**Приложение 4  
к приглашению к участию в закупочной процедуре**

**Перечень оборудования (световое табло на здании Института «Норильскпроект» по адресу: Ленинский проспект, д. 8 «А» и цифровое электронное табло «Часы – термометр» по адресу: пл. Гвардейская, д. 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования / наименование оборудования согласно бухгалтерскому учету** | **Техническая характеристика** |
| **1** | Полноцветный светодиодный экран (Часы) / Часы+термометр | Размер изображения, 6000\*2200\*170 мм; Высота знака 2,2 м; Класс табло А; Элемент индикации супер яркие SMD Nichia; Цвет светодиодов полноцвет (4,3 трил. оттенков); Угол обзора 140; Класс защиты корпуса 67/54; Режим работы Табло 24 часа (круглосуточно); Отображаемая информация время/температура; Меж пиксельный интервал 25 мм; Максимальное расстояние наблюдения 600 м; Температура эксплуатации комфортная температура работы от -50С до +50С, влажность воздуха 98%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.), переносить скачки температуры до - 65С; Расчет несущей конструкции, металлоконструкции все согласно СниПу; Система электроснабжения табло предусмотренно; Пожарная безопасность табло ОПС; Наружная часть светового табло корпуса корпус покрыт антикоррозийный покрытием и покрашен порошковой краской, швы загерметизированы ; Типы воспроизводимых мультимедийных данных видео файлы (AVI, WMV, MP4); статическое изображение (PNG, JPG, GIF, BMP); Adobe Macromedia Flash |
| **2** | Полноцветный светодиодный экран (ТАБЛО) / Табло световое | Размер изображения, 59,52 х 3,84  м; Размеры модуля (ДxШxВ), 640 х 960 м; Количество модулей в экране 372; Разрешение экрана 2976х192; Изготовитель светодиодов (Nichia Corp (Япония); Количество светодиодов в пикселе 1; Тип светодиода SMD RGB; Шаг между пикселей, 20 мм; Угол обзора 140; Максимальная яркость, 7000 cd/кв.м.; Возможность управления яркостью,0…100 %; Возможность программируемой гаммакоррекции 1…3; Количество цветовых оттенков 281,5 трлн. (16 бит на цвет); Контрастность 1000:1; Режим работы круглосуточно; Типы воспроизводимых мультимедийных данных  видео файлы (AVI, WMV, MP4); статическое изображение (PNG, JPG, GIF, BMP); Adobe Macromedia Flash; Режимы воспроизведения полноэкранный; оконный; «бегущая строка» в полноэкранном режиме; Класс пыле-влагозащиты видеомодулей по ГОСТ 14254-96: лицевой стороны 67,внутренней внутренней 54; Диапазон температуры эксплуатации, от -35 до +50 оС |

**Регламент**

**выполнения сервисного обслуживания оборудования и программного обеспечения**

1. Сервисное обслуживание оборудования и программного обеспечения выполняется силами Исполнителя.
2. Заказчик своими силами осуществляет визуальное диагностирование правильности отображения информации на экранах.
3. В случае возникновения сбоев в работе оборудования информационных табло, Заказчик извещает Исполнителя о возникновении сервисного случая по телефону, факсу или электронной почте.
4. Представитель Исполнителя в письменном, электронном или устном виде (по телефону) подтверждает прием Заявки на сервисное обслуживание. В дальнейшем, указанный сотрудник является ответственным представителем Исполнителя по настоящему сервисному случаю, уполномоченным производить необходимые согласования от лица Исполнителя. Дата и время подтверждения приема заявки считаются началом сервисного обслуживания.
5. Ремонт или замена неисправных запасных частей оборудования и устранение сбоев в работе программного обеспечения выполняется Исполнителем в сроки и на условиях, соответствующих параметрам сервисного обслуживания.
6. Все работы по обслуживанию оборудования выполняются в технологических помещениях табло.
7. Исполнитель гарантирует работу всего принятого на обслуживание оборудования, комплексов и систем в целом.
8. Стоимость диагностики, ремонта или обмена неисправных компонентов оборудования учитывается в общей сумме договора и никаких дополнительных выплат за ремонт или обмен компонентов договор не предусматривает.

**Параметры сервисного обслуживания оборудования**

| **№ п.п.** | **Наименование параметра** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наличие склада ресурсных запчастей в г. Норильске: видеомодули, контроллеры управления, информационные и питающие шлейфы, блоки питания модулей, автоматические выключатели, датчики температуры, компоненты системы ОПС/СКУД, ресурсные части и элементы систем кондиционирования | Да |
| 2 | Периодичность профилактических-регламентных работ | 1 раз в месяц |
| 3 | Время восстановления работоспособности при  критичных неисправностях (не работает 5 и более пикселей) по рабочим дням | до 8 часов |
| 4 | Время восстановления работоспособности при некритичных неисправностях (не работает менее 5 пикселей, либо неисправность не влияет на отображение информации) | до 5 дней |
| 5 | Время восстановления работоспособности, связанной с заменой не ресурсных запасных частей, включая электронные компоненты и платы. | до 30 дней |
| 6 | Режим приема заявок и выполнения услуг по устранению неисправностей. | 8х5 (час.Х раб.дн.) |
| 7 | Наличие единой диспетчерской службы | Да |