

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- Przedmiot zamówienia – kody CPV
 - 42.96.11.00-1 System kontroli dostępu
1. W ramach zadania należy dostarczyć i zainstalować system kontroli dostępu składający się z kontrolera, czytnika kart i co najmniej 20 kart zbliżeniowych.
 2. Wymagania minimalne dla kontrolera:
 - a. Możliwość obsługi co najmniej dwóch czytników
 - b. Obsługa co najmniej jednego przejścia dwustronnego i co najmniej dwóch jednostronnych
 - c. Port komunikacyjny TCP/IP
 - d. Pamięć co najmniej 1000 kart
 - e. Pamięć zdarzeń - co najmniej 50 000
 - f. Liczba linii dozorowych - co najmniej 6
 - g. Liczba wyjść sterujących – co najmniej 3
 - h. Wyjście zamka - przekaźnikowe
 - i. Wyjścia sterujące do sygnalizatorów w czytnikach – co najmniej 4
 3. Wymagania minimalne dla czytnika kart
 - a. Typ kart: zbliżeniowe
 - b. Odczyt kart: Unique (26/34 bity)
 - c. Klawiatura
 - d. Częstotliwość pracy: 125 kHz
 - e. Zasięg odczytu: od 2 do 10cm
 - f. Odpowiedni interfejs do podłączenia kontrolera Klasa szczelności: IP66
 4. Wymagania minimalne dla kart
 - a. Rodzaj karty: zbliżeniowa
 - b. Format karty - Unique Clamshell
 - c. Częstotliwość pracy: 125kHz
 - d. Zwora elektromagnetyczna
 - e. Do systemu należy dostarczyć co najmniej 20 kart zbliżeniowych.
 5. System kontroli dostępu ma za zadanie chronić pomieszczenie serwerowni. System należy wykonać w topologii zapewniającej maksymalny poziom bezpieczeństwa, czyli umieścić kontroler po stronie chronionej tj. w pomieszczeniu serwerowni, natomiast czytnik kart na zewnątrz pomieszczenia przy drzwiach na wysokości 130 cm od poziomu podłogi. Przejście od strony pomieszczenia chronionego powinno być możliwe do odblokowania przyciskiem. Ryglowanie drzwi zrealizować poprzez zamontowanie zwory elektromagnetycznej. System powinien posiadać zasilanie buforowe z akumulatorem, które pozwoli na jego działanie podczas utraty zasilania 230V. Należy zapewnić zasilanie 230V z tablicy elektrycznej z wydzielonego obwodu elektrycznego (do uzgodnienia z Zamawiającym).
 6. Zasilacz buforowy powinien być zasilony z wydzielonego na potrzeby systemu kontroli dostępu obwodu 230V z tablicy elektrycznej komputerowej i zabezpieczony odpowiednim wyłącznikiem różnicowo-prądowym z członem nadprądowym.
 7. Z systemem musi być dostarczone oprogramowanie umożliwiające administrowanie systemem poprzez sieć LAN. Do systemu musi być dostarczony czytnik administratora na USB, zgodny z

- systemem KD, umożliwiający kodowanie kart z poziomu komputera z zainstalowanym programem do administracji.
8. Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia systemu i przeszkolenia przedstawiciela Zamawiającego z obsługi systemu.
 9. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pozbawione wad.
 10. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca odbierze od Zamawiającego wszystkie opakowania pochodzące od dostarczonego sprzętu.
 11. Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z dokumentacją urządzeń oraz wymaganiami producenta.
 12. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w wykończonych pomieszczeniach. W związku z powyższym Wykonawca powinien w ofercie wziąć pod uwagę takie wykonanie, aby stan techniczny i estetyczny pomieszczeń po zakończeniu przedmiotu umowy był nie gorszy niż przed jego realizacją (przewidzieć przywrócenie stanu sprzed realizacji robót). Przy wykonywaniu prac instalacyjnych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami. Do prac można przystąpić jedynie w przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego o wykonaniu właściwego zabezpieczenia. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia, etc., należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń.
 13. Sposób wykonania i estetyka wymaga uzgodnienia przez Zamawiającego.
 14. Sposób i miejsca zamocowań przewodów oraz urządzeń bezwzględnie powinno być uzgodnione z Zamawiającym – przed ich wykonaniem.
 15. Elementy budowlane, w które zaingerowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu umowy – należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego (dotyczy materiałów, technologii, estetyki i kolorystyki), przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót. Wymagania w tym zakresie Zamawiający wskaże na roboczo, mając na uwadze sposób, w jaki wykonano przedmiot umowy.
 16. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej w godzinach jego pracy. W związku z powyższym Wykonawca powinien tak organizować prace, aby nie utrudniać pracy urzędu. Prace związane z użyciem narzędzi powodujących hałas muszą być prowadzone w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega prawo wstrzymywania (przerywania) robót, które zakłócać będą pracę urzędu – bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót.
 17. W ofercie należy przewidzieć wykonanie wszelkich prac, których wynikiem jest wykonanie przedmiotu umowy, z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego, producenta, norm, przepisów technicznych i prawnych.
 18. Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 36-miesięcznej gwarancji na dostarczony i zainstalowany sprzęt. Okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.