для ФГУП ПО «Север»

Москва 2015

ФГУП ПО «Север»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 2 НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)	4
РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
Подраздел 3.1 Климатическое исполнение Требования ГОСТу 15150-69, оборудования/изделия	5
РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры.....	5
Подраздел 4.2 Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3 Требования по надежности	6
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования.....	6
Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.....	6
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию.....	6
Подраздел 4.8 Требования к комплектности	7
Подраздел 4.9 Требования к маркировке	7
Подраздел 4.10 Требования к упаковке	7
РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	7
РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	8
РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	8
РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	9
РАЗДЕЛ 13 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	Ошибка! Залка не определена.

№ п/п	Содержание технического задания Перечень требований к оборудованию/изделию и/или системам, их характеристикам	Значения нормируемых характеристик, рекомендации по заполнению Заказчиком разделов типовой формы технического задания (Нормативные или иные основания для формирования требований и определения необходимых характеристик к оборудованию/изделию и/или системам)
1	2	3

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок	Кабина шлюзовая автоматическая Round-1460 Кабина часового КЧ-2000 Двери аварийного выхода ДАВ-1350 Ограждающие конструкции ОК-900
1.2	Тип, марка, модель (аналог или эквивалент)	Кабина шлюзовая автоматическая Round-1460 Кабина часового КЧ-2000 Двери аварийного выхода ДАВ-1350 Ограждающие конструкции ОК-900 Условное обозначение в соответствии с ТУ: ТУ-7399-003-42002817-03 : - М-0400 <u>Оборудование имеет следующие технические характеристики:</u> 1. – класс защиты по пулестойкости шлюзовой кабины Round-1460 в соответствии с ГОСТ Р 51112-97 – требования не предъявляются; - класс защиты по взломостойкости шлюзовой кабины Round-1460 ГОСТ Р 51113-97 – I; 2. – класс защиты по пулестойкости кабины часового в соответствии с ГОСТ Р 51112-97 – 3; - класс защиты по взломостойкости кабины часового ГОСТ Р 51113-97 – требования не предъявляются; - кабина часового должна иметь круговое остекление с тонировкой выше 1100мм от уровня пола; - размер двери кабины часового – 900x2000; - материалы внутренней и внешней отделки кабины часового – порошковая эмаль; 3. комплектация кабины часового: - столешница (ламинированный пластиком ДСП) с кронштейнами – 2 к-та; - бронированный лоток для передачи документов - для каждой шлюзовой кабины; - столик для ручной клади

Проверено 07.10

3

		<p>(ламинированный пластиком ДСП) – 2 шт. на каждый проход;</p> <ul style="list-style-type: none"> - светильник светодиодный – 2 шт.; - переводное устройство – для каждой шлюзовой кабины; - принудительная приточно-вытяжная вентиляция <p>4. – класс защиты по пулестойкости к ограждающим конструкциям в соответствии с ГОСТ Р 51112-97- требования не предъявляются;</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс защиты по взломостойкости ограждающим конструкциям в соответствии с ГОСТ Р 51113-97 – I; <p>5. комплектация шлюзовой кабины Round-1460:</p> <ul style="list-style-type: none"> - створки раздвижные радиусные с автоматическим приводом и электромеханическими замками; - платформа весовая; - пульт ручного управления с кнопкой аварийного открытия; - светильник светодиодный; - датчик положения створки
1.3	№ ИТТ, чертежа, технических требований, ТУ или аналог, ГОСТ, опросные листы и др.	ТУ-7399-003-42002817-03
1.4	Размещение	Здание 18, пом. 137, отм. +0,000

РАЗДЕЛ 2 НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

2.1	Назначение/область применения оборудования	<p>Инженерные средства охраны предназначены для обеспечения выполнения установленных режимных требований на объекте и должны решать следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение пропускного режима; - защиту персонала при несении дежурства на контрольно-пропускном пункте (КПП№1), осуществляющих охрану на входе. <p>К инженерным средствам охраны относятся кабины часового КПП №1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шлюзовые кабины, двери аварийного выхода; - ограждение по линии расположения кабин КПП №1
-----	--	---

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Климатическое исполнение Требования ГОСТу 15150-69, оборудования/изделия

3.1.1	Категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации	УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69
3.1.2	Тип атмосферы при эксплуатации	УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69
3.1.3	Место установки	Здание 18, пом. 137, отм. +0,000, высота над уровнем моря 150 м
3.1.4	Категория помещения по пожаро и взрывоопасное.	B2 по СП12.13130.2009

РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

4.1.1	Предельная масса единицы оборудования/изделия и/или системы (нетто)	Вес кабины Round-1460 -600кг. Вес кабины часового -1800кг. Вес двери аварийного выхода -150 кг. Вес ограждающих конструкций -400 кг.
4.1.2	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	П197-64-19/377-АСКД-ИСО, лист 1
4.1.3	Габаритный установочный чертеж	П197-64-19/377-АСКД-ИСО, лист 1

Подраздел 4.2 Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели

4.2.1	Характеристики	Предельная стоимость изделий: млн. руб. (в текущих ценах 2015 года) – 8,702 эксплуатационные показатели должны соответствовать ТУ-7399-003-42002817-03.
4.2.2	Режимы работы оборудования/изделия и/или системы	Круглосуточный режим работы
4.2.3	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	Регламент технического обслуживания – 1 раз в год
4.2.4	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87. Электрическая прочность изоляции устанавливаемого оборудования должна соответствовать ГОСТ 12997-84.

Проверено 07.05

		Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75. Допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.006-84.
--	--	--

Подраздел 4.3 Требования по надежности

4.3.1	Назначенный срок службы	Кабина шлюзовая автоматическая Round-1460 – 10 лет
4.3.2	Назначенный ресурс	Кабина часового КЧ-2000 – 10 лет
4.3.3	Наработка на отказ	Двери аварийного выхода ДАВ-1350 – 10 лет
4.3.4	Среднее время восстановления	Ограждающие конструкции ОК-900 – 10 лет
4.3.5	Срок службы между ремонтами	Кабина шлюзовая автоматическая Round-1460 -1миллион циклов открытия – закрытия дверей

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

4.4.1	Степень защиты	IP22 по ГОСТ14254-96
4.4.2	Конструкционные особенности	1. Кабина шлюзовая и кабина часового должны быть изготовлены в соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03 и иметь сборно-разборную (модульную) конструкцию. 2. Размер элементов (модулей) должен обеспечить их немеханизованную доставку к месту монтажа через стандартные дверные проемы. 3. Кабина шлюзовая должна иметь встроенные бронированные передаточные узлы (лотки) для передачи документов в боковых модулях выполненные в соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03
4.4.3	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	В соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03

Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

4.6.1	Категория сейсмостойкости	Оборудование для зон интенсивности землетрясений 6 баллов и менее по карте ОСР-97-В
-------	---------------------------	---

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

4.7.1	Группа электроснабжения, источники питания и род тока (переменный, постоянный)	Электроснабжение 1 категории в соответствии с ПУЭ изд.7, род тока - переменный
4.7.2	Частота и ее допустимое отклонение от номинала	50Гц, отклонение не более (-10%, +20%)
4.7.3	Напряжение и его допустимое отклонение от номинала	220 вольт, отклонение не более (-10%, +10%)

4.7.4	Потребляемая в различных режимах мощность, ограничение по мощности	Потребляемая мощность Round-1460: - в режиме покоя -10вт. - в рабочем режиме 500 вт.
4.7.5	Электромагнитная совместимость	Электромагнитная совместимость изделий должна соответствовать: - ГОСТ 29156-91 (МЭК801-4-88). Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Технические требования и методы испытаний. - ГОСТ 29191-91 (МЭК801-2-91). Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Технические требования и методы испытаний.

Подраздел 4.8 Требования к комплектности

4.8.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	Паспорта на изделия. Инструкция по эксплуатации шлюзовых кабин. Сертификаты на материалы (бронестекло, бронесталь). Инструкция по монтажу изделий. Программа и методика приёмо-сдаточных испытаний шлюзовых кабин. Форма Акта проведения испытаний шлюзовых кабин. Форма Акта технического состояния шлюзовых кабин. Форма Протокола результатов испытаний шлюзовых кабин.
-------	---	---

Подраздел 4.9 Требования к маркировке

4.9.1	Маркировка и/или системы оборудования/изделия	В соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03
4.9.2	Маркировка упаковки	В соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03

Подраздел 4.10 Требования к упаковке

4.10.1	Требования к климатической стойкости упаковки	В соответствии с ГОСТ 2321678
4.10.2	Требования к способам упаковки	Упаковочная тара должна способствовать сохранности содержимого в соответствии с ТУ-7399-003-42002817-03

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	Сдача-приемка смонтированного оборудования производится после
-----	-------------------------	---

		проведения испытаний по методике разработанной для данных шлюзовых кабин. После проведения испытаний составляются «Протокол проведения испытаний» и «Акт испытаний».
--	--	---

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.2	Требования к поставке	Оборудование должно поставляться в разобранном виде (модулями) упакованными в ящики
6.4	Требования к погрузке/выгрузке	Погрузка/выгрузка должна производиться с сохранением целостности упаковки и изделий

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

7.1	Гарантийные сроки эксплуатации, не менее	Гарантийный срок поставляемых изделий 18 месяцев
-----	--	--

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	Изделия должны быть ремонтпригодными
-----	--------------------	--------------------------------------

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1	Требование при необходимости предоставления услуг по монтажу	Необходимо
10.2	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-монтажу	
10.3	Требование при необходимости предоставления услуг по наладке	
10.4	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-наладке	
10.5	Требование при необходимости предоставления услуг по сервисному обслуживанию оборудования/изделия и/или системы в процессе эксплуатации	

РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемое оборудование/изделия и/или системы.	Изделия должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ Р 51224-98 (п.6), запирающие механизмы, используемые в изделиях, должны соответствовать ГОСТ Р 51224-98 п. 5.2.1.4., каждое изделие должно иметь маркировку по ГОСТ Р 51224-98, пулестойкость должна соответствовать ГОСТ Р 51112-97, взломостойкость должна
------	--	---

		соответствовать ГОСТ Р 51113-97.
--	--	----------------------------------

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

12.1	Единица измерения	Комплект
12.2	Количество	Кабина шлюзовая автоматическая Round-1460 – 4 Кабина часового КЧ-2000 – 2 Двери аварийного выхода ДАВ-1350 – один комплект Ограждающие конструкции ОК-900 – 1
12.3	Срок (период) поставки	Единовременно

Составил:

Космынин С.С.

Проверил:

Чистилин Р. В.

