**1-sonli Ilova**

**KNBT texnik xizmat ko’rsatish uchun kerakli bo’lgan uskunalar ro’yxati**

| **№ п/п** | **Asbob-uskunanung nomlanishi** | **Soni** | **O’lchov birligi** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Sigur E500 Tarmoqli kontrollyeri To’rtta kirish nuqtasini boshqarish: sozlanishi va bo’sh klemmalar mavjudligiga qarab eshiklar, turniketlar, darvozalar. Avtonom energiyaga bog’liq xotirada maksimal 7000 tagacha identifikator, 500 ta vaqtincha zona va 40 000 ta voqea. Ethernet aloqa interfeysi | 4 | шт |
| 2 | Quvvat manbai bilan tripod turniketi | 4 | шт |
| 3 | Rezervdagi ortiqcha quvvat manbai 12V/3A | 2 | шт |
| 4 | 12V/7Ach Akkumulyatori | 2 | шт |
| 5 | Wiegand-26 chiqish protokoli bilan Em-marine kartani o’quvchi, tashqi o’rnatish bilan, IP66, NK-RF120 | 8 | шт |
| 6 | USB interfeysli EM Marine va HID 125 KhzSigurReader EH shaklidagi kartalarni ish stolida o’quvchi qurilma | 1 | шт |
| 7 | ESP P558/E85+ /CORE I5-8400/ 8GB DDR4-2666/DVD SM TRAY/ 500GB SATA III/MOUNT KIT 3.5"/ CK EU NON EU/KB410 USB BL RU/US/ rusumli shaxsiy kompyuter | 1 | шт |
| 8 | E22-8 TS Pro, EU / DISPLAY E22-8 TS Pro, EU S26361-K1603-V160 rusumli kompyuter monitori | 1 | шт |
| 9 | Uzluksiz quvvat manbai Online 2KVA /Quvvati 1600 VТ/ kirish 160-300V 45-65Hz/chiqish 220 | 1 | шт |
| 10 | Ikki yoqlama Datacard SD360 printeri, lotoki 100 kartali | 1 | шт |
| 11 | LOGITECH C920 3MP CMOS matritsali veb-kamera 1920x1080 video oʻlchamlari bilan | 1 | шт |
| 12 | Boshqarilmaydigan Kommutator DH-PFS3024-24GT 24 ports 10/100/1000Mbps | 1 | шт |
| 13 | Boshqarilmaydigan Kommutator DH-PFS3005-5GT 5 ports 10/100/1000Mbps | 1 | шт |
| 14 | 10 000 ta kirish kartalari bilan cheklangan asosiy SIGUR dasturiy ta’minoti. SIGUR dasturiy ta’minotining “Ish vaqtini hisobga olish” qo’shimcha moduli. SIGUR dasturiy ta’minotining “Ruxsatnomalarni grafikali bezash” qo’shimcha moduli. SIGUR dasturiy ta’minotining “Tashrif buyuruvchilarni kengaytirilgan holda qo’llab-quvvatlash” qo’shimcha moduli. | 1 | шт |

**Приложение №1**

**Перечень оборудования подлежащего годовому техническому обслуживанию СКУД**

| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Кол-во** | **Ед изм** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сетевой контроллер Sigur E500 Управление четырьмя точками доступа: дверьми, турникетами, воротами в зависимости от настроек и наличии свободных клемм. Максимально до 7000 идентификаторов, 500 временных зон и 40000 событий в автономной энергонезависимой памяти. Интерфейс связи Ethernet | 4 | шт |
| 2 | Турникет трипод с блоком питания | 4 | шт |
| 3 | Резервированный источник питания 12B/3A | 2 | шт |
| 4 | Аккумулятор 12V/7Ach | 2 | шт |
| 5 | Считыватель карт формата Em-marine с выходным протоколом Wiegand-26, внешней установки, IP66, NK-RF120 | 8 | шт |
| 6 | Настольный считыватель карт форматов EM Marine и HID 125 Khz Sigur Reader EH с интерфейсом USB | 1 | шт |
| 7 | Персональный компьютер ESP P558/E85+ /CORE I5-8400/ 8GB DDR4-2666/DVD SM TRAY/ 500GB SATA III/MOUNT KIT 3.5"/ CK EU NON EU/KB410 USB BL RU/US/ | 1 | шт |
| 8 | Компьютерный монитор E22-8 TS Pro, EU / DISPLAY E22-8 TS Pro, EU S26361-K1603-V160 | 1 | шт |
| 9 | Источник бесперебойного питания Online 2KVA /Мощность 1600 ВТ/ вход 160-300V 45-65Hz/выход 220 | 1 | шт |
| 10 | Принтер Datacard SD360 двухсторонний, лоток на 100 карт | 1 | шт |
| 11 | LOGITECH C920 Веб-камера с CMOS-матрицей на 3 Мп с видеоразрешением 1920х1080 | 1 | шт |
| 12 | Неуправляемый Коммутатор DH-PFS3024-24GT 24 ports 10/100/1000Mbps | 1 | шт |
| 13 | Неуправляемый Коммутатор DH-PFS3005-5GT 5 ports 10/100/1000Mbps | 1 | шт |
| 14 | Базовый модуль ПО SIGUR, ограничение до 10 000 карт доступа. Дополнительный модуль ПО SIGUR «Учет рабочего времени». Дополнительный модуль ПО SIGUR «Графическое оформление пропусков». Дополнительный модуль ПО SIGUR «Расширенная поддержка пропусков посетителей» | 1 | шт |