**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienie**

**na dostawę i montaż szatni samoobsługowej w budynku Sądu Apelacyjnego w Rzeszowie**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie szatni samoobsługowej w budynku Sądu Apelacyjnego w Rzeszowie. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż obsługi szatni samoobsługowej.

1. Miejsce realizacji zamówienia: Sąd Apelacyjny w Rzeszowie, al. Piłsudskiego 28, 35-001 Rzeszów.
2. Szatnia samoobsługowa przewidziana jest dla około 45 osób – 15 szaf depozytowych + centrala zamontowanych na 3 piętrach Sądu Apelacyjnego w Rzeszowie - szczegółowe informacje znajdują się w Załączniku Nr 1.1.1 do nin. opisu.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczenie produktów w stanie nienaruszonym a także za montaż zgodny z wiedzą branżową. W przypadku dostarczenia uszkodzonych produktów lub niespełniających wymogów uzgodnionych w umowie Wykonawca wymieni artykuły na swój koszt.
4. Szatnia samoobsługowa powinna składać się ze stanowiska centralnego i szafek.
5. Szatnia samoobsługowa powinna składać się ze stanowiska centralnego wykonanego z laminowanej płyty meblowej i szafek depozytowych wykonanych z laminowanej płyty meblowej – kolor do uzgodnienia z sądem, w terminie do 3 dni od daty podpisania umowy.
6. Stanowisko centralne z papierowym biletem - kluczem wyposażone w: komputer, panel dotykowy min. 17”, skaner kodów kreskowych, drukarkę do biletów, głośniki, system awaryjnego otwierania szafek i zabezpieczenie przed ewentualnym brakiem zasilania przez stosowne urządzenie UPS podtrzymujące zasilanie.
7. **Monitor LCD minimalna wielkość 17” zamontowany na stalowej ramie z nakładką dotykową do wyświetlania i interakcji z użytkownikiem:**

* Technologia wykonania matrycy: TN
* Przekątna: min.17”
* Rozdzielczość natywna: min.1280x1024
* Kontrast: min.700:1
* Jasność: min. 300cd/m2
* Czas reakcji matrycy: min. 8 ms
* Analogowe złącze D-SUB: Tak
* Cyfrowe złącze DVI i HDMI: Tak
* Wbudowany zasilacz: Tak
* Zintegrowana nakładka dotykowa:

- Rozmiar: min.17"

- Rodzaj nakładki: INFRARED

- Temperatura działania: -40 do 80 stopni

- Wilgotność: 90% przy 40 stopni

- Interface: USB 2.0

- Rozdzielczość: min. 4096 x 4096

- Czas reakcji : max. 40 ms

- Trwałość powierzchni: min. 100.000 milionów dotknięć

1. **Czytnik kodów kreskowych umożliwiający skanowanie powszechnie używanych rodzajów kodów**:

* Źródło światła: Czerwone światło widzialne 617 n m LED
* Rozdzielczość: min. 0.1mm
* Maksymalne natężenie: 100000 Lux
* Zużycie prądowe: 120 m A
* Wskaźnik odczytu: Beeper
* Częstotliwość skanowania: min. 330 skan/s
* Temperatura działania: 0 do 55 stopni
* Wilgotność: 95%
* Interface: USB 2.0
* Waga: ok. 150 g
* Wymiary: min. 30,25 mm x 65,00 mm x 80,00 mm
* Zasilanie 5V ± 10% VDC
* Moc 0,6 W

1. **Drukarka termiczna:**

* Technologia druku: Termiczna
* Posiada system anty-blokady papieru
* Średnia liczba cykli między awariami: min. 420 000 godzin
* Automatyczna obcinarka papieru: Tak
* Żywotność modułu odcinającego: min. 1000000 cięć
* Czujniki bliskiego końca papieru
* Rozdzielczość druku: 200 DPI (8 punktów/mm)
* Szybkość drukowania tekstu: do 140 mm/s
* Szerokość rolki: max 57 mm
* Średnica rolki: do 120 mm
* Gramatura rolki papieru: 55-70 g/m2
* Wymiary: max 100 mm x 120 mm x 93 mm
* Waga: max 0,6 kg
* Interface: USB 2.0
* Rodzaj zasilania: sieciowe 24 V ± 10%
* Zużycie prądowe: max 0,62 A

1. Stanowisko centralne powinno posiadać widoczną i czytelną instrukcję obsługi w formie piktogramów, jak również drukowaną instrukcję dla użytkownika. Budowa stanowiska centralnego powinna umożliwiać administratorowi dostęp do zasilania, urządzenia UPS, awaryjnego otwierania szafek i drukarki.
2. **Jednostka centralna:**

* Procesor min. czterordzeniowy o częstotliwości pracy min.1,2 GHz
* Pamięć RAM min. 1GB
* Moduł Wifi min. 802.11 b/g/n
* Moduł Bluetooth w wersji min. 4.1
* Złącze GPIO
* Gniazdo sieciowe min. RJ45
* Złącze karty micro SD
* gniazdo USB w wersji min. 2.0 – 2 szt.
* Zasilanie 5V DC – 2,5 A

1. **System zasilania awaryjnego UPS** - w przypadku awarii sieci zasilającej jednostka pozwala na tymczasową pracę systemu. Ponadto przy długoterminowej awarii umożliwia otwarcie zajętych szafek, a następnie wyłączenia całego systemu w normalny sposób:

* Moc skuteczna: 1200 W
* Moc pozorna: 2000 VA
* Zabezpieczenie przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarciem i przegrzaniem.
* Mikroprocesorowe sterowanie gwarantujące wysoką niezawodność
* Wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR
* Symulowana sinusoida
* Automatyczny restart po przywróceniu zasilania sieciowego
* 2x gniazdo 230V PL, 2x IEC 3
* Wbudowany wyświetlacz LCD

1. **Zamek elektromagnetyczny - otwierający i zamykający szafkę:**

* Napięcie: 12 VDC
* Prąd: 1,6 A
* Impuls napięcia: < 1s (max. 10 s)
* Materiał: stalowy
* Wymiary: 81 mm x 60 mm x 14 mm
* Funkcja produktu: zamknięty, gdy nie jest zasilany
* Funkcja dodatkowa: monitoring zamka prąd obwodu max: 0,5 A

1. Szafki powinny posiadać zamek elektromagnetyczny, numerację, uchwyt, wieszak. Obrzeża płyt oklejone taśmą PCV.
2. **Pozostałe funkcje:**

* System powinien posiadać możliwość wyboru przez użytkownika informacji i komunikatów głosowych w dwóch językach, polskim i angielskim
* System powinien na bieżąco wyświetlać dostępność szafek w danym momencie
* W sytuacji wyłączenia i ponownego włączenia aplikacja powinna pamiętać i zachowywać status każdej szafki
* Oprogramowanie rejestruje każde włączenie i wyłączenie systemu. Ponadto rejestruje każde zdeponowanie i pobranie depozytu w tym: numer szafki, datę i godzinę, kod biletu-klucza. Dodatkowo informuje o stanie papieru w drukarce i awariach systemu
* System szatni powinien być wyposażony w zegar RTC, który kontroluje czas w chwili, gdy jest on wyłączony
* Panel administratora: Program powinien posiadać dodatkową opcję dla administratora. Dostęp dla administratora powinien być zabezpieczony dwustopniowo. Oprogramowanie do obsługi szatni powinno posiadać bezterminową licencję.