

Изменение № 2

к техническому заданию

Лот № 1/ГИТСОИБ» «Работы по модернизации, проектированию, монтажу и пуско-наладке системы контроля доступа на ПАО «НЕФАЗ»

Изложить п . 2.2.1. в следующей редакции:

2.2.1. Характеристики объекта:

№ п.п	Наименование приобретаемого оборудования	Назначение приобретаемого оборудования	Основные характеристики приобретаемого оборудования	Кол-во, (шт.)
1.	Турникет полноростовый БЛОКИРУЮЩЕГО типа РОТОР-120 (нерж.) ОМА-18.686 (СА) *	Обеспечение прохода сотрудников и посетителей на территорию.	Нерж. Моторный привод, ТРИ преграждающие лопасти из нержавеющей стали, полное ограждение всего контура и облицовка верха из нержавеющей стали, ДВА выносных индикатора, ПУЛЬТ. Для использования ВНУТРИ помещения. Проход 635 ммОМА-18.686 (СА)	10
2.	Турникет: Толстый РОТРИК (нерж.) « ОМА- 16.587» *	Обеспечение прохода сотрудников и посетителей на территорию. Для установки в АИК.	Нерж. Моторный привод, ТРИ преграждающие створки из закаленного стекла, полное ограждение всего контура и облицовка верха из нержавеющей стали, ДВА выносных индикатора, ПУЛЬТ.	1
3.	Мультиформатные proximity считыватели em-marine / mifare в антивандальном исполнении (или эквивалент)	Предназначены для использования в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов Wiegand и тд.	Считыватели используются с идентификаторами, работающими на частоте 125 кГц, с длиной кода до 48 бит. Мультиформатный для плавного перехода от старых (em-marine) карт доступа, но новые стандарта mifare	22
4.	Контроллер доступа C2000-2 *	Контроль одной точки доступа на вход и на выход или двух точек доступа на вход	Предназначен для управления доступом через одну или две точки доступа путем считывания кодов предъявляемых идентификаторов (карт Proximity, ключей Touch Memoгу и PIN-кодов), проверки прав и ограничений доступа	12
5.	Сервер Процессор 1x Intel Xeon E5-2640v3 (8C 20M Cache 2.60GHz) Оперативная память: 64Гб DDR4 RDIMM 2133MHz Жёсткие диски: 2xSSD 1ТБ, COM Port - интерфейс RS-232, П/о - MS.SQL Server 2019, Windows Server 2012 R2 Essentials. *	Для управления ,сбора и хранения данных системы контроля доступа		1
6.	Интерактивный ИБП Powercom King Pro RM KIN-3000AP LCD (или эквивалент)	оборудование, предназначенное для обеспечения электропитания при отключении основных источников питания.	1-фазное входное напряжение выходная мощность 3000 ВА / 2400 Вт выходных разъемов: 8 возможность установки в стойку, высота 3 U интерфейсы: USB, RS-232 время зарядки: 8 ч	1
7.	РИП-12 исп.18 (РИП-12-3/17П1) для с2000-2, считывателей. *	резервный источник питания		12
8.	Аккумуляторная батарея резервного питания на 17А/ч (или эквивалент)	аккумуляторная батарея		12

9.	ИБП для турникетов APC Back-UPS 500VA (или эквивалент)	источник бесперебойного питания	Выходная мощность (ВА) 500 ВА Выходная мощность (Вт) 300 Вт Мин. вход. U- 160 В -Макс. вход. U- 282 В	12
10.	Коммутатор			3
11.	Арочный металлодетектор с измерением температуры тела «БЛОКПОСТ РС И 18» *	Для выявления скрытно проносимых металлических предметов	Арочный досмотровый металлодетектор с микропроцессорным управлением высокой надежности	10
12.	Автоматический шлагбаум модель «САМЕ 6» или аналогичные. *	Для контролируемого проезда на охраняемую территорию		2
13.	Биометрический контроллер доступа C2000-BIOACCESS-SF10*	Предназначен для совместной работы с АРМ "Орион Про" и организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам – лицам.	Обеспечивает скоростное распознавание лиц: на расстоянии до 3 м При отклонении головы до 30° в любом направлении в очках, головных уборах и защитных масках Функция контроля наличия защитной маски с возможностью автоматического отказа в предоставлении доступа без маски Цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 7 дюймов Входы для подключения датчика положения двери и кнопки ВЫХОД Контакты для управления замком и сиреной Отображение имени и фотографии пользователя на дисплее при проходе Голосовое оповещение на русском и английском языках	11
14.	Кабель UTP 2x4x0,5 внутренней прокладки (или эквивалент)	Соединение плат управления турникетов с контролерами СКУД.		Количество уточнить при проектировании
15.	Кабель силовой ВВГнгFRLS. (или эквивалент)	Для подключения силовой части системы контроля доступа.		Количество уточнить при проектировании
16.	Кабель-канал Legrand DLP 80x50 мм с гибкой крышкой 65мм. (или эквивалент)	Для прокладки кабельной продукции.		Количество уточнить при проектировании
17.	din-рейка 300мм. (или эквивалент)	Для подвеса коммутаторов и тд.		Количество уточнить при проектировании
18.	Кросс стоечный 16/8 LC (или эквивалент)	Для установки кассет КУ-1 и крепления в шкаф.		Количество уточнить при проектировании
19.	Кассета КУ-1 (или эквивалент)	Для расшивки оптического кабеля.		Количество уточнить при проектировании
20.	Шнур оптический монтажный 1.5 м (SM-0.9-LC/UPC) (или эквивалент)	Для соединения оптического кросса и коммутатора.		Количество уточнить при проектировании
21.	Кабель оптический ДПТс-П-16А-10кН (или эквивалент)	Для подключения контролеров и коммутатора управления СКУД.		Количество уточнить при проектировании
22.	Шкаф телекоммуникационный напольный ЭКОНОМ 24U (600 × 600) дверь стекло.*	Предназначен для размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования		1
23.	Комплект гигабитных SFP-модулей (или эквивалент)	Для преобразования оптического сигнала в электрический и передачи сигнала.		Количество уточнить при проектировании
24.	Выключатель автоматический 16А (или эквивалент)	Для включение и отключение низковольтных электрических цепей.		Количество уточнить при проектировании

25.	Оперативная задача «Орион Про» исп.20 Программное обеспечение (одно ядро и один монитор) и ключ защиты.*	Обеспечивает работу с 20 устройствами.	Функции: контроль доступа , (поставляется с ключом защиты)	1
26.	Сервер «Орион Про» Сервер системы «Орион Про» с ключом защиты.*	Передача информации из базы данных рабочим местам системы (поставляется с ключом защиты)	Управление рабочими местами	1
27.	Администратор базы данных «Орион Про» *	Администратор базы	Заполнение информацией базы данных системы «Орион Про»	2
28.	Монитор «Орион Про»*	Рабочее место с функциями	Управления и отображения информации по сети	10
29.	Модуль "Учет рабочего времени «Орион Про»"	"Учет рабочего времени «Орион Про»"	Отчеты по рабочему времени сотрудников, конвертация данных в 1С	Уточнить при проектировании
30.	Модуль "Генератор отчетов"*	Создание отчетов	Формирование отчетов о конфигурации СКУД (для каждой точки доступа формируется отдельный список сотрудников, которые могут проходить через нее).	Уточнить при проектировании
31.	Proху-USB MA Считыватель проксимити карты EM-Marin и "Мифайр". Исполнение-настольный. (или эквивалент)	Считыватель проксимити карты EM-Marin и "Мифайр".	Прописывание карт доступа EM-Marin и "Мифайр" в систему контроля доступа в бюро пропусков. И считывание данных в столовых.	17
32.	Фотоаппарат или веб камера (или эквивалент)	Внесение биометрических данных в базу	Фотографирование на пропуск (уточнить фотоаппарат или веб. камера у поставщика п/о Бolid)	1
33.	ПК (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр) (или эквивалент)	Администрирование, работа с базами м уровнями доступа. Выдача, оформление пропусков	Для бюро пропусков 3 и администратора системы	4
34.	Карта доступа Mifare mifare plus X 2k*	Пропуска для персонала предприятия	Управление доступом персонала на территорию	6500

***Для обеспечения взаимодействия с товарами, используемыми заказчиком, не применяют аналоги.**

Руководитель ГИТСОиБ



В.А. Борисевич