

Opis przedmiotu zamówienia**1. Przedmiot zamówienia**

Instalacja rejestratorów do Rejestracji Czasu Pracy (RCP) w Izbie Administracji Skarbowej w Warszawie (zwanym dalej Zamawiającym) oraz w podległych jednostkach woj. mazowieckiego:

- | | |
|------------|--|
| 1. 440000 | Izba Administracji Skarbowej w Warszawie |
| 2. 140244 | Urząd Skarbowy w Białobrzegach |
| 3. 140344 | Urząd Skarbowy w Ciechanowie |
| 4. 140444 | Urząd Skarbowy w Garwolinie |
| 5. 140544 | Urząd Skarbowy w Gostyninie |
| 6. 140644 | Urząd Skarbowy w Grodzisku Mazowieckim |
| 7. 140744 | Urząd Skarbowy w Grójcu |
| 8. 140844 | Urząd Skarbowy w Kozienicach |
| 9. 140944 | Urząd Skarbowy w Legionowie |
| 10. 141044 | Urząd Skarbowy w Łosicach |
| 11. 141144 | Urząd Skarbowy w Makowie Mazowieckim |
| 12. 141244 | Urząd Skarbowy w Mińsku Mazowieckim |
| 13. 141344 | Urząd Skarbowy w Mławie |
| 14. 141444 | Urząd Skarbowy w Nowym Dworze Mazowieckim |
| 15. 141544 | Urząd Skarbowy w Ostrołęce |
| 16. 141644 | Urząd Skarbowy w Ostrowi Mazowieckiej |
| 17. 141744 | Urząd Skarbowy w Otwocku |
| 18. 141844 | Urząd Skarbowy w Piasecznie |
| 19. 141944 | Urząd Skarbowy w Płocku |
| 20. 142044 | Urząd Skarbowy w Płońsku |
| 21. 142144 | Urząd Skarbowy w Pruszkowie |
| 22. 142244 | Urząd Skarbowy w Przasnyszu |
| 23. 142344 | Urząd Skarbowy w Puławach |
| 24. 142444 | Pierwszy Urząd Skarbowy w Radomiu |
| 25. 142544 | Drugi Urząd Skarbowy w Radomiu |
| 26. 142644 | Urząd Skarbowy w Siedlcach |
| 27. 142744 | Urząd Skarbowy w Sierpcu |
| 28. 142844 | Urząd Skarbowy w Sochaczewie |
| 29. 142944 | Urząd Skarbowy w Sokołowie Podlaskim |
| 30. 143044 | Urząd Skarbowy w Szydłowie |
| 31. 143144 | Urząd Skarbowy Warszawa-Bemowo |
| 32. 143244 | Urząd Skarbowy Warszawa – Bielany |
| 33. 143344 | Urząd Skarbowy Warszawa-Mokotów |
| 34. 143444 | Urząd Skarbowy Warszawa-Praga |
| 35. 143544 | Pierwszy Urząd Skarbowy Warszawa-Śródmieście |
| 36. 143644 | Drugi Urząd Skarbowy Warszawa-Śródmieście |
| 37. 143744 | Urząd Skarbowy Warszawa-Targówek |
| 38. 143844 | Urząd Skarbowy Warszawa-Ursynów |
| 39. 143944 | Urząd Skarbowy Warszawa-Wawer |
| 40. 144044 | Urząd Skarbowy Warszawa-Wola |

41. 144144	Urząd Skarbowy w Węgrowie
42. 144244	Urząd Skarbowy w Wołominie
43. 144344	Urząd Skarbowy w Wyszowie
44. 144444	Urząd Skarbowy w Zwoleń
45. 144544	Urząd Skarbowy w Żurominie
46. 144644	Urząd Skarbowy w Żyrardowie
47. 144744	Urząd Skarbowy w Lipsku
48. 144844	Urząd Skarbowy w Przysusze
49. 144944	Trzeci Urząd Skarbowy Warszawa-Śródmieście
50. 147144	Pierwszy Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie
51. 147244	Drugi Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie
52. 147344	Trzeci Mazowiecki Urząd Skarbowy w Radomiu
53. 448000	Mazowiecki Urząd Celno-Skarbowy w Warszawie
54. 441000	Delegatura UCS I w Warszawie
55. 441010	Oddział Celny I Pocztowy w Warszawie
56. 441040	Oddział Celny IV w Warszawie
57. 442000	Delegatura UCS II w Warszawie
58. 442010	Oddział Celny V w Warszawie
59. 442020	Oddział Celny VI w Warszawie
60. 443000	Delegatura UCS III „Port Lotniczy” w Warszawie
61. 443010	Oddział Celny Osobowy w Warszawie
62. 443020	Oddział Celny Towarowy I w Warszawie
63. 403050	Oddział Celny Port Lotniczy Warszawa-Modlin
64. 444000	Delegatura UCS w Radomiu
65. 445000	Delegatura UCS w Pruszkowie
66. 445010	Oddział Celny I w Pruszkowie
67. 445050	Oddział Celny w Płocku
68. 446000	Delegatura UCS w Siedlcach
69. 446010	Oddział Celny w Siedlcach
70. 446020	Oddział Celny w Garwolinie
71. 447000	Delegatura UCS w Ciechanowie
72. 447010	Oddział Celny w Ciechanowie
73. 447020	Oddział Celny w Ostrołęce
74. 444010	Oddział Celny w Radomiu
75. 444020	Oddział Celny w Grójcu

Wymagana liczba rejestratorów LAN: 93 szt. zgodnie z załącznikiem nr. 1

Wymagana liczba rejestratorów Wi-Fi 7 szt. zgodnie z załącznikiem nr. 1

Wymagana liczba kart: 9 000 szt.

Maksymalna odległość podłączenia (do gniazda zasilania oraz LAN) wynosi 20 m.

2. Minimalne wymagania dla Systemu Rejestracji Czasu Pracy/Ewidencji Osób w Izbie Administracji Skarbowej w Warszawie i podległych jednostek organizacyjnych.

- 1) System RCP musi rejestrować wszystkie zdarzenia dotyczące wejść i wyjść pracowników oraz osób zewnętrznych (służby utrzymania obiektu, gości);
- 2) System RCP ma umożliwić bezpośrednią integrację z Active Directory (AD);
- 3) System RCP integruje system kontroli dostępu z AD w następującym zakresie:
 - a) Jeżeli pracownik nie zautoryzuje się na czytniku kontroli dostępu do pomieszczenia to nie będzie mógł zalogować się do swojego konta w AD,
 - b) Jeżeli nie wyloguje się z AD to po autoryzacji na czytniku kontroli dostępu na wyjście system automatycznie wyloguje tego użytkownika z AD,
 - c) System musi mieć funkcję lokalnego oraz globalnego Anti-Pass Back z podziałem na strefy. Oznacza to możliwość ustawienia systemu w sposób np. osoba, która nie odbiła się na czytniku kontroli dostępu np. na wejściu głównym nie zostanie wpuszczona przez czytnik do serwerowni.
- 4) System RCP Jest rozwiązaniem opartym na centralnym serwerze aplikacyjnym oraz rozproszonej strukturze elementów kontrolnych, działającym w trybie klient/serwer, wykorzystującą standardowe łącza okablowania strukturalnego opartej na protokole TCP/IP.
- 5) System RCP musi współpracować z Kontrolerem zarządzającym IP, który obsługuje czytniki kontroli dostępu tylko na karty zbliżeniowe.
- 6) System RCP umożliwia współpracę z bazą danych MS SQL (dopuszcza się SQL Express);
- 7) System RCP nie posiada żadnego limitu w zakresie obsługi osób oraz urządzeń.
- 8) System RCP winien obsługiwać kilka metod autoryzacji w tym co najmniej autoryzację za pomocą:
 - a) kodu PIN,
 - b) karty (wymagana obsługa kart mifare desfire oraz mifare plus),
 - c) linii papilarnych,
 - d) klucza mobilnego Bluetooth.
- 9) Metody autoryzacji mogą być wykorzystane pojedynczo lub razem w wybranym połączeniu.
- 10) System RCP umożliwia kreowanie dowolnych reguł kontroli dostępu.
- 11) W czytnikach biometrycznych detekcja żywotności charakterystyki linii papilarnych - system uniemożliwia uwierzytelnianie za pomocą sztucznych replik odcisków palca, np. wykonanych z gumy, silikonu, itp..
- 12) System RCP umożliwia działanie w dwóch trybach offline i online (jeżeli awarii ulegnie serwer lub zasilanie to system nadal funkcjonuje i czytniki pozwalają wejść do pomieszczeń).
- 13) System RCP powinien umożliwiać integrację z czytnikami firm trzecich.
- 14) System RCP umożliwia zaprogramowanie przedziału czasowego, w którym użytkownik jest uprawniony do korzystania z czytnika (dla każdego użytkownika z osobna).
- 15) System RCP umożliwia ustawienie harmonogramu pracy systemu - programowanie stanu terminala (otwarty, zamknięty) dla odpowiedniego przedziału czasu i dni. Oznacza to automatyczne odblokowanie określonych drzwi w odpowiednim czasie i automatyczne zablokowanie po upływie tego terminu.
- 16) System RCP umożliwia wymianę danych z terminalem według ustawionych interwałów czasowych - system daje możliwość ustawienia harmonogramu wymiany danych o użytkownikach pomiędzy terminalem a serwerem.
- 17) System RCP umożliwia rejestrację nowych użytkowników z poziomu serwera oraz terminala. System daje możliwość zarejestrowania użytkownika z poziomu terminala oraz pozwala na pełną integrację z domeną AD. W przypadku rejestracji nadzorowanej z poziomu serwera istnieje możliwość przesłania zarejestrowanych wzorców biometrycznych lub numerów kart zbliżeniowych do odpowiednich terminali.
- 18) System RCP umożliwia wprowadzenie użytkownika Gość (użytkownik ten ma dostęp czasowy i jest możliwe zapisanie go na stałe jako rezydenta i wielokrotne używanie w przyszłości). System musi współpracować z krawędziowym czytnikiem dokumentów (dowodów osobistych)

aby użytkownika Gość można było wprowadzić automatycznie poprzez przeciągnięcie dokumentu przez czytnik (rejestrowane dane to imię, nazwisko, nr dokumentu).

- 19) System RCP musi udostępniać w trybie rzeczywistym informacje na temat osób przebywających w serwerowni lub w innym miejscu gdzie będą zamontowane czytniki kontroli dostępu na potrzeby: ewakuacji, służb BHP, Straży Pożarnej, Policji.
- 20) System RCP musi umożliwiać publikację komunikatów tekstowych na ekranie dla grupy użytkowników lub pojedynczych użytkowników.
- 21) Możliwość wygenerowania raportu sumy czasu przebywania określonych użytkowników w pomieszczeniu.
- 22) System RCP musi umożliwiać bieżące monitorowanie systemu - operator systemu ma możliwość ciągłego podglądu zdarzeń w systemie: rejestracji/ autoryzacji użytkowników, działań administracyjnych oraz stanów połączeń pomiędzy czytnikami w systemie. System automatycznie wysyła powiadomienia e-mail w przypadku awarii/ braku połączeń rejestratorów z serwerem.
- 23) System RCP musi umożliwiać utworzenie planu sytuacyjnego na podstawie umieszczonych Rejestratorów i Czytników Dostępowych z możliwością mapy monitorowania urządzeń.
- 24) System RCP musi umożliwiać filtrowanie dziennika zdarzeń według różnych kryteriów, z rozróżnieniem pozytywnych jak i negatywnych zdarzeń.
Kryteria filtrowania:
 - a) wg grup,
 - b) wg rejestratora,
 - c) wg użytkownika,
 - d) wg rodzaju zdarzenia,
 - e) wg czasu zdarzenia.
- 25) System RCP musi umożliwiać wygenerowania raportu sumy czasu przebywania określonych użytkowników w pomieszczeniu.
- 26) System RCP musi umożliwiać eksport danych do plików o formacie: XLS, CSV – system ma zaimplementowane mechanizmy eksportu do plików o w/w formatach
- 27) System RCP musi umożliwiać raportowanie wizyt gości wg. kryteriów czasowych.
- 28) System RCP musi umożliwiać projektowanie i wydruk formularzy (przepustek, identyfikatorów) z odczytem zdjęć z kamery stacji roboczej.

3. Specyfikacja techniczna terminali dla Systemu Rejestracji Czasu Pracy

- 1) Rejestrator musi posiadać wbudowaną kamerę oraz wbudowaną lampę błyskową.
- 2) Rejestrator musi umożliwiać wykonanie zdjęcia osobie, dokonującej autoryzacji na terminalu.
- 3) Kamera i lampa nie mogą być urządzeniami zewnętrznymi, muszą stanowić integralną część rejestratora.
- 4) W razie awarii połączenia, sieci, serwera rejestrator musi działać i zapamiętywać zdarzenia rozpoczęcia i zakończenia pracy w pamięci rejestratora.
- 5) Rejestrator musi posiadać wbudowane komunikaty tekstowe dla pracowników - administrator (operator) terminala musi mieć możliwość wpisania w oprogramowaniu terminala spersonalizowanego komunikatu dla pracownika oraz dla wszystkich pracowników.
- 6) Rejestrator po autoryzacji przez pracownika wyświetla spersonalizowany komunikat na ekranie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZENIA

Ekran	Kolorowy LCD min.4' (min.480x800), dotykowy
Procesor	CPU 1 GHZ
Porty komunikacyjne	TCP/IP (10/100 Mbps), RS485, RS232, Wiegand In/Out, Bluetooth, Wireless LAN (opcjonalnie),
Pamięć	512MB RAM + 8GB eMMC (NAND)
Transfer danych	Możliwość przeniesienia danych na pamięć zewnętrzną USB
Czujnik zmierniczu	Zintegrowany z urządzeniem
Mikrofon	Zintegrowany z urządzeniem
Głośnik	Zintegrowany z urządzeniem
Środowisko pracy	od (-20°C) do (+60°C) wilgotność względna poniżej 90%
Urządzenia WE/WY (I/O)	min. 4/2
Liczba użytkowników	min. 190.000
Pojemność zdarzeń	1.000.000
Wymagane certyfikaty	RoHS, CE
Inne funkcjonalności	Menu w wielu językach Obsługa VOIP Obsługa kart RFID
Dodatkowe wymagane funkcjonalności	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z kontrolerem Viridi MCP-040

4. Dodatkowe wymagania dla wykonawców

- 1) Wykonawca musi zapewnić pełne wsparcie techniczne oraz obsługę serwisową systemu w okresie 12 miesięcy od wdrożenia Systemu RCP.
- 2) W przypadku zgłoszenia błędu przez Zamawiającego dotyczącego urządzenia lub oprogramowania czas reakcji Wykonawcy na podjęcie niezbędnych działań zmierzających do usunięcia nieprawidłowego działania Systemu RCP od momentu zgłoszenia wynosi:
 - a. usunięcie błędu lub dostarczenie Rozwiązania Tymczasowego dla błędów kategorii 1 nastąpi nie później niż w ciągu 24 godzin w następnym dniu roboczym licząc od pełnej godziny dokonania zgłoszenia,
 - b. usunięcie błędu lub dostarczenie rozwiązania tymczasowego dla błędów kategorii 2 – nie później niż 3 dni robocze licząc od dnia dokonania zgłoszenia,
 - c. usunięcie błędu lub dostarczenie rozwiązania tymczasowego dla błędów kategorii 3 – nie później niż 5 dni roboczych licząc od dnia dokonania zgłoszenia.

- 3) Zgłoszenia serwisowe świadczone będą w dni robocze w godzinach 8:30 a 15:00
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania na stanie magazynowym przez okres gwarancji co najmniej 3 sztuk terminali Systemu RCP pozostających do dyspozycji Zamawiającego w przypadku potrzeby zrealizowania dodatkowego zakupu lub dostarczenia urządzenia zastępczego.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia co najmniej 3 osób w każdej lokalizacji w której zamontowano terminale RCP oraz dodatkowo co najmniej 7 osób w następujących lokalizacjach:
 - a) 440000 Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
 - b) 448000 Mazowiecki Urząd Celno-Skarbowy w Warszawie
- 6) Termin, listę osób oraz miejsce szkolenia Zamawiający przekaze Wykonawcy.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany przez okres wsparcia do dostarczania najnowszych wersji oprogramowania dla Systemu RCP (w tym oprogramowania terminali).