

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

UMOWA **Nr ZPU 71/2023**

z dnia

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie § 20, ust.3 Regulaminu udzielania zamówień publicznych Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa wprowadzonego Zarządzeniem nr 05/12/2020 z dnia 31.12.2020r. - wartość umowy nie przekracza 130 000 PLN pomiędzy:

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu z siedzibą przy ul. Kośnego 55, 45–372 Opole,

NIP 754-25-54-112, BDO 000039180

działającym na podstawie wpisu w Krajowym Rejestrze Sądowym pod Nr KRS: 0000009878, w Sądzie Rejonowym w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy

zwanym dalej **Zamawiającym**, w imieniu którego działa:

Dyrektor – Iwona Rajca-Biernacka,

a

..... z siedzibą przy ul:

NIP:

zwanym dalej **Wykonawcą**, w imieniu którego działa(ją):

.....

o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie nowego systemu kontroli dostępu do wyznaczonych stref i pomieszczeń w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, a składniki systemu są fabrycznie nowe i zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta.

§ 2

REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy zostanie zrealizowana w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Dostawa będzie realizowana w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00 przy czym Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o konkretnych datach i godzinach realizacji dostawy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji umowy z należytą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego współdziałania z pracownikami Zamawiającego podczas montażu i uruchomienia Przedmiotu Umowy.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

5. Podczas realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bhp i ppoż. W przypadku dostawy i montażu Przedmiotu Umowy podczas wykonywania robót budowlanych, pracownicy Wykonawcy winni być przeszkoleni w zakresie bhp i ppoż.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za mienie znajdujące się w udostępnionych mu pomieszczeniach oraz ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie jego uszkodzenia wyrządzone z jego winy w trakcie realizacji umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania porządku podczas wykonywania prac i po ich zakończeniu. W szczególności należy nie dopuścić do zabrudzenia bądź zniszczenia podłóg w pomieszczeniach oraz do uszkodzeń i zabrudzeń ścian w ciągach komunikacyjnych i pomieszczeniach udostępnionych podczas montażu Przedmiotu Umowy. Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem w/w ustaleń odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
8. W przypadku braku naprawienia szkody przez Wykonawcę, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający dokona jej naprawy we własnym zakresie, potrącając poniesione i udokumentowane koszty z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co ten wyraża zgodę.
9. W sytuacji braku możliwości potrącenia kwoty, o której mowa w ust. 9 z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, Zamawiający ma prawo dochodzić należnego odszkodowania na zasadach ogólnych.
10. Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest do usunięcia wszelkich opakowań po montażu i uruchomieniu Przedmiotu Umowy.
11. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego powierzyć realizacji umowy innemu wykonawcy.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania osób, którym powierzy wykonanie określonych czynności związanych z realizacją umowy.
13. Ze strony Zamawiającego osobą wyznaczoną do kontaktowania się z Wykonawcą w sprawach związanych z realizacją umowy oraz upoważnioną do odbioru Przedmiotu Umowy, w tym do podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego jest Joanna Niedziela, e-mail: admin@rckik-opole.com.pl, tel. 77 44 13 809.
14. Ze strony Wykonawcy osobą wyznaczoną do kontaktowania się z Zamawiającym w sprawach związanych z realizacją umowy oraz upoważnioną do odbioru Przedmiotu Umowy, w tym do podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, jest
tel:, e-mail:.....
15. O wszelkich zmianach osób, o których mowa w ust. 13 i ust. 14 druga Strona zostanie poinformowana e-mailem lub w formie pisemnej. Zmiana dokonana w trybie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie stanowi zmiany umowy.
16. Ustala się, że niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie choćby części umowy jest równoznaczne z niewykonaniem lub niewłaściwym wykonaniem umowy.

§ 3

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru są wszystkie prace stanowiące Przedmiot Umowy. Nie przewiduje się odbiorów częściowych.
2. Po zakończeniu wszystkich prac zostanie sporządzony Protokół zdawczo-odbiorczy stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej umowy podpisany przez osoby do tego upoważnione, wskazane w umowie.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady lub usterki, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie ustalonym przez Strony.
4. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek w terminie ustalonym zgodnie z ust. 3, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia ich usunięcia osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 4

GWARANCJA

1. Na system kontroli dostępu do wyznaczonych stref i pomieszczeń w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji i rękojmi za wady na zasadach określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U.2023.1610 t.j. z dnia 2023.08.14) oraz w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z przepisów o rękojmi za wady.
3. Przedmiot Umowy objęty będzie usługą wsparcia technicznego oraz gwarancją świadczoną w miejscu użytkowania Systemu. Usługa gwarancji i wsparcia technicznego wynosi 24 miesiące.
4. Bieg terminu gwarancji i wsparcia technicznego rozpoczyna się z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu zdawczo-odbiorczego. Wszelkie koszty napraw gwarancyjnych, w tym koszty transportu ponosi Wykonawca.
5. W trakcie 24 miesięcy w ramach usługi wsparcia technicznego, Zamawiający będzie uprawniony do pobierania nowych wersji oprogramowania, które zostanie zaoferowane w ramach Przedmiotu Umowy – jeśli wystąpi.
6. Usługa wsparcia technicznego zapewni minimum:
 - 1) udzielanie odpowiedzi na pytania dotyczące używania i konfiguracji dostarczonych urządzeń i oprogramowania,
 - 2) w przypadku znanych defektów oprogramowania, przekazywanie informacji o sposobie ich usunięcia lub obejścia, a także udzielanie pomocy w uzyskaniu poprawek, do otrzymania których Zamawiający jest uprawniony w ramach posiadanej licencji,
 - 3) nieprzerwany i nieograniczony dostęp do zasobów elektronicznych, baz samopomocy, FAQ, baz wiedzy producenta oprogramowania, o ile posiada.
7. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni:
 - 1) możliwość telefonicznego lub elektronicznego zgłaszania awarii dotyczących systemu w dni robocze, w godzinach 8:00-15:00, w okresie trwania gwarancji,
 - 2) gwarantowany czas naprawy sprzętu – 2 dni robocze od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku gdy naprawa potrwa dłużej niż gwarantowany czas naprawy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu roboczym urządzenia/elementy zastępcze (na czas naprawy) co najmniej o takich samych parametrach i standardach lub urządzenia/elementy o podobnej funkcjonalności (po uzgodnieniu z Zamawiającym),
 - 3) serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 4) Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania naprawy poza miejscem użytkowania w przypadku jego awarii i braku technicznej możliwości naprawy urządzenia w miejscu jego zainstalowania,
- 5) w przypadku wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, okres gwarancji nie ulega zmianie.
8. Jeżeli Wykonawca, w okresie gwarancji i rękojmi nie usunie ujawnionej wady w terminie określonym przez Strony, Zamawiający ma prawo do zlecenia usunięcia takiej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 8, Zamawiający nie traci uprawnień wynikających z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

§ 5

CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 strony ustalają wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty Wykonawcy w wysokości netto plus podatek VAT w wysokości 23% co daje wartość **PLN** (słownie:).
2. Strony uzgadniają, że zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego przez Zamawiającego.
3. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego należności w terminie podanym w ust. 2, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania zapłaty ustawowych odsetek z tytułu zwłoki.
4. Faktura za zrealizowaną dostawę winna być opatrzona numerem niniejszej Umowy.
5. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie faktur, korekt i duplikatów za usługę w postaci elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: **efaktury@rckik-opole.com.pl**
6. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje postąpić się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (tekst jedn.: Dz.U. z 2021 r. poz. 2439 z późn.zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz.U. z 2021 r. poz. 685 z późn.zm.):

Nazwa Banku: **Numer Rachunku:**

7. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 6

POUFNOŚĆ I OCHRONA INFORMACJI

1. W związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w związku z jej realizacją oraz ochrony pozostałych udostępnionych mu aktywów Zamawiającego, wspierających przetwarzanie tych informacji, w szczególności do zapewnienia ich poufności, integralności i dostępności oraz do zapewnienia ciągłości realizacji usług świadczonych na rzecz Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
3. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 1) stale troszczyć się o powierzone mu informacje i aktywa wspierające ich przetwarzanie oraz zachować szczególną ostrożność przy bieżącym korzystaniu z tych aktywów, w tym zadbać o zabezpieczenie ich przed utratą, kradzieżą, nieuprawnionym udostępnieniem, nieuprawnioną modyfikacją, uszkodzeniami mechanicznymi,
 - 2) korzystać z powierzonych mu informacji i aktywów wspierających ich przetwarzanie zgodnie oraz wyłącznie do celów wynikających z zapisów zawartej umowy.
 - 3) przesyłać informacje chronione z wykorzystaniem sieci Internet w formie zaszyfrowanej,
 - 4) nie pobierać, nie powielać, w tym nie kopiować dokumentów i danych w zakresie szerszym niż jest to niezbędne do realizacji umowy,
 - 5) informować Zamawiającego o każdym podejrzeniu naruszenia bezpieczeństwa informacji i/lub aktywów wspierających ich przetwarzanie i/lub utraty ciągłości działania Zamawiającego,
 - 6) niezwłocznie po zakończeniu niniejszej umowy, trwale usunąć i/lub zniszczyć informacje chronione przetwarzane w ramach jej realizacji, chyba że obowiązek ich dalszego przetwarzania wynika wprost z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
 - 7) do bezwzględnego zachowania w poufności, przez czas nieokreślony, wszelkich informacji i danych uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy i niewykorzystywania tych informacji i danych do jakichkolwiek innych celów bez zgody Zamawiającego,
 - 8) nie zapoznawać się z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji, które nie są związane ze zleconym zakresem prac,
 - 9) nie udostępniać osobom trzecim danych objętych nakazem poufności. Za osoby trzecie uważa się osoby, które nie wykonują ani nie świadczą usług na rzecz Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się w czasie obowiązywania niniejszej umowy, a także po jej rozwiązaniu, do traktowania jako poufnych wszelkich informacji, które zostaną mu udostępnione lub przekazane, w związku z wykonaniem niniejszej umowy, także nie udostępniania ich w jakichkolwiek sposób osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego, oraz wykorzystania ich tylko do celów określonych w umowie, o ile informacje takie nie są powszechnie znane, bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów, lub orzeczeń sądowych.

§ 7

KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługują kary umowne:
 - 1) w przypadku opóźnienia w dostawie, montażu i uruchomieniu Przedmiotu Umowy – w wysokości 0,1% łącznej wartości brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych podczas odbioru Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1% łącznej wartości brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad i usterek w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% łącznej wartości brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych na ich usunięcie.
 - 4) w pozostałych nie wskazanych w niniejszym paragrafie przypadkach nienależytego wykonywania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę – w wysokości 0,1% łącznej wartości

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień nienależytego wykonywania Przedmiotu Umowy,

- 5) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku określonego w § 6 ust. 4 niniejszej umowy - w wysokości 0,1% łącznej wartości brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy przypadek.
 - 6) przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% niezrealizowanej do dnia odstąpienia od umowy wartości brutto, określonej w § 5 ust. 1.
2. Maksymalna wysokość kar umownych, którymi zostanie obciążony Wykonawca na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20% wartości brutto, o której mowa w § 5 ust. 1.
 3. Kary umowne określone w ust. 1 naliczane są niezależnie od siebie i podlegają kumulacji.
 4. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co ten wyraża zgodę.
 5. Przewidziane w niniejszej umowie kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy.
2. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć:
 - 1) przedmiotu umowy (zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia).
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 następują:
 - 1) w przypadku, gdy nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie niepowodująca zmiany przedmiotu umowy,
 - 2) w przypadku, gdy zamiana parametrów lub wersji oprogramowania przyczyni się do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 3) gdy zakończyła się produkcja danego urządzenia lub wycofano dany model z produkcji pod warunkiem, że nowe urządzenie będzie posiadać parametry nie gorsze od urządzenia zaproponowanego w ofercie oraz zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 4) w przypadku gdy nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób i zakres realizacji przedmiotu umowy,
 - 5) gdy zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
4. Wykonawca wnioskujący o zmianę umowy przedkłada Zamawiającemu pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.
5. Wszelkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 9

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

1. Każda ze Stron może od umowy odstąpić z powodu rażącego niedotrzymywania przez drugą Stronę istotnych warunków umowy w terminie 14 dni od dnia uzyskania informacji o zaistnieniu tych okoliczności, oraz w przypadkach przewidzianych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U.2023.1610 t.j. z dnia 2023.08.14).
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w ciągu 14 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu powyższych okoliczności.
3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 1) gdy Wykonawca pomimo co najmniej dwóch pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego nie wykonuje zobowiązań wynikających z umowy lub wykonuje je nienależycie,
 - 2) gdy w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części,
 - 3) gdy Wykonawca przystąpił do likwidacji swojego przedsiębiorstwa.
4. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy, w części w toku realizacji umowy, wywiera skutek w postaci rozwiązania umowy na przyszłość, w dniu wskazanym przez Zamawiającego w oświadczeniu, nie naruszając stosunku prawnego łączącego Stronę na podstawie umowy, w zakresie już wykonanego Przedmiotu Umowy.
5. W przypadku opisanym w ust. 1 - 3 umowy, Wykonawcy przysługiwało będzie jedynie wynagrodzenie za zrealizowaną część umowy.
6. Odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie wymaga zachowania formy pisemnej

§ 10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory między Stronami, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zmian, uzupełnień Umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron/ Umowę zawarto w formie elektronicznej (plik .pdf), oświadczenie woli każdej ze Stron jest wyrażone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

WYKONAWCA:

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do Umowy ZPU 71/2023 – opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie nowego systemu kontroli dostępu do wyznaczonych stref i pomieszczeń w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu

1. Zakres zamówienia obejmuje kompleksowe wykonanie prac, w szczególności:

a) dostawę i montaż instalacji przewodowego systemu kontroli dostępu (KD) dla wskazanych przez Zamawiającego wejść / wyjść z budynku, przejść do strefy zamkniętej oraz pomieszczeń wewnątrz budynku. Należy wykonać system kontroli dostępu oparty na rozwiązaniach jednego producenta.

b) wykonanie niezbędnej dokumentacji powdrożeniowej uwzględniającej m.in. opisy techniczne, schematy, rysunki, itp.:

- w wersji papierowej – 1 egz.;

- wersji elektronicznej – 1 egz. na nośniku typu pendrive lub CD/DVD w formacie .pdf (.pdf z formatu edytowalnego oraz .pdf jako opieczętowany i podpisany skan);

- dokumentacja w wersji papierowej ma być tożsama z dokumentacją w wersji elektronicznej i analogicznie na odwrót;

c) demontaż nieczynnych istniejących elementów oraz okablowania instalacji niskoprądowych, KD obsługujących drzwi wymienione w tabeli poniżej w punktach 14 do 18 – kpl. 5.

2. Założenia ogólne

Zaproponowany system kontroli dostępu ma posiadać modułową budowę, która umożliwi rozbudowę o dowolną ilość składników systemu. System kontroli dostępu ma być wpięty do sieci komputerowej i zostać dostarczony wraz z dodatkowym czytnikiem administratora umożliwiającym programowanie kart. System ma współpracować z kartami zbliżeniowymi 13.56MHz MIFARE. Wykonanie przez użytkownika dowolnej czynności w systemie ma być uwarunkowane posiadaniem właściwego dla danej czynności uprawnienia.

2.1 Awaryjne sterowanie przejściem

System ma umożliwiać zarówno otwarcie jak i zablokowanie dowolnej grupy przejść w trybie awaryjnym. Tryb ten ma najwyższy priorytet i nie może być zmieniony przez żaden inny dostępny w systemie mechanizm za wyjątkiem dedykowanej do tego celu funkcji kasującej tryb awaryjny. Sterowanie trybem awaryjnym przejścia może być realizowane zarówno lokalnie z poziomu urządzeń systemu, jaki i zdalnie z oprogramowania.

2.2 Rejestracja zdarzeń

Zdarzenia, które wystąpiły w systemie mają być na bieżąco ściągane z kontrolerów i zapisywane w bazie danych systemu. Proces ściągania ma być realizowany przez serwer komunikacyjny, który nie wymaga uruchomienia programu zarządzającego systemem. W przypadku, gdy połączenie z kontrolerem będzie nieosiągalne, zdarzenia mają być rejestrowane w wewnętrznym buforze zdarzeń kontrolera i następnie mają być pobierane automatycznie po przywróceniu komunikacji.

2.3 Automatyczna zmiana czasu sezonowego

Kontrolery systemu mogą samodzielnie przestawiać zegary zgodnie z zasadami zmiany czasu sezonowego obowiązującymi w Unii Europejskiej.

2.4 Synchronizacja czasu

Kontrolery systemu mogą automatycznie korygować swoje zegary w oparciu o wskazany w konfiguracji sieciowy serwer czasu (NTP).

2.5 Bezpieczeństwo w systemie

Rozwiązanie ma oferować wielopoziomowy system bezpieczeństwa:

- Zastosowanie kart standardu MIFARE® z programowalnym numerem zapisanym w szyfrowanych sektorach karty (SSN - Secure Sector Number)
- Obsługa kart MIFARE® DESFire® i MIFARE Plus® oferujących najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Złożone tryby logowania wymagające użycia kombinacji Identyfikatorów (np. karta + PIN)

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Komunikacja w sieci LAN/WAN szyfrowana metodą AES128 z dynamicznie zmienianym kluczem szyfrującym (CBC)
- Szyfrowana komunikacja z terminalami dostępu i ekspanderami dołączonymi do magistrali RS485
- Logowanie operatora oprogramowania za pośrednictwem usługi Active Directory

Zaproponowane rozwiązanie musi być zgodne z normami:

Norma obronna NO-04-A004-6:2016 • Systemy alarmowe i elektroniczne systemy zabezpieczeń PN-EN 60839-11-1 Grade III • Systemy alarmowe - Systemy kontroli dostępu w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia PN-EN 50133-1 (wycofana), Poziom dostępu 3B / klasa środowiskowa II

Deklaracja zgodności z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) RODO

2.6 Wymagania do oprogramowania:

- Oprogramowanie oparte na licencji płatnej na 32 przejścia + klucz sprzętowy do licencji;
- Aplikacja przeznaczona do bieżącej obsługi systemu KD ma być uruchamiana z poziomu przeglądarki internetowej.
- Praca wielostanowiskowa bez limitów;
- Brak limitu aktywnych identyfikatorów (użytkowników) w systemie;
- Możliwość integracji z systemem telewizji przemysłowej;
- Możliwość zarządzania użytkownikami systemu, wydawania zdalnych komend, monitorowania zdarzeń w trybie online, a także przeglądanie zdarzeń historycznych zarejestrowanych w jego bazie danych.
- Możliwość dodawania nowych urządzeń do systemu (bez limitu urządzeń),
- Moduł dodawania nowych kart (bez konieczności wprowadzania kart za pomocą czytnika USB, RS 232),
- Pracownicy – wprowadzanie do systemu nowych użytkowników, modyfikowanie danych personalnych, blokowanie kart,
- Profile uprawnień – tworzenie, modyfikowanie i usuwanie tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu można przypisać punkt kontroli dostępu i nadać mu określone prawa. Pracownik może mieć przypisany jeden lub więcej profili,
- Operatorzy – zarządzanie i nadawanie uprawnień do poszczególnych modułów programu, urządzeń i pracowników wskazanym operatorom systemu,
- Goście – umożliwianie obsługi gości wizytujących firmę i rejestrację ich w systemie oraz nadania im odpowiednich uprawnień do poruszania się po obiekcie,
- Raporty – szeroki zakres raportowania zdarzeń powstałych w systemie kontroli dostępu;
- Rejestracje - przeglądania zdarzeń dotyczących np. odczytów kart przez czytniki. System powinien gromadzić informacje, takie jak: rodzaj zdarzenia, data zdarzenia, numer karty, numer czytnika, tryb pracy. W module musi zostać zawarta wyszukiwarka umożliwiająca szybkie odnalezienie poszukiwanej rejestracji,
- Logi systemowe - moduł do przeglądania zarejestrowanych zdarzeń wykonywanych przez użytkowników aplikacji,
- Dostęp do raportów poprzez stronę www,
- Łatwe odtworzenie reguł dostępu pamiętanych w autonomicznych czytnikach w razie ich awarii lub wymiany,
- Odczytywanie rejestracji w sposób ciągły (w tle) zapewniając stały dostęp do aktualnych zdarzeń w kontrolowanym systemie.

2.6.1 Instalacja oprogramowania

Zamawiający udostępni Wykonawcy przestrzeń serwerową na wydzielonej maszynie wirtualnej do zainstalowania i skonfigurowania bazy danych oraz oprogramowania umożliwiającego administrowanie systemem. Szczegóły techniczne należy ustalić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji prac.

2.7 Wymagania do czytników (terminali):

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Napięcie zasilania Nominalne 12VDC, dopuszczalne 10-15VDC
- Pobór prądu (średni) ~60 mA
- Ochrona antysabotażowa (TAMPER) - Otwarcie obudowy raportowane metodą programową do kontrolera dostępu
- Metody identyfikacji - Karty zbliżeniowe 13.56MHz MIFARE Ultralight, Classic, Plus i DESFire Urządzenia mobilne (Android, iOS) zgodne z NFC Urządzenia mobilne (Android, iOS) zgodne z BLE (Bluetooth Low Energy);
- Zasięg odczytu - do 7 cm dla kart MIFARE i komunikacji NFC, do 10 m dla BLE. Zwiększenie mocy sygnału radiowego terminala w ramach konfiguracji niskopoziomowej
- Odległości - do 1200 m pomiędzy kontrolerem i terminalem (RS485)
- Stopień ochrony IP65
- Klasa środowiskowa (wg EN 50133-1) Klasa IV, warunki zewnętrzne ogólne, temperatura otoczenia: -25°C-+60°C, wilgotność względna: 10 do 95% (bez kondensacji)
- Waga ~100g
- Certyfikat CE

2.8 Wymagania do kontrolerów dostępu:

Instalacja oparta o 5 kontrolerów dostępu dla 4 przejść.

Podstawowy moduł elektroniczny kontrolera dostępu ma zawierać:

- 8 wejść parametrycznych
- 6 wyjść tranzystorowych
- 2 wyjścia przekaźnikowe
- Interfejs RACS CLK/DTA czytników PRT
- Interfejs do czytników Wieganda
- Interfejs RS485
- Interfejs Ethernet
- Wyjście zasilania 12 V/1,0 A
- Wyjście zasilania 12 V/0,2 A
- Zasilanie z transformatora 18 VAC/40 VA

Kontrolery dostępu muszą zostać dostarczone i zainstalowane wraz z fabrycznie wgranym plikiem licencyjnym. Dostarczone rozwiązanie musi umożliwiać rozszerzenie oryginalnej licencji fabrycznej przez zakup dodatkowych licencji.

3. Wykaz miejsc do zainstalowania urządzeń w systemie KD

Należy zainstalować 18 jednostronnych punktów kontroli dostępu wraz z osprzętem w następującej lokalizacji:

Ip	Budynek	Pomieszczenie	doprowadzenie okablowania do serwerowni	Wymagany dodatkowy osprzęt		
1	Bud. B	I piętro pokój 1	tak	Elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
2	Bud. B	I piętro pokój 2	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
3	Bud. B	Serwerownia	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
4	bud. B	I piętro pokój 3	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
5	bud. B	I piętro pokój 4	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
6	bud. B	I piętro pokój 7	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7	Bud. B	I piętro pokój 10	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
8	Bud. B	I piętro pokój 11	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
9	Bud. B	I piętro pokój 12	tak	elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
10	Bud. B	Parter Magazyn główny	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
11	Bud. b	Parter Magazyn dodatkowy	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
12	Bud. b	I Piętro klatka schodowa góra	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
13	Bud. b	Pomieszczenie radiatora	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
14	Bud. A	II parter górny drzwi wejściowe wewnętrzne	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
15	Bud. A	I parter górny drzwi wewnętrzne na klatce schodowej	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
16	Bud. A	II parter górny Pomieszczenie Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej Badań Konsultacyjnych	Nie (do wykorzystania istniejące połączenie)	Elektrozaczep*	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
17	Bud. A	Parter dolny Mroźnia piwnica	Nie (do wykorzystania istniejące połączenie)	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
18	Bud. A	I parter górny pokój 4	Nie (do wykorzystania istniejące połączenie)	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę

*Należy zastosować elektrozaczepy 12V z wysłizgiem i osłoną zapadki.

** Należy zastosować samodomykacze o poniższych parametrach:

- Samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1600 mm;
- TS 4000 NV z ramieniem z blokadą położenia otwarcia Samozamykacz górny bez skrzynki podłączeniowej do montażu na skrzydle i montaż na ościeżnicy z ramieniem z blokadą położenia otwarcia;
- Bezstopniowa regulacja siły zamykania EN5 -7;
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania;
- Mechaniczne podtrzymanie otwarcia za pomocą ramienia z blokadą położenia otwarcia i zakresem podtrzymania otwarcia 70°-150°;
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie;
- Zintegrowany hamulec otwarcia, hamuje mocno otwarte drzwi;
- Wszystkie funkcje regulowane z przodu (oprócz końcowej fazy zamykania);

Wszystkie składniki systemu mają być wyposażone w zasilacze z podtrzymaniem napięcia umożliwiające pracę każdego sterownika lub innego składnika systemu przez min. 24 godziny w przypadku zaniku napięcia zasilającego ~230V.

Oferta ma zawierać łącznie wszystkie koszty dostarczenia urządzeń wraz z montażem, poprowadzeniem okablowania, uruchomieniem, przeszkoleniem oraz wykonaniem i przekazaniem projektu.

Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy ma być sprzętem fabrycznie nowym, zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta. Sprzęt winien posiadać stosowne zaświadczenia, iż został on zaprojektowany, wyprodukowany zgodnie z normami jakościowymi oraz posiada oznakowanie CE.

Zamawiający wymaga, aby kable były układane w sposób dyskretny, nie zakłócający pracy, solidny i odporny na sabotaż.

Usługa zostanie zrealizowana przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na urządzenia i wykonaną usługę.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Zdarzenia, które wystąpiły w systemie mają być na bieżąco ściągane z kontrolerów i zapisywane w bazie danych systemu. Proces ściągnięcia ma być realizowany przez serwer komunikacyjny, który nie wymaga uruchomienia programu zarządzającego systemem. W przypadku, gdy połączenie z kontrolerem będzie nieosiągalne, zdarzenia mają być rejestrowane w wewnętrznym buforze zdarzeń kontrolera i następnie mają być pobierane automatycznie po przywróceniu komunikacji.

2.3 Automatyczna zmiana czasu sezonowego

Kontrolery systemu mogą samodzielnie przestawiać zegary zgodnie z zasadami zmiany czasu sezonowego obowiązującymi w Unii Europejskiej.

2.4 Synchronizacja czasu

Kontrolery systemu mogą automatycznie korygować swoje zegary w oparciu o wskazany w konfiguracji sieciowy serwer czasu (NTP).

2.5 Bezpieczeństwo w systemie

Rozwiązanie ma oferować wielopoziomowy system bezpieczeństwa:

- Zastosowanie kart standardu MIFARE® z programowalnym numerem zapisanym w szyfrowanych sektorach karty (SSN - Secure Sector Number)
- Obsługa kart MIFARE® DESFire® i MIFARE Plus® oferujących najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Złożone tryby logowania wymagające użycia kombinacji Identyfikatorów (np. karta + PIN)
- Komunikacja w sieci LAN/WAN szyfrowana metodą AES128 z dynamicznie zmienianym kluczem szyfrującym (CBC)
- Szyfrowana komunikacja z terminalami dostępu i ekspanderami dołączonymi do magistrali RS485
- Logowanie operatora oprogramowania za pośrednictwem usługi Active Directory

Zaproponowane rozwiązanie musi być zgodne z normami:

Norma obronna NO-04-A004-6:2016 • Systemy alarmowe i elektroniczne systemy zabezpieczeń PN-EN 60839-11-1 Grade III • Systemy alarmowe - Systemy kontroli dostępu w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia PN-EN 50133-1 (wycofana), Poziom dostępu 3B / klasa środowiskowa II

Deklaracja zgodności z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) RODO

2.6 Wymagania do oprogramowania:

- Oprogramowanie oparte na licencji płatnej na 32 przejścia + klucz sprzętowy do licencji;
- Aplikacja przeznaczona do bieżącej obsługi systemu KD ma być uruchamiana z poziomu przeglądarki internetowej.
- Praca wielostanowiskowa bez limitów;
- Brak limitu aktywnych identyfikatorów (użytkowników) w systemie;
- Możliwość integracji z systemem telewizji przemysłowej;
- Możliwość zarządzania użytkownikami systemu, wydawania zdalnych komend, monitorowania zdarzeń w trybie online, a także przeglądanie zdarzeń historycznych zarejestrowanych w jego bazie danych.
- Możliwość dodawania nowych urządzeń do systemu (bez limitu urządzeń),
- Moduł dodawania nowych kart (bez konieczności wprowadzania kart za pomocą czytnika USB, RS 232),
- Pracownicy – wprowadzanie do systemu nowych użytkowników, modyfikowanie danych personalnych, blokowanie kart,
- Profile uprawnień – tworzenie, modyfikowanie i usuwanie tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu można przypisać punkt kontroli dostępu i nadać mu określone prawa. Pracownik może mieć przypisany jeden lub więcej profili,
- Operatorzy – zarządzanie i nadawanie uprawnień do poszczególnych modułów programu, urządzeń i pracowników wskazanym operatorom systemu,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Goście – umożliwiała obsługę gości wizytujących firmę i rejestrację ich w systemie oraz nadania im odpowiednich uprawnień do poruszania się po obiekcie,
- Raporty – szeroki zakres raportowania zdarzeń powstałych w systemie kontroli dostępu;
- Rejestracje - przeglądania zdarzeń dotyczących np. odczytów kart przez czytniki. System powinien gromadzić informacje, takie jak: rodzaj zdarzenia, data zdarzenia, numer karty, numer czytnika, tryb pracy. W module musi zostać zawarta wyszukiwarka umożliwiająca szybkie odnalezienie poszukiwanej rejestracji,
- Logi systemowe - moduł do przeglądania zarejestrowanych zdarzeń wykonywanych przez użytkowników aplikacji,
- Dostęp do raportów poprzez stronę www,
- Łatwe odtworzenie reguł dostępu pamiętanych w autonomicznych czytnikach w razie ich awarii lub wymiany,
- Odczytywanie rejestracji w sposób ciągły (w tle) zapewniając stały dostęp do aktualnych zdarzeń w kontrolowanym systemie.

2.6.1 Instalacja oprogramowania

Zamawiający udostępni Wykonawcy przestrzeń serwerową na wydzielonej maszynie wirtualnej do zainstalowania i skonfigurowania bazy danych oraz oprogramowania umożliwiającego administrowanie systemem. Szczegóły techniczne należy ustalić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji prac.

2.7 Wymagania do czytników (terminali):

- Napięcie zasilania Nominalne 12VDC, dopuszczalne 10-15VDC
- Pobór prądu (średni) ~60 mA
- Ochrona antysabotażowa (TAMPER) - Otwarcie obudowy raportowane metodą programową do kontrolera dostępu
- Metody identyfikacji - Karty zbliżeniowe 13.56MHz MIFARE Ultralight, Classic, Plus i DESFire Urządzenia mobilne (Android, iOS) zgodne z NFC Urządzenia mobilne (Android, iOS) zgodne z BLE (Bluetooth Low Energy);
- Zasięg odczytu - do 7 cm dla kart MIFARE i komunikacji NFC, do 10 m dla BLE. Zwiększenie mocy sygnału radiowego terminala w ramach konfiguracji niskopoziomowej
- Odległości - do 1200 m pomiędzy kontrolerem i terminalem (RS485)
- Stopień ochrony IP65
- Klasa środowiskowa (wg EN 50133-1) Klasa IV, warunki zewnętrzne ogólne, temperatura otoczenia: -25°C-+60°C, wilgotność względna: 10 do 95% (bez kondensacji)
- Waga ~100g
- Certyfikat CE

2.8 Wymagania do kontrolerów dostępu:

Instalacja oparta o 5 kontrolerów dostępu dla 4 przejść.

Podstawowy moduł elektroniczny kontrolera dostępu ma zawierać:

- 8 wejść parametrycznych
- 6 wyjść tranzystorowych
- 2 wyjścia przekaźnikowe
- Interfejs RACS CLK/DTA czytników PRT
- Interfejs do czytników Wieganda
- Interfejs RS485
- Interfejs Ethernet
- Wyjście zasilania 12 V/1,0 A
- Wyjście zasilania 12 V/0,2 A
- Zasilanie z transformatora 18 VAC/40 VA

Kontrolery dostępu muszą zostać dostarczone i zainstalowane wraz z fabrycznie wgranym plikiem licencyjnym. Dostarczone rozwiązanie musi umożliwiać rozszerzenie oryginalnej licencji fabrycznej przez zakup dodatkowych licencji.

3. Wykaz miejsc do zainstalowania urządzeń w systemie KD

Należy zainstalować 18 jednostronnych punktów kontroli dostępu wraz z osprzętem w następującej lokalizacji:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

lp	Budynek	Pomieszczenie	doprowadzenie okablowania do serwerowni	Wymagany dodatkowy osprzęt		
				Elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
1	Bud. B	I piętro pokój 1	tak	Elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
2	Bud. B	I piętro pokój 2	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
3	Bud. B	Serwerownia	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
4	bud. B	I piętro pokój 3	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
5	bud. B	I piętro pokój 4	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
6	bud. B	I piętro pokój 7	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
7	bud. B	I piętro pokój 10	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
8	Bud. B	I piętro pokój 11	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
9	Bud. B	I piętro pokój 12	tak	elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
10	Bud. B	Parter Magazyn główny	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
11	Bud. b	Parter Magazyn dodatkowy	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
12	Bud. b	I Piętro klatka schodowa góra	tak	elektrozaczep rewersyjny *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
13	Bud. b	Pomieszczenie radiatora	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
14	Bud. A	II parter górny drzwi wejściowe wewnętrzne	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
15	Bud. A	I parter górny drzwi wewnętrzne na klatce schodowej	tak	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
16	Bud. A	II parter górny Pomieszczenie Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej Badań Konsultacyjnych	Nie (do wykorzystania istniejące połączenie)	Elektrozaczep*	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
17	Bud. A	Parter dolny Mroźnia piwnica	Nie (do wykorzystania istniejące połączenie)	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę
18	Bud. A	I parter górny pokój 4	Nie	Elektrozaczep *	samozamykacz z blokadą **	wymiana klamki zewnętrznej na gałkę

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

			(do wykorzystania istniejące połączenie)			
--	--	--	--	--	--	--

*Należy zastosować elektrozaczepek 12V z wysłizgiem i osłoną zapadki.

** Należy zastosować samodomykacze o poniższych parametrach:

- Samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1600 mm;
- TS 4000 NV z ramieniem z blokadą położenia otwarcia Samozamykacz górny bez skrzynki podłączeniowej do montażu na skrzydle i montaż na ościeżnicy z ramieniem z blokadą położenia otwarcia;
- Bezstopniowa regulacja siły zamykania EN5 -7;
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania;
- Mechaniczne podtrzymanie otwarcia za pomocą ramienia z blokadą położenia otwarcia i zakresem podtrzymania otwarcia 70°-150°;
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym;
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie;
- Zintegrowany hamulec otwarcia, hamuje mocno otwarte drzwi;
- Wszystkie funkcje regulowane z przodu (oprócz końcowej fazy zamykania);

Wszystkie składniki systemu mają być wyposażone w zasilacze z podtrzymaniem napięcia umożliwiające pracę każdego sterownika lub innego składnika systemu przez min. 24 godziny w przypadku zaniku napięcia zasilającego ~230V.

Oferta ma zawierać łącznie wszystkie koszty dostarczenia urządzeń wraz z montażem, poprowadzeniem okablowania, uruchomieniem, przeszkoleniem oraz wykonaniem i przekazaniem projektu.

Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy ma być sprzętem fabrycznie nowym, zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta. Sprzęt winien posiadać stosowne zaświadczenia, iż został on zaprojektowany, wyprodukowany zgodnie z normami jakościowymi oraz posiada oznakowanie CE.

Zamawiający wymaga, aby kable były układane w sposób dyskretny, nie zakłócający pracy, solidny i odporny na sabotaż.

Usługa zostanie zrealizowana przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na urządzenia i wykonaną usługę.

B. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że system opisany w pkt.1 zostały oddane do czynnej eksploatacji – bez zastrzeżeń.

C. **Wykonawca** oświadcza, że dostarczone urządzenia są kompletne i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Uwagi i zastrzeżenia :

.....
.....
.....

Zamawiający

Wykonawca

.....
(podpis osoby uprawnionej, pieczętka imienna,
pieczętka zakładowa)

.....
(podpis, pieczętka imienna i firmowa)