

Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia

<p>1. Switch 10 portowy PoE - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Przełącznik dostępowy warstwy 2- Ilość portów: 8x 10/100/1000Base-T RJ45 (PoE+) + 2x 100/1000Base-X SFP- Matryca Przełączająca: min 20 Gb/s- Przepustowość: min 15 Mp/s- Ilość Interfejsów VLAN (IP): min 16- Taktowanie procesora: min 500 MHz- Pamięć FLASH: min 32 MB- Pamięć RAM: min 128 MB- Funkcje podwyższonej dostępności: IEEE 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, IEEE 802.3ad LACP, Virtual Cable Testing, DDM, LLDP / LLDP-MED, Loop guard, ERPS (ITU-T G.8032)- Zarządzanie: Port konsolowy RS-232 (RJ45), GUI (Web), Telnet, SNMP v1/v2c/v3, TFTP/FTP,- Obsługiwane standardy PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at- Budżet mocy PoE: min 124 W- Zasilanie: 230V AC
<p>2. Okucie bezprzewodowe - 317 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Technologia odczytu – 13,56 MHz RFID, ISO14.443A, ISO 14.443B oraz ISO 15.693 - Mifare, Mifare plus, DESFire, DESFireEV1;- Zgodne z Near Field Communication (NFC), oraz Bluetooth Low Energy (BLE);- Bezprzewodowa komunikacja online, w standardzie Bluetooth Low Energy (BLE), w paśmie 2.400–2483,5 MHz.- Szybka i bezsprzętowa aktualizacja z wersji autonomicznej, do wersji online. Tylko przez zakup licencji;- Możliwość montażu kontaktronu do monitorowania stanu drzwi bezpośrednio do okucia;- Zasilanie: standardowe bateryjne alkaiczne LR03 AAA (3 szt.) – 40.000 (3- 5 lat pracy);- Zgodne z IP 56 (w wykonaniu standardowym);- Temperatura pracy co najmniej w zakresie -20 – 60°C;- Odporność ogniowa wg. EN1634 EI 90;- Dostępne z trzpieniem 7, 8 lub 9 mm, jak również trzpieniami dzielonymi 7,6, 8 oraz 9 mm (co umożliwia współpracę z dowolnym typem zamka wpuszczanego w drzwiach, również w standardzie ANSI oraz Skandynawskim);- Podwyższona odporność mechaniczna – charakteryzująca się „odpornością na włamanie” przez co najmniej 5 min., potwierdzona stosownym certyfikatem;- Wymagane 8 trybów pracy:<ul style="list-style-type: none">◦ Tryb standardowy – każdorazowe otwarcie wymaga przyłożenia karty;

	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Tryb biurowy – użytkownik sam decyduje kiedy drzwi do pomieszczenia są otwarte, a kiedy zamknięte; ◦ Czasowy tryb biurowy – tryb biurowy, dostępny jest tylko w określonych godzinach; ◦ Automatyczne otwarcie – do 8 okresów w których drzwi automatycznie przełączają się w tryb otwarty: ◦ Automatyczne otwarcie + tryb biurowy – połączenie obu trybów w określonych porach; ◦ Przełączny – każde przyłożenie karty przełącza okucie pomiędzy trybem otwartym a trybem zamkniętym; ◦ Czasowy tryb przełączny – tryb przełączny dostępny jest tylko w określonych godzinach; ◦ AMOK – tryb umożliwiający lokalne zablokowanie okucia w sytuacji zagrożenia np. atakiem terrorystycznym, lub napadem. <p>-- proponowane okucia muszą być uniwersalne, umożliwiać ustawienie kierunkowości otwarcia drzwi na etapie montażu. Nie jest dopuszczalne oferowanie okuć, które wymagają określenia tego parametru na etapie zamówienia.</p> <p>- każde okucie ma być dostarczone z licencją na pracę w trybie online, zgodną z systemem kontroli dostępu Salto Pro Access Space</p>
<p>3. Brama komunikacyjna dla okuć bezprzewodowych - 9 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatybilna z okuciami bezprzewodowymi z pozycji numer 2 - Zasilanie POE opcjonalnie 12V - Komunikacja z serwerem zarządzającym w oparciu o interfejs TCP/IP 10/100Base-T. - Możliwość rozbudowy o min. 6 modułów rozszerzających - Zasięg min. 10 metrów - Zakres pracy w temperaturach min 0-60°C - Tamper - kolor biały
<p>4. Rozszerzenie bramy Komunikacyjnej - 35 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatybilna z okuciami bezprzewodowymi z pozycji nr 2 - Kompatybilna z bramą komunikacyjną z pozycji nr 7 - Zasięg min. 10 metrów - Komunikacja i zasilanie w oparciu o magistralę RS485.
<p>5. Encoder kart Sieciowy - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatybilny z dostarczonym systemem - Koder kart w wersji TCP/IP, umożliwiający współpracę z wieloma stanowiskami zarządzającymi, oraz generowanie kluczy mobilnych na telefony typu Smartphone.

6. Element montażowy okucia bezprzewodowego - 3 szt.	- element montażowy dla klamki z serii XS4, umożliwiający montaż na 4 otwory
7. Kontroler przewodowego przejścia systemu KD - 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - Komunikacja z oprogramowaniem za pośrednictwem sieci Ethernet - Możliwość podłączenia min. dwóch czytników z pozycji nr 8 - Tryb Antipassback - Monitorowanie drzwi oraz tamper - Możliwość rozbudowy przy wykorzystaniu rozszerzenia sprzętowego do min. 10 czytników, w dowolnej konfiguracji przejść jedno i dwustronnych. - Możliwość współpracy z rozwiązaniami kamer LPR, czytników biometrycznych, czytników dalekiego zasięgu itd.
8. Czytnik kontroli dostępu - 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - kompatybilny z kontrolerem z pozycji nr 7 - MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic – ISO/IEC 14443). -Bluetooth SMART (BLE). -NFC.
9. Gwarancja	Min. 24 miesiące

Zamawiane elementy posłużą Zamawiającemu do rozbudowy posiadanego na dwóch obiektach systemu kontroli dostępu SALTO PRO ACCESS SPACE i muszą z nim współpracować.

Pozycje 2,3,4,5,6,7,8 muszą być jednego producenta