

WARUNKI ZAMÓWIENIA

Zamówienie niepubliczne sektorowe
Postępowanie nr: ZP/3155/707MZI/2017/17012
prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego
w przedmiocie zamówienia:

Modernizacja i rozbudowa
Centralnego Systemu Kontroli Dostępu CSKD
w obiektach należących do
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

ZAMAWIAJĄCY:

ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku

ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Płock; lipiec 2017 rok

SPIS TREŚCI

DZIAŁ I DEFINICJE.....	3
DZIAŁ II INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.....	3
DZIAŁ III TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	3
DZIAŁ IV NUMER POSTĘPOWANIA	3
DZIAŁ V PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	3
Opis ogólny przedmiotu zamówienia	3
I. Wymagania funkcjonalne oraz szczegółowe	5
A. Wymagania dotyczące kontrolerów	5
B. Wymagania dotyczące czytników	7
II. Uwagi dodatkowe	9
III. Kontrola jakości robót	11
IV. Zasady wykonywania dokumentacji projektowej	11
V. Gwarancja	13
VI. Sposób odbioru przedmiotu zamówienia	14
VII. Zasady wykonania dokumentacji powykonawczej	14
VIII. Część informacyjna	15
DZIAŁ VI INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH	17
DZIAŁ VII TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	17
DZIAŁ VIII SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ.....	17
DZIAŁ IX WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB OCENY ICH SPEŁNIENIA	17
DZIAŁ X WYKLUCZENIE WYKONAWCÓW Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	18
DZIAŁ XI DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW	18
DZIAŁ XII WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	20
DZIAŁ XIII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	20
DZIAŁ XIV WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI WZ	20
DZIAŁ XV SPOSÓB OBLICZENIA CENY.....	20
DZIAŁ XVI SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY	20
DZIAŁ XVII MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	21
DZIAŁ XVIII BADANIE I OCENA OFERT	21
DZIAŁ XIX ODRZUCENIE OFERTY	21
DZIAŁ XX KRYTERIA OCENY OFERT.....	21
DZIAŁ XXI INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ	22
DZIAŁ XXII WYBÓR OFERTY	22
DZIAŁ XXIII INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU.....	22
DZIAŁ XXIV WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	22
DZIAŁ XXV ZAWARCIE UMOWY	22
DZIAŁ XXVI POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.....	22
ZAŁĄCZNIKI	22

DZIAŁ I DEFINICJE

Ilekróć w dalszej części Warunków Zamówienia jest mowa o:

- 1) WZ – należy przez to rozumieć niniejsze Warunki Zamówienia wraz z załącznikami,
- 2) Ustawie– należy przez to rozumieć ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.),
- 3) Regulaminie- należy przez to rozumieć „Regulamin udzielania zamówień w ENERGA-OPERATOR SA”
- 4) Zamówieniu– należy przez to rozumieć zamówienie niepubliczne, którego przedmiot został określony w dziale V WZ,
- 5) Postępowaniu– należy przez to rozumieć niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia, prowadzone zgodnie z Ustawą oraz Regulaminem.
- 6) OFERTA - należy przez to rozumieć formularz ofertowy wraz z kompletem dokumentów, załączników, oświadczeń, złożonych przez Wykonawcę, łącznie z opakowaniem.

DZIAŁ II INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

- 1. Zamawiającym jest ENERGA - OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w siedzibą w Gdańsku,**
 - 1.1. Krajowy Rejestr Sądowy - Rejestr Przedsiębiorców prowadzony przez Sąd Rejonowy Gdańsk- Północ, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000033455,
 - 1.2. NIP:583-000-11-90
 - 1.3. REGON: 190275904-00075
 - 1.4. Kapitał zakładowy w wysokości 1 356 110 400 zł PLN opłacony w całości,
 - 1.5. Strona internetowa: <http://bip.energa-operator.pl>
 - 1.6. Adres e-mail: energa-operator@energa.pl
 - 1.7. Telefon: +48 58/ 347 38 00 02
 - 1.8. Faks: +48 58/ 778 80 09
- 2. Postępowanie organizuje i prowadzi: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Wydział Zamówień i Zakupów**
 - 2.1. Adres: ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
 - 2.1. Telefon: +48 24/ 368 80 00
 - 2.2. Faks: +48 24/ 368 82 02
 - 2.3. Adres e-mail: operator.plock@energa.pl

DZIAŁ III TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie **art. 5 Regulaminu** oraz zgodnie z Ustawą.
2. Regulamin dostępny jest na stronie Zamawiającego <http://bip.energa-operator.pl>

DZIAŁ IV NUMER POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZP/3155/707MZI/2017/17012**
2. Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

DZIAŁ V PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Nazwa zamówienia:
Modernizacja i rozbudowa Centralnego Systemu Kontroli Dostępu CSKD w obiektach należących do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
2. Lokalizacja inwestycji:
Obiekty ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku wyszczególnione w punkcie 5 poniżej.
Kody i nazwy usług według CPV:
 - 48170000-0 Pakiety oprogramowania zapewniające zgodność.
 - 45000000-7 Roboty budowlane.
 - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.
3. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
Stan obecny:
W każdej lokalizacji istnieje już system SKD wykonany według założeń niżej opisanych.

- Stan docelowy:
4. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- 1) Zaprojektowanie i wykonanie wraz z zakupem wszystkich niezbędnych materiałów potrzebnych do wykonania rozbudowy Centralnego Systemu Kontroli Dostępu we wskazanych przez Zamawiającego miejscach na podstawie opracowanych przez Wykonawcę projektów.
 - 2) Wprowadzenie do systemu paszportyzacji Zamawiającego wszystkich elementów, urządzeń zastosowanych w systemie oraz naniesienie tych elementów na rzutach obiektów w systemie paszportyzacji w wersji DWG.
 - 3) Przedstawienie szczegółowe harmonogramu prac.
 - 4) Uzyskanie wszystkich wymaganych pozwoleń, uzgodnień, map oraz poniesienie wszystkich kosztów z tym związanych.
 - 5) Dostarczenie niezbędnych licencji, serwerów do podłączenie nowych przejść do CSKD.
 - 6) Integracja przejść ewakuacyjnych objętych Centralnym Systemem Kontroli Dostępu w ramach opisywanego projektu poprzez połączenie tych przejść z systemem Gemos w taki sposób, aby w przypadku zadziałania istniejącego na obiekcie systemu sygnalizacji pożaru otwały się drzwi ewakuacyjne objęte CSKD. Sterowanie tym systemem musi być możliwe z SMA na oprogramowaniu GEMOS (powyżej wskazane prace dotyczą tylko obiektów, gdzie jest SSP. Zamawiający posiada oprogramowanie Gemos).
 - 7) Zaprojektowanie dedykowanej sieci technicznego zabezpieczenia mienia na potrzeby połączenia nowych przejść kontroli dostępu, dla których uzyska akceptację Zamawiającego. Na bazie zatwierdzonych projektów zakupi, zainstaluje, skonfiguruje oraz zintegruje z istniejącą siecią dedykowane przełączniki zgodne ze standardem stosowanym w ENERGA-OPERATOR SA: CISCO WS-C2960S-24PS-L lub CISCO WS-C2960C-8PC-L.
5. Obiekty objęte zamówieniem wraz z wykazem prac
- 1) *Płock ul. Wyszogrodzka 106*
 - kołowrotek z przejściem na kartę (z parteru na schody)
 - kontrola dostępu w drzwiach przy ochronie na parterze w przejściu do łazienek (skrzydło C)Szacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 2 szt., czytniki Roger 3 szt.
 - 2) *Gostynin ul. 18-go Stycznia 40*
 - kontrola dostępu na drzwi w przedsiönku, główne wejścieSzacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 1 szt., czytniki Roger 1 szt.
 - 3) *Kutno ul. Sobieskiego 20*
 - Kontrola dostępu na furtkę, wejście na plac
 - kontrola dostępu na wejście do budynku, w którym jest OświetlenieSzacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 2 szt., czytniki Roger 2 szt. Przy furtce należy umieścić domofon z możliwością sterowania z telefonu VoIP zgodny ze standardem Zamawiającego.
 - 4) *Kutno ul. Skłodowskiej 101*
 - kontrola dostępu drzwi do UPS
 - kontrola dostępu do szatni elektrykówSzacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 1 szt., czytniki Roger 2 szt.
 - 5) *Sierpc ul. Reymonta 57*
 - kontrola dostępu do wejścia do pogotowia (elektrycy)Szacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 1 szt., czytniki Roger 1 szt.
 - 6) *Płońsk ul. Henry Forda 7*
 - kontrola dostępu do drzwi, wejście CWS
 - kontrola dostępu do drzwi, wejście EPL (elektrycy)Szacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 1 szt., czytniki Roger 2 szt.
 - 7) *Mława ul. Warszawska 127*
 - kontrola dostępu do pomieszczenia UPS i pomieszczenia serwerowni w budynku biurowym
 - kontrola dostępu do drzwi CWS w budynku magazynowo - warsztatowymSzacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 2 szt., czytniki Roger 3 szt.
 - 8) *Ciechanów ul. Mławska 3*
 - kontrola dostępu do drzwi, budynek główny do pomieszczeń po POP
 - kontrola dostępu do drzwi serwisu ZEP- MOTSzacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 2 szt., czytniki Roger 2 szt.

- 9) Płock Graniczna 59 przybudówka do RDM
- kontrola dostępu na drzwi wejściowe
Szacowana liczba podstawowych urządzeń Kontroler DirecDor 1 szt., czytniki Roger 1 szt.

OPIS SPOSOBU WYKONANIA ZAMÓWIENIA

I. Wymagania funkcjonalne oraz szczegółowe

Do prac projektowych i wykonawczych należy przyjąć następujące założenia:

1. Wymagania dotyczące Systemu Kontroli Dostępu

- 1) Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być zgodne z standardem obowiązującym w ENERGA-OPERATOR SA.
- 2) Zamawiający szacuje, że w ramach zadania Wykonawca musi zaprojektować i wykonać 14 przejść dozorowych w obiektach wyszczególnionych w ww. pkt. 5 *Obiekty objęte zamówieniem wraz z wykazem prac.*
- 3) Pod pojęciem „przejście dozorowe” Zamawiający rozumie:
 - Drzwi – przejście, na które składa się: czytnik (montowany jednostronnie lub dwustronnie), rygiel lub zamek elektromotoryczny (wyboru dokonuje Zamawiający na etapie projektu/wykonania), kontroler, zasilacz, czujka magnetyczna, okablowanie, tam gdzie jest wymagane: przycisk wyjścia, przycisk ewakuacyjny. Wymiana klamki na pochwyty itp. Wyżej wymieniony osprzęt drzwiowy dostarcza Wykonawca. Zamawiający zakłada wykonanie większości przejść jako jednostronne.
- 4) Przez uruchomienie Zamawiający rozumie: włączenie i skonfigurowanie przejść dozorowych i dołączenie do funkcjonującego u Zamawiającego CSKD.
- 5) Wykonawca ma również obowiązek zaprojektować i wykonać wymianę drzwi (jeśli jest to wymagane do prawidłowego działania CSKD). Zamawiający zakłada konieczność wymiany 1 szt. drzwi. Zamawiający zakłada zastosowanie drzwi typu aluminiowe, wewnętrzne: przeszklone, dwuskrzydłowe.

A. Wymagania dotyczące kontrolerów

Zamawiający proponuje zastosowanie Kontrolerów DirecDoor lub M3000

1. Kontrolery winny być urządzeniami zdolnymi do pracy autonomicznej w szczególności do wykonania prawidłowych sterowań kontroli dostępu i monitorowania alarmów bez konieczności kontaktu z komputerem nadrzędnym. Kontrolery muszą spełniać następujące wymogi:
 - a. Zgodność z FCC cz. 15 oraz CE.
 - b. Wbudowane kanały komunikacji: RS232, RS422 oraz 10/100Mb Ethernet.
 - c. Wbudowane łącze 10/100Mb Ethernet musi obsługiwać następujące metody atrybucji adresu:
 - statyczna IP, dynamiczna DNS, DHCP,
 - komunikacja powinna umożliwiać szyfrowanie przy użyciu kluczy DES,
 - wykorzystanie urządzeń dołączanych np. PCMCIA lub zewnętrznych typu terminal serwer jest niedopuszczalne.
 - d. Łącza RS232 oraz RS422 służące do łączenia wielu kontrolerów na jednym kanale łączności z serwerem.
 - e. Możliwość zdalnego załadowania pamięci operacyjnej kontrolera przez serwer lub uprawnioną stację roboczą. Wymiana firmware'u w kontrolerze nie może spowodować przerwy w jego normalnej pracy.
 - f. Możliwość zredefiniowania formatu translacji odczytu kodu karty z dokładnością do pojedynczego bitu.
 - g. Konfiguracja i diagnostyka kontrolera powinna być możliwa zdalnie, z uprawnionego komputera wyposażonego wyłącznie w typową przeglądarkę internetową, niezależnie od serwera.
 - h. W razie zaniku zasilania kontroler musi zachować lokalną bazę danych przez 7 dni niezależnie od stanu akumulatora. Po przywróceniu zasilania kontroler samoczynnie musi nawiązać łączność z serwerem. W razie braku łączności kontroler musi pracować normalnie wykorzystując własną bazę danych.
 - i. Kontroler musi być zabudowany w solidnej przemysłowej obudowie z otworami kablowymi, drzwiami zamykanymi na klucz i wbudowanym czujnikiem sabotażu.
 - j. Wewnętrzny zasilacz z podtrzymaniem baterijnym musi zapewnić nieprzerwaną pracę przez minimum 48 godziny w pełnym obciążeniu.

- 1.1. Karty rozszerzeń kontrolera – kontrolery mają umożliwiać rozszerzenie możliwości poprzez zamontowanie wymiennych kart rozszerzeń do komunikacji z czytnikami, monitorowania alarmów, sterowania urządzeniami wykonawczymi. Wymienne karty rozszerzeń mają mieć następujące właściwości:
 - a. Karty czytników:
 - Powinny zawierać zaciski do podłączenia okablowania czytników, zarówno zasilania jak i danych.
 - Karta musi obsługiwać czytnik połączony kablem 2x2x0,64 ekranowanym lub bez ekranu długości przynajmniej 610 metrów.
 - Powinny wykrywać i przetwarzać sygnały:
 - sabotażu czytnika, braku łączności z czytnikiem,
 - zmiany stanu lokalnych czujników drzwiowych: magnetycznego czujnika otwarcia drzwi, przycisku lub czujnika wyjścia (REX).
 - Obsługiwać czytniki bez oraz z klawiaturą następujących technologii zbliżeniowych z możliwością rozszerzenia o:
 - mikroprocesorowych,
 - przesuwnych,
 - wiegand,
 - stykowych BaFe,
 - biometrycznych.
 - b. Karty wejść/wyjść:
 - powinny sygnalizować 4 stany linii wejściowych (normalny, alarmowy, zwarcie, rozwarcie),
 - mieć wbudowane wyjścia TTL oraz przekaźnikowe.
2. Kontroler IP – kontroler musi być urządzeniem zdolnym do pracy autonomicznej, w szczególności do wykonania prawidłowych sterowań kontroli dostępu i monitorowania alarmów bez konieczności kontaktu z komputerem nadrzędnym. Kontroler musi spełniać następujące wymogi:
 - a. Zgodność z FCC cz. 15 oraz CE.
 - b. Posiadać wbudowaną kartę 10/100Mb Ethernet do komunikacji z serwerem.
 - c. Posiadać wbudowane łącze 10/100Mb Ethernet. Musi obsługiwać następujące metody atrybucji:
 - adresu; statyczna IP, dynamiczna DNS, DHCP,
 - komunikacja powinna umożliwiać szyfrowanie przy użyciu kluczy DES,
 - wykorzystanie urządzeń dołączanych np. PCMCIA lub zewnętrznych typu terminal serwer jest niedopuszczalne.
 - d. Posiadać możliwość zdalnego załadowania pamięci operacyjnej kontrolera przez serwer lub uprawnioną stację roboczą. Wymiana firmware'u w kontrolerze nie może spowodować przerwy w jego normalnej pracy.
 - e. Posiadać możliwość zredefiniowania formatu translacji odczytu kodu karty z dokładnością do pojedynczego bitu.
 - f. Umożliwiać konfigurację i diagnostykę kontrolera zdalnie, z uprawnionego komputera wyposażonego wyłącznie w typową przeglądarkę internetową, niezależnie od serwera.
 - g. W razie zaniku zasilania kontroler musi zachować lokalną bazę danych przez 7 dni niezależnie od stanu akumulatora. Po przywróceniu zasilania kontroler musi samoczynnie nawiązać łączność z serwerem. W razie braku łączności kontroler powinien pracować normalnie wykorzystując własną bazę danych.
 - h. Kontroler musi być zabudowany w solidnej przemysłowej obudowie z otworami kablowymi, drzwiami zamykanymi na klucz i wbudowanym czujnikiem sabotażu.
 - i. Kontroler powinien móc pracować zasilany przez łącze Ethernet, IEEE 802.3af PoE lub dodatkowy zasilacz bezprzewodowy.
- 2.1. Karty czytników:
 - a. Powinny zawierać zaciski do podłączenia okablowania czytników, zarówno zasilania jak i danych.
 - b. Karta musi obsługiwać czytnik połączony kablem 2x2x0,64 ekranowanym lub bez ekranu długości przynajmniej 610 metrów.
 - c. Powinny wykrywać i przetwarzają sygnały:
 - sabotażu czytnika, braku łączności z czytnikiem,
 - zmiany stanu lokalnych czujników drzwiowych: magnetycznego czujnika otwarcia drzwi, przycisku lub czujnika wyjścia (REX).

- d. Obsługiwać czytniki bez oraz z klawiaturą następujących technologii zbliżeniowych z możliwością rozszerzenia o:
 - mikroprocesorowych,
 - przesuwnych,
 - wiegand,
 - stykowych BaFe,
 - biometrycznych.

B. Wymagania dotyczące czytników

1. Zamawiający proponuje zastosowanie czytników ROGER.
2. Czytniki kontroli dostępu muszą spełniać następujące wymagania:
 - a. Kompatybilność z zastosowanymi kontrolerami, z dostępnością handlową gwarantowaną przez 5 lat u wiodących producentów.
 - b. Wykonawca musi instalować czytniki jednego producenta dla wszystkich obiektów przewidzianych do wdrożenia CSKD.
 - c. Wybrany producent czytników musi oferować pełną gamę produktową zawierającą wiele modeli i typów dostosowanych do różnych wymogów, w szczególności czytniki:
 - zapewniające odczyt kart w standardzie ISO Unique 125 kHz,
 - z poprawnym odczytem kodu PIN,
 - bez klawiatury oraz z wbudowaną klawiaturą kodową,
 - zabezpieczone fabrycznie przed wpływem warunków środowiskowych, zdatne do montażu zewnętrznego,
 - zdatne do montażu na powierzchniach metalowych i niemetalowych,
 - sygnalizujące optycznie i akustycznie stan oraz wynik odczytu karty (różna dla odmowy i przyznania dostępu).
 - d. Drzwiowe czujniki magnetyczne
 - e. Wpuszczane w ościeżnicę czujniki magnetyczne muszą być zamontowane we wszystkich drzwiach wymagających kontroli dostępu i/lub sygnalizacji włamania i napadu. Na drzwiach dwuskrzydłowych należy zamontować dwa czujniki, po jednym na skrzydło. Kolor należy dopasować do kolorystyki drzwi/ościeżnic.
 - f. W miejscach, gdzie niemożliwe jest ukrycie okablowania w ościeżnicy lub ścianie, czujniki drzwiowe wpuszczane muszą być zastąpione nawierzchniowymi, a okablowanie prowadzone w pancerzu utrudniającym sabotaż.
 - g. Wszystkie czujniki powinny być okablowane bez rozszyć do najbliższego kontrolera lub do specjalnej puszkii połączeniowej.
3. Ze względu na fakt, iż niniejsze postępowanie ma charakter rozbudowy istniejącego systemu, konieczne jest zastosowanie urządzeń kompatybilnych tzn.:
 - a. W systemie KD należy instalować kontrolery DirecDoor i czytniki Roger (możliwe jest odstępstwo od powyżej podanych czytników pod warunkiem, że komunikował by się z kontrolerem w protokole Wiegand przy min. 40 bitach i czytały karty ISO Unique 125kHz).

2. Zasady realizacji prac wykonawczych

1. Okablowanie poszczególnych urządzeń należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Na zewnątrz należy prowadzić okablowanie w rurach osłonowych lub kanalizacji technicznej, jeśli będzie możliwość jej wykorzystania. Natomiast wewnątrz obiektów w sufitach podwieszanych lub korytkach kablowych o kolorze zgodnym z tłem, na którym zainstalowane będzie korytko.
3. Okablowanie należy przeprowadzać w przepustach kablowych, szachtach zgodnie z przepisami prawa. Jeżeli istniejący przepust kablowy, szacht kablowy jest za wąski lub nieprawidłowo wykonany, okablowanie należy prowadzić nowym przepustem, szachtem kablowym.
4. Należy pamiętać o zachowaniu odpowiednich odległości pomiędzy przewodami sygnałowymi i elektrycznymi w celu uniknięcia zakłóceń. Odpowiednio do warunków instalacji i wymogów podłączanych urządzeń powinny również zostać dobrane osłony przewodów, wypełnienie, ekranowanie, ich typy, rodzaje, przekroje itd. (wykonawca musi dokonać stosownych obliczeń spadków napięcia, oporności przewodów itp. przed dobraniem właściwego okablowania).

5. Sposób prowadzenia okablowania oraz okablowanie między poszczególnymi urządzeniami musi być zgodne z projektem zaleceniami producenta oraz obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami.
 6. Wszystkie połączenia sieciowe oraz standard urządzeń teleinformatycznych należy uzgodnić z Departamentem Telekomunikacji Zamawiającego na etapie projektu.
 7. Instalacja dla budowanego systemu musi spełniać wszelkie wymogi prawne, normy branżowe, elektryczne, telekomunikacyjne oraz pożarowe.
 8. Urządzenia zdemontowane w trakcie prac instalacyjnych Wykonawca ma obowiązek przekazać do Zamawiającego przed odbiorem ostatecznym wraz z szczegółowym wykazem zdemontowanych urządzeń.
 9. Podczas zakupu materiałów oraz wykonania zadania należy trzymać się rodzajów materiałów zwartych w projektach. Zamawiający ze względu na konieczność utrzymania standardu w zakresie instalowanych systemów zabezpieczenia technicznego nie dopuszcza stosowania materiałów zamiennych w tym zakresie.
 10. Na etapie prac projektowych Wykonawca ma obowiązek uzgodnić sposób przesyłu danych z zainstalowanego systemu oraz miejsce ich podłączenia z działem Departamentem Telekomunikacji Zamawiającego.
 11. Po wykonaniu prac montażowych Wykonawca ma obowiązek skonfigurować wszystkie zainstalowane urządzenia i systemy zgodnie z potrzebami Zamawiającego.
 12. Na obiektach podlegających zamówieniu dostęp po godzinach pracy obiektów jest ograniczony, dlatego Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji prac w godzinach od 6:00 do 17:00. Za zgodą Zamawiającego godzinnych tych prac mogą zostać wydłużone.
 13. Dla realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi uzyskać wymagane przepisami opinie, uzgodnienia, mapy terenu do celów projektowych, decyzje i pozwolenia. Na całość prac należy opracować wymagane projekty oraz uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę (jeśli są wymagane).
 - a) Do obowiązków Wykonawcy należy uzyskanie wszystkich wymaganych pozwoleń, uzgodnień, map oraz poniesienie wszystkich kosztów z tym związanych.
 - b) Wykonawca w przypadku prowadzenia prac ziemnych zobowiązany jest do uaktualnienia map geodezyjnych obiektu w zakresie wykonanych prac oraz przekazania ich Zamawiającemu. Wszystkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
- 3. Sterowanie elementami wykonawczymi systemu kontroli dostępu z systemu sygnalizacji i gaszenia pożaru**
1. Do obowiązków wykonawcy należy zaprojektowanie i wykonanie połączenia systemu sygnalizacji i gaszenia pożaru z elementami wykonawczymi rygle/zwory systemu kontroli dostępu, w taki sposób aby w momencie wykrycia przez czujkę SSP pożaru w obiektach wskazanych w punkcie I-3 drzwi na drogach ewakuacyjnych w tym obiekcie, objęte kontrolą dostępu, automatycznie się otwały.
 2. Operator w SMA (wszystkie przejścia ewakuacyjne) na „platformie integrującej” na dedykowanym stanowisku musi mieć możliwość ręcznego zablokowania i rozblokowania elementu wykonawczego systemu kontroli dostępu rygla/zwory.
 3. Automatyczne otwieranie drzwi na drogach ewakuacyjnych mogą być realizowane przez moduły i przekaźniki zintegrowane z „oprogramowaniem platformy” lub przez moduły wykonawcze danej centrali systemu sygnalizacji i gaszenia pożaru. Moduły te mogą być podłączone bezpośrednio pod styki wykonawcze przycisków ewakuacyjnych lub elementu wykonawczego kontroli dostępu rygla/zwory.
 4. Automatyczne otwieranie drzwi musi zostać zrealizowane przy wszystkich przejściach umożliwiających dostępu do obiektu oraz wydzielonych korytarzy czy pomieszczeń w celu umożliwienia swobodnego wyjścia osób ewakuowanych jak również wejścia ratowników (tylko przejścia ewakuacyjne nowo budowane).
 5. Wykonawca w celu zapewnienia połączenia sieciowego między przekaźnikami, modułami, centralami pożarowymi, platformową integrującą, a elementami wykonawczymi CSKD musi podłączyć sygnał z przekaźnika modułu wykonawczego do wskazanego przełącznika TZM (switcha) ENERGA-OPERATOR SA w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach danego obiektu.
 6. Instalacja umożliwiająca zdalne sterowanie tym systemem (urządzenia wykonawcze, sieciowe, sterujące) musi zostać wykonana okablowaniem uniepalnionym zgodnym z przepisami ppóz.

7. Urządzenia wykonawcze, moduły i przekaźniki umożliwiające sterowanie systemem na „platformie integrującej” muszą posiadać zasilanie rezerwowe umożliwiające ich prace przez okres 24h po zaniku zasilania głównego.
8. Automatyczne/ręczne otwieranie przejść ewakuacyjnych z „platformy integrującej” należy zrealizować na następujących przejściach objętych centralnym systemem kontroli dostępu:
 - a) wszystkie drzwi wejściowe do obiektu,
 - b) wszystkie drzwi na drogach ewakuacyjnych.

II. Uwagi dodatkowe

1. Przed przystąpieniem do złożenia oferty na wykonanie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w towarzystwie przedstawiciela Zamawiającego, aby rozpoznać zakres koniecznych prac i środków niezbędnych do zaangażowania w wykonanie całości Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami stosować ochronę przeciwprzepięciową na kablach transmisyjnych wychodzących poza obrys budynku.
3. Wszystkie dodatkowe koszty, o których nie poinformował Wykonawca w procesie ofertowym, zostaną pokryte przez Wykonawcę.
4. Prace projektowe oraz wykonawcze w zakresie merytorycznym należy uzgadniać z Biurem Ryzyka i Systemów Bezpieczeństwa.
5. Do zadań Wykonawcy należy wprowadzenie do systemu paszportyzacji technicznego zabezpieczenia mienia Zamawiającego wszystkich elementów, urządzeń zastosowanych w niniejszym zadaniu (bez okablowania) oraz naniesienie tych elementów na rzutach obiektów w wersji DWG.
6. Na etapie realizacji zadania Wykonawca musi dostarczyć harmonogram wdrożenia oraz szczegółowe harmonogramy poszczególnych prac, które będą uzgadniane i sprawozdawane na bieżąco z Zamawiającym.
7. Przed przystąpieniem do wdrożenia zadania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację przedwdrożeniową zawierającą wszystkie niezbędne informacje (projekty, uzgodnienia, pozwolenia itp.).
8. Wszystkie zestawienia i obliczenia zawarte w powyższym dokumencie Zamawiający oszacował na podstawie posiadanych w chwili tworzenia specyfikacji informacji. Wykonawca przed złożeniem oferty sam musi dokonać obliczeń, sprawdzeń przewidzianych materiałów i w razie konieczności poinformować przedstawicieli Zamawiającego o rozbieżnościach przed złożeniem oferty w celu dokonania ewentualnych zmian w opisie przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca zaprojektuje i dostarczy wystarczającą ilość przełączników z uwzględnieniem wykorzystania istniejących przełączników sieci TZM, przełączniki muszą być zgodne ze standardem stosowanym w ENERGA-OPERATOR SA: CISCO WS-C2960S-24PS-L lub CISCO WS-C2960C-8PC-L i umieszczone w szafie RACK.
10. Okablowanie poszczególnych systemów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na zewnątrz należy prowadzić okablowanie w rurach osłonowych lub kanalizacji technicznej, jeśli będzie możliwość jej wykorzystania. Natomiast wewnątrz obiektów w sufitach podwieszanych lub korytkach kablowych o kolorze zgodnym z tłem, na którym zainstalowane będzie korytko. Okablowanie należy przeprowadzać w przepustach kablowych, szachtach zgodnie z przepisami prawa. Jeżeli istniejący przepust kablowy, szacht kablowy jest za wąski lub nieprawidłowo wykonany, okablowanie należy prowadzić nowym przepustem, szachtem kablowym. Należy pamiętać o zachowaniu odpowiednich odległości pomiędzy przewodami sygnałowymi i elektrycznymi w celu uniknięcia zakłóceń. Odpowiednio do warunków instalacji i wymogów podłączanych urządzeń powinny zostać dobrane osłony przewodów, wypełnienie, ekranowanie, ich typy, rodzaje, przekroje itd. (Wykonawca musi dokonać stosownych obliczeń spadków napięcia, oporności przewodów itp. przed dobraniem właściwego okablowania).
11. Zamawiający jako minimalne parametry stosowanej skrętki przyjmuje przewody typu 6e (za zgodą Zamawiającego 5e), w zależności od wymagań Departamentu Telekomunikacji, w danym obiekcie.

12. Wykonawca do połączenia wszystkich urządzeń zastosowanych w systemie ma obowiązek użyć okablowania zgodnego z obowiązującymi przepisami.
13. Wszystkie połączenie elektryczne nowo projektowanych urządzeń, podłączanych do rozdzielni sieciowych Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć bezpiecznikami o odpowiednich parametrach.
14. Wykonawca ma obowiązek zapewnić na własny koszt urządzenia, materiały, dokumenty, uzgodnienia, prace niezbędne do wykonania zamówienia zgodnie z założeniami zawartymi w niniejszym dokumencie.
15. Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody inspektora nadzoru.
16. Po wykonaniu prac montażowych Wykonawca ma obowiązek skonfigurować wszystkie zainstalowane urządzenia i systemy zgodnie z potrzebami Zamawiającego.
17. W stosunku do elementów opisu przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający posłużył się znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, poprzez zaoferowanie materiałów i urządzeń równoważnych, przez które należy rozumieć zastosowanie zamiennych urządzeń i materiałów, które spełniają wymagania pod względem technicznym, jakościowym oraz posiadają wszystkie funkcje, przeznaczenie jak opisane w opisie przedmiotu zamówienia.
18. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W celu prawidłowej oceny przez Zamawiającego równoważności proponowanych przez Wykonawcę materiałów i urządzeń do oferty należy dołączyć załącznik: „Wykaz materiałów i urządzeń równoważnych” wraz z załączonymi do Wykazu dokumentami potwierdzającymi równoważność poszczególnych materiałów i urządzeń. Niezałączenie do oferty załącznika „Wykaz materiałów i urządzeń równoważnych” wraz z dokumentami potwierdzającymi równoważność poszczególnych materiałów i urządzeń oznaczać będzie, że w trakcie realizacji zamówienia zastosowane będą materiały i urządzenia wynikające z WZ oraz załączników do WZ.”
19. Zestawienie równoważnych materiałów i urządzeń oceniane będzie pod względem zgodności (równoważności) z materiałami/ urządzeniami wskazanymi w treści WZ oraz załączników do WZ.
20. Zamawiający w przypadku wskazania w Opisie Przedmiotu Zamówienia nazwy lub adresu obiektu przeznaczonego do wykonania przedmiotu zamówienia (np. Wojska Polskiego 35) rozumie cały teren wewnątrz obrysu ogrodzenia poprowadzonego wokół tego terenu oraz wszystkie budynki znajdujące się na jego terenie.
21. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do projektu oświadczenie o jego wykonaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wzięciu pełnej odpowiedzialności za błędy w jego wykonaniu.
22. Na etapie projektowania wymagana jest akceptacja wszelkich rozwiązań funkcjonalno-technicznych oraz materiałowych przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę oraz na etapie wykonywania branżowych projektów wykonawczych.
23. Standardy Zamawiającego dotyczące instalacji baz danych, posiadanych licencji oraz serwerów:
 - a) Bazy danych SQL.
 - Maszyny (serwery) – fizyczne.
 - Przede wszystkim Oracle 11g na platformie RedHat, w dalszej kolejności Windows 2012 SQL na platformie Windows serwer.
 - b) Serwery aplikacyjne
 - Maszyny – wirtualne
 - System operacyjny Windows (min. 2008) lub Centos/RedHat (min. 6.x)
 - c) Zamawiający posiada licencje Oracle EE per CPU.
 - d) Zamawiający posiada centralny klaster MSSQL w wersji 2012 (licencjonowany per Core). Nowe systemy oparte na MSSQL korzystają z tego centralnego węzła (bazy danych są oparte o AlwaysOn - Availability Groups). Licencje na w/w klaster posiada Zamawiający oraz sam klaster jest uruchomiony u Zamawiającego.

- e) Zamawiający posiada centralny klaster Oracle w wersji 11.2.0.4 uruchomiony w technologii RAC.
- f) Licencje systemów operacyjnych Windows są w gestii Zamawiającego.

24. W powyższej dokumentacji Zamawiający używa zamiennie nazw:

- Platforma integrująca/system/GEMOS.
- Stacja kliencka/robocza.
- CSKD –System Kontroli Dostępu

III. Kontrola jakości robót

1. Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót.
2. Zasady kontroli - wykonawca ma obowiązek:
 - a) Powiadomienia przedstawiciela (inspektora nadzoru, wyznaczonych koordynatorów) Zamawiającego o rodzaju i terminie przeprowadzanych badań jakości na 5 dni przed ich terminem. Po wykonaniu badań Wykonawca przedstawi wyniki badań w formie protokołów.
 - b) Powiadomienia przedstawiciela (inspektora nadzoru, wyznaczonych koordynatorów) Zamawiającego na piśmie o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po stwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego założonej jakości.
 - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed ich zainstalowaniem.
 - d) Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli doraźnych na wszystkich etapach prac Wykonawcy.
 - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do projektów na każdym etapie ich realizacji.
 - f) Przedstawiciel (inspektor nadzoru, wyznaczeni koordynatorzy) Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów, a Wykonawca zapewni wszelką pomoc w tych czynnościach.
 - g) Uchybienia w powyższej procedurze uznane zostaną za niezrealizowanie Zamówienia, a Wykonawca zostanie obciążony karą umowną.
3. Po ułożeniu okablowania należy wykonać:
 - a) Próbę ciągłości przewodów.
 - b) Wykonać pomiar torów transmisyjnych.
 - c) Pomiar wartości napięć i sygnałów na zakończeniach położonego okablowania. Wykonane badania i próby winny zostać potwierdzone protokołami z badań i prób dołączonymi do dokumentacji odbiorowej.
4. Po uruchomieniu systemu należy wykonać:
 - a) backup systemu,
 - b) całkowite odtworzenie systemu z wykonanego backupu,
 - c) weryfikacje poprawności działania systemu po odtworzeniu z backupu.

IV. Zasady wykonywania dokumentacji projektowej

1. Do obowiązków projektanta między innymi należy opracowanie projektu zgodnie z obowiązującymi ustawami, przepisami i normami, dobrymi praktykami oraz zasadami branżowej wiedzy technicznej.
2. Dokumentacja projektowa składać się powinna z dwóch części, w tym:
 - a) części opisowej, która obejmuje:
 - opis technicznej części projektu,
 - opis części eksploatacyjnej;
 - b) części rysunkowej
 - Schematy rozmieszczenia poszczególnych systemów.
3. Część I opisowa powinna zawierać następujące zagadnienia:
 - a) tytuł projektu, poniżej: imię i nazwisko projektanta (projektantów) z podaniem numerów uprawnień (licencji);
 - b) wstęp – ogólna charakterystyka dokumentacji projektowej;
 - c) przepisy wewnętrzne i normy określające podstawy normatywne do opracowania projektu;

- d) wnioski z analizy zagrożeń (klasyfikacja zagrożeń obiektu), kategoria zagrożonych wartości, wymagany poziom ochrony (klasa systemu), wyznaczanie stref szczególnego zagrożenia;
 - e) opis organizacyjny i funkcjonalny systemu (informacje o sposobie organizacji systemu, zasadach działania), realizowanych funkcjach zabezpieczenia obiektu (sygnalizacja włamania, napadu, identyfikacja wizyjna, rejestracja zdarzeń, archiwizacja, zasad prac CSMA, domofonów oraz depozytorów);
 - f) dokumentację administracyjną systemu (w tym m.in. zasady wykonania kopii bezpieczeństwa, zasady odtworzenia systemu z kopii bezpieczeństwa, sposób wyłączenia i włączenia systemu, sposób monitorowania działania systemu za pomocą narzędzi zewnętrznych – Zamawiający wykorzystuje do monitoringu system CISCO INFO CENTER/IBM TIVOLI, weryfikację działania systemu w tym opis logów systemowych)
 - g) opis techniczny systemu (opis podsystemów, charakterystyka techniczna urządzeń, parametry, karty techniczne urządzeń itp.);
 - h) opis instalacji przewodowej systemu (typ zastosowanych przewodów, tablice tras kablowych, gdzie opisane są przewody, długości, połączenia, wskazówki montażu okablowania, pomiary elektryczne podczas odbioru kabli (przewodność, izolacyjność, uziemienie, obliczenia spadków napięcia itp.),
 - i) Opis sposobu zasilania systemu i urządzeń - bilans energetyczny systemu (dla zasilania awaryjnego każdego z systemów ochrony, zapotrzebowanie energetyczne na określony czas awaryjny pracy z uwzględnieniem zastosowanego rodzaju zasilania awaryjnego, typ rodzaj i montaż zastosowanych UPS, akumulatorów itp.);
 - j) uwagi montażowe (zasady prowadzenia prac, uzgodnienia międzybranżowe);
 - k) harmonogram prac (wejście na budowę, podział na etapy, godziny prac, czasochłonność wykończenia prac cząstkowych, prace kablowe, montaż urządzeń, uruchomienie systemu, próbna eksploatacja, odbiór końcowy, oddanie systemu do użytku – zejście z budowy);
 - l) wykaz zastosowanych urządzeń (ich specyfikacja, zestawienie urządzeń dla każdego systemu z podaniem nazwy, typu producenta, zaznaczenie urządzeń certyfikowanych, podanie nr certyfikatu, kserokopia certyfikatu);
 - m) wskazówki dla użytkownika określające zasady obsługi, poziomy uprawnień, ilość dopuszczalna użytkowników, zasady i sposób prowadzenia książki eksploatacji, obsługi gwarancyjnej, konserwacyjnej, awaryjnej, monitoringu;
 - n) instrukcje obsługi opisujące zakres uprawnień obsługi, zasady reagowania na sygnały alarmowe, awarie techniczne, zasady programowania podstawowych urządzeń konieczne do uruchomienia systemu;
 - o) karty katalogowe urządzeń i oprogramowania ze wskazaniem okresu i warunków gwarancji i serwisu danego urządzenia,
4. W części II rysunkowej:
- a) schematy blokowe organizacyjne i funkcjonalne systemu;
 - b) plany rozmieszczenia urządzeń (na podkładach budowlanych, geodezyjnych);
 - c) plany przebiegu tras kablowych (zwymiarowane na podkładach kablowych);
 - d) rysunki i schematy połączeń, schematy ideowe nietypowych rozwiązań, interfejsów, schematy listew przyłączeniowych urządzeń itp.;
 - e) zobrazowanie obszaru działania czujek oraz ich rozmieszczenia, jak i zobrazowanie obszaru działania kamer (wyeliminowanie martwych stref);
 - f) sposób komunikacji całości rozwiązania (adresacje, porty, połączenia z uwzględnieniem nadawcy i odbiorcy), połączenia serwer – urządzenia, urządzenia serwer, połączenia serwer – stacja robocza, stacja robocza-serwer, itp.
5. Dokumentację projektową należy traktować jako zawierającą tajemnice Inwestora, której ujawnienie może narazić Zamawiającego na straty.
6. Forma dokumentacji projektowej winna być zgodna z obowiązującymi rozporządzeniami.
7. Projekty muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniach: Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z 2003 r.) oraz Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r.).

8. Dokumentację projektową należy opracować w czterech egzemplarzach w wersji papierowej i elektronicznej (na nośnikach typu CD/PEN DRIVE) i dostarczyć do Zamawiającego. Wymagane decyzje administracyjne i uzgodnienia umożliwiające realizację robót budowlanych należy umieścić w każdym egzemplarzu dokumentacji projektowej. W egzemplarzu Nr 1 zamieszczone będą oryginały dokumentów. Poświadczono kopie zamieścić w pozostałych egzemplarzach.
9. Przykładowe parametry techniczne dla nośnika typu PEN DRIVE:
 - a) Prędkość odczytu: do 10MB/s
 - b) Prędkość zapisu: do 4MB/s
 - c) Interfejs: USB 2.0. Zgodność z interfejsami USB 3.0/USB 1.1
 - d) Format: FAT32
 - e) Ograniczona gwarancja producenta min 12 miesięcy
 - f) Solidna konstrukcja zabezpieczająca elementy elektroniczne przed działaniem wody, kurzu i zanieczyszczeń
 - g) POJEMNOŚĆ: w zależności od ilości dokumentacji technicznej min: 4 GB.

V. Gwarancja

1. Wykonawca udzieli gwarancji obejmującą okres **nie krótszy niż 36 miesięcy** na przedmiot zamówienia, zastosowane urządzenia, aplikacje, wykonane prace oraz zapewni sprawność działania wykonanego systemu w okresie gwarancji. Przez zapewnienie sprawności działania system Zamawiający rozumie wykonywanie przez Wykonawcę okresowych konserwacji zgodnie z zaleceniami producenta oraz serwisów zainstalowanych urządzeń i aplikacji, zgłaszanych przez Zamawiającego.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia, że System będzie:
 - a) wolny od jakichkolwiek Wad, zgodny z Umową, dokumentacją techniczną i specyfikacjami przekazanymi Zamawiającemu przez Wykonawcę,
 - b) odpowiadał jakością standardom przedstawionym w dokumentacji i specyfikacjach technicznych,
 - c) prawidłowo funkcjonował (działał) zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
3. Wadą w rozumieniu Umowy zwaną dalej Wadą jest:
 - a) niezgodność działania Systemu z Umową i opisem przedmioty zamówienia,
 - b) działanie Systemu niezgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem Systemów.
4. W przypadku wystąpienia Wad Zamawiający zawsze może żądać usunięcia przez Wykonawcę wszystkich Wad, niezależnie od ich zakresu oraz wiążących się z tym kosztów, przy czym usunięcie Wad powinno nastąpić w uzgodnionym pomiędzy Stronami technicznie uzasadnionym terminie, a w razie braku takiego uzgodnienia w okresie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni roboczych od dnia zgłoszenia Wady przez Zamawiającego. Usunięcie Wad powinno zostać potwierdzone pisemnym protokołem podpisanym przez Strony.
5. Gwarancja nie obejmuje napraw systemu wynikających z następujących przyczyn losowych: uszkodzeń niezależnych od warunków eksploatacji, a związanych z działaniem siły wyższej (powódź, pożar, itp.),
6. Wykonawca podejmie czynności serwisu w czasie 24 h od momentu zgłoszenia. W przypadku wystąpienia problemów krytycznych to znaczy uniemożliwiających prowadzenie działalności operacyjnej Zamawiającego, Wykonawca podejmie czynności serwisu w czasie 8 h od zgłoszenia.
7. Wykonawca w celu utrzymania gwarancji będzie wykonywał na własny koszt, wymagane czynności konserwacyjne oraz będzie reagował na zgłoszenia serwisowe (gdy jakiś element wykonanego zamówienia przestanie działać) włączając w to wsparcie serwisowe na elementy dostarczanych aplikacji.
8. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu 365 dni w roku.
9. Poprzez „zgłoszenie awarii” zamawiający rozumie kontakt e-mailowy lub telefoniczny potwierdzony pisemnie na podane w niniejszej umowie dane kontaktowe. Obsługa gwarancyjna musi odbywać się w języku polskim.
10. Wykonawca w trakcie trwania gwarancji Zapewni wystarczającą liczbę zmagazynowanych urządzeń poszczególnych systemów na podmianę w celu zapewnienia nieprzerwanej pracy systemów w razie awarii.

11. Wykonawca będzie wykonywała okresową konserwację systemu zgodnie z zaleceniami producenta.
12. Wszystkie koszty związane z serwisem lub konserwacją urządzeń w tym koszty wymiany urządzeń, aktualizacji oprogramowania itp. na własny koszt zapewnia Wykonawca.
13. Jeżeli przedmiot umowy lub jakakolwiek jego część nie mogła być używana z powodu wady lub jej naprawiania, to okres gwarancji przedmiotu umowy lub jego części, zależnie od okoliczności, będzie przedłużony o okres, w jakim przedmiot umowy lub jego część nie mogła być używana przez Zamawiającego z powyższego powodu.

VI. Sposób odbioru przedmiotu zamówienia

Sposób odbioru przedmiotu Zamówienia określa umowa.

VII. Zasady wykonania dokumentacji powykonawczej

1. Dokumentację powykonawczą należy sporządzić w czytelnej technice graficznej w ilości 2 egz. w formie papierowej oraz elektronicznej edytowalnej na nośnikach typu PEN DRIVE. Dodatkowo należy dostarczyć zinventaryzowane w całości rzuty poszczególnych obiektów z naniesionymi systemami zabezpieczenia technicznego opisanymi w Zamówieniu w wersji edytowalnej w standardzie pliku DWG.
2. Dokumentacja powykonawczą należy dostarczyć na 2 dni przed wyznaczonym terminem odbioru.
3. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać uaktualnione elementy projektu, a w szczególności:
 - a) stronę tytułową
 - b) schematy (na rzutach) instalacji, zainstalowanych elementów i tras kablowych oraz ich oznaczeń
 - c) wykaz urządzeń: ilość, dokładną nazwę wraz z pełnym oznaczeniem typu poszczególnych urządzeń oraz adresacją IP
 - d) diagramy komunikacyjne systemu oraz opis architektury systemu
 - e) karty gwarancyjne Wykonawcy dla wszystkich urządzeń
 - f) karty katalogowe w języku polskim (lub ich tłumaczenia)
 - g) instrukcje producenta urządzeń
 - h) kserokopie Certyfikatów, atestów, homologacji wszystkich elementów i urządzeń.
 - i) wymagania i zalecenia Wykonawcy w zakresie konserwacji urządzeń i systemu.
 - j) protokoły z badań i pomiarów sprawdzających instalację oraz poprawność działania urządzeń.
 - k) protokół z wymaganych szkoleń z listą osób przeszkolonych.
 - l) datę, nr zaświadczeń kwalifikacyjnych oraz nazwiska i podpisy osób, które opracowały poszczególne punkty dokumentacji lub wykonywały prace, pomiary i badania.
 - m) dokumentacja powykonawcza musi być podpisana przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi i licencją pracownika zabezpieczenia technicznego.
 - n) dokładny opis infrastruktury sieciowej systemów zgodny z normami funkcjonującymi w zakresie tworzenia sieci logicznych LAN/WAN i ich dokumentacji i oznaczenia
 - o) adresy fizyczne urządzeń.
 - p) adresy IP urządzeń.
 - q) numery portów wpięcia poszczególnych przewodów w przełącznikach.
 - r) numery seryjne oraz oznakowanie przełączników, do których zostały wpięte urządzenia.
 - s) opis zastosowanego oprogramowania.
 - t) hasła systemowe, administracyjne, serwisowe przekazane w formie tajemnicy przedsiębiorstwa.
 - u) oświadczenie autora projektu o przekazaniu praw autorskich związanych z projektem na Zamawiającego (zgoda na zmiany, wykorzystywanie całości lub elementów projektu dokumentacji itp.).
 - v) dokumentację administracyjną systemu (w tym m.in. zasady wykonania kopii bezpieczeństwa, zasady odtworzenia systemu z kopii bezpieczeństwa, sposób wyłączenia i włączenia systemu, sposób monitorowania działania systemu za

pomocą narzędzi zewnętrznych – Zamawiający wykorzystuje do monitoringu system CISCO INFO CENTER/IBM TIVOLI, weryfikację działania systemu w tym opis logów systemowych).

4. Przykładowe parametry techniczne dla nośnika typu PEN DRIVE:
 - a) prędkość odczytu: do 10MB/s
 - b) prędkość zapisu: do 4MB/s
 - c) interfejs: USB 2.0. Zgodność z interfejsami USB 3.0/USB 1.1
 - d) format: FAT32
 - e) ograniczona gwarancja producenta min 12 miesięcy
 - f) solidna konstrukcja zabezpieczająca elementy elektroniczne przed działaniem wody, kurzu i zanieczyszczeń
 - g) pojemność: w zależności od ilości dokumentacji technicznej min: 4 GB.

VIII. Część informacyjna

4. Przepisy obowiązujące wykonawcę

- 1) Dokumentacja prawno-techniczna powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072, późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U z 2004 r., Nr 130 poz. 1389) i dobrym praktykom z branży projektowej.
- 2) Norma PN-EN 50132-7 Systemy dozorowe CCTV.
- 3) Norma PN-EN 50131 Systemy sygnalizacji włamania i napadu.
- 4) Norma PN-EN 50133 Systemy kontroli dostępu.
- 5) Ustawy rozporządzenia związane, wynikające z obowiązujących przepisów prawa.
- 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881)
- 7) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).
- 8) Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
- 9) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627; z późn. zm.).
- 10) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 - z późn. zm.)
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).
- 13) PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- 14) PN-IEC 60364-4-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
- 15) PN-EN 62040-1-2:2005 Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) - Część 1-2: Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa UPS stosowanych w miejscach o ograniczonym dostępie.
- 16) PN-EN 50173-1:2004 Technika informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne i strefy biurowe.
- 17) PN-EN 50174-1:2002 Technika informatyczna - Instalacja okablowania - Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.
- 18) PN-EN 50174-2:2002 Technika informatyczna - Instalacja okablowania - Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków
- 19) PN-EN 50174-3:2005 Technika informatyczna - Instalacja okablowania - Część 3: Planowanie i wykonawstwo instalacji na wewnątrz budynków.
- 20) PN-EN 50346:2004 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania - Badanie zainstalowanego okablowania.

- 21) PN-EN 50310:2006 (U) Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym.
- 22) PN-EN 60825-2:2005 (U) Bezpieczeństwo urządzeń laserowych - Część 2: Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych.
- 23) PN-EN 60950-1:2004 Urządzenia techniki informatycznej -- Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania podstawowe.
- 24) PN-EN 60950-21:2005 Urządzenia techniki informatycznej - Bezpieczeństwo - Część 21: Zdalne zasilanie.
- 25) PN-EN 41003:2001 Szczególne wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń przeznaczonych do podłączenia do sieci telekomunikacyjnych.
- 26) PN-EN 1143-1:2006 Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - Wymagania, klasyfikacja i metody badań odporności na włamanie - Część 1: Szafy, szafy ATM, pomieszczenia i drzwi do pomieszczeń.
- 27) PN-EN 1300:2006 Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - Klasyfikacja zamków o wysokim stopniu zabezpieczenia z punktu widzenia odporności na nieuprawnione otwarcie.
- 28) PN-EN 50130-4:2002/A2:2007 Systemy alarmowe - Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna - Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych pożarowych, włamaniowych i osobistych.

IX. Dokumenty do wglądu

Do wglądu u Zamawiającego po wcześniejszym umówieniu się i podpisaniu umowy o zachowaniu poufności:

- 1) rzuty budynków objętych zamówieniem,
- 2) dokumentacja powykonawcza CSKD,
- 3) dokumentacja powykonawcza lub projektowa systemów zabezpieczenie technicznego mienia obiektów objętych zamówieniem.

X. Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.
 - 1.1. Wykonawca przedłoży w formularzu ofertowym Zamawiającemu szczegółowy wykaz wszystkich Podwykonawców wraz z opisem zakresu robót, których wykonanie Wykonawca im powierzy.
 - 1.2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji zawarte z Podwykonawcami Umowy o podwykonawstwo na wykonanie części robót budowlanych służących realizacji przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.
 - 1.3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy w czasie realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, iż taka zmiana nie stanowi zmiany Umowy, ale wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
 - 1.4. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego. Projekt umowy, zawierający szczegółowy zakres realizowanych robót wraz z ich wyceną, ma być przedłożony Zamawiającemu przez Wykonawcę nie później niż 5 dni przed jej zawarciem.
 - 1.5. Projekt Umowy o podwykonawstwo uważa się za zaakceptowany, jeżeli w 5 dni od dnia jej przedłożenia Zamawiający nie zgłosi do niego pisemnych zastrzeżeń.
 - 1.6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo, Wykonawca w terminie 3 dni od otrzymania pisemnych uwag, przedłoży Zamawiającemu zmieniony projekt umowy, uwzględniający w całości uwagi i zastrzeżenia Zamawiającego.
 - 1.7. Przystąpienie Podwykonawcy do realizacji robót może nastąpić wyłącznie po akceptacji Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
 - 1.8. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, ich pracowników lub przedstawicieli jak za własne działania lub zaniechania.
 - 1.9. W przypadku zawarcia Umowy o podwykonawstwo Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty należnego wynagrodzenia z zachowaniem terminów określonych tą umową.

2. Wykonawca, z którym Zamawiający zawrze umowę, zobowiązany jest do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, a w przypadku zamiaru zlecenia części prac podwykonawcom również odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej Wykonawcy, które obowiązywać będzie co najmniej przez okres realizacji przedmiotu zamówienia na zasadach i na kwotę określoną w umowie.
3. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokumentację powykonawczą.

DZIAŁ VI INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

DZIAŁ VII TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia: **do dnia 18 października 2017 roku.**

DZIAŁ VIII SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, za pomocą faksu, w formie elektronicznej.
3. Wykonawcy korespondencję przekazują:
 - 3.1. pisemnie – na adres:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock,
z dopiskiem:

**Zamówienie niepubliczne w przedmiocie:
„Modernizacja i rozbudowa
Centralnego Systemu Kontroli Dostępu SCKD
w obiektach należących do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku”**

Postępowanie numer ZP/3155/707MZI/2017/17012

- 3.2. za pomocą faksu na nr +48 24/ 368 82 02
- 3.3. na adres poczty elektronicznej osób upoważnionych do kontaktowania się z Wykonawcami.
4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku, w godz. od 8⁰⁰ do 14⁰⁰, są:
 - 4.1. w sprawach merytorycznych: Józef Jankowski
e-mail: jozef.jankowski@energa.pl
 - 4.2. w sprawach proceduralnych: Magdalena Klimuk
e-mail: magdalena.klimuk@energa.pl

DZIAŁ IX WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w **Regulaminie**, a w szczególności:
 - 1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 - 1.2. Posiadają certyfikat uprawniający do projektowania, konfiguracji oraz instalacji urządzeń i oprogramowania, wydany przez producenta systemu GEMOS na system GEMOS, lub pisemne potwierdzenie firmy posiadającej taki certyfikat o realizacji przez nią zakresu prac związanego z tym systemem (dotyczy Wykonawcy i/lub Podwykonawców)
 - 1.3. Posiadają autoryzacje producenta systemu paszportyzacji „TZM” zainstalowanego u Zamawiającego w zakresie zmiany modelu danych lub pisemne potwierdzenie firmy posiadającej taką autoryzację o realizacji przez nią zakresu prac związanego z tym systemem (dotyczy Wykonawcy i/lub Podwykonawców).
 - 1.4. Posiadają wiedzę i doświadczenie, tj. wykonali/zakończyli w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 5 (pięć) robót odpowiadających rodzajem przedmiotowi zamówienia, o wartości zamówienia nie mniejszej niż 100 000,00 zł netto **każda**, na które została zawarta umowa z podaniem

jej wartości, rodzaju prac, daty wykonania (wykonywania) i odbiorców oraz **dokumenty potwierdzające należyte wykonanie tych usług (referencje)**. Nie można sumować zamówień o mniejszej wartości, aby uzyskać wymaganą wartość.

- 1.5. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. dysponują osobami odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń z odpowiednim doświadczeniem oraz wymaganymi przepisami prawa udokumentowanymi uprawnieniami: budowlanymi, elektrycznymi, dot. sieci strukturalnych, instalacji alarmowych. Wykonawca musi dysponować sprzętem i środkami transportu koniecznymi do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 1.6. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj. posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości, co najmniej 60 000,00 zł.
- 1.7. Posiadają opłaconą polisę ubezpieczenia OC, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 500 000,00 zł.
- 1.8. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z zapisami Regulaminu udzielania zamówień w ENERGA – OPERATOR SA.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w **pkt 1.4 i pkt 1.5**, Wykonawcy mogą spełniać łącznie.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
4. Zamawiający dokona oceny spełniania przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie analizy odpowiednich dokumentów i oświadczeń, o których mowa w **dziale XI ust. 1**.

DZIAŁ X WYKLUCZENIE WYKONAWCÓW Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Z postępowania wyklucza się Wykonawców, o ile zaistnieją przesłanki określone w **Regulaminie**.
2. Zamawiający dokona oceny braku przesłanek do wykluczenia Wykonawców z udziału w postępowaniu, na podstawie analizy złożonych dokumentów i oświadczeń w postępowaniu.

DZIAŁ XI DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:**
 - 1.1. „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia na podstawie przesłanek, o których mowa w Regulaminie”, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 3 do WZ**,
 - 1.2. Wykaz wykonywanych w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 5 (pięć) robót budowlanych odpowiadających rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości zamówienia nie mniejszej niż 100 000,00 zł netto **każda**, zakres robót – roboty budowlane, dot. instalacji elektrycznej, sieci strukturalnej, instalacji alarmowych, klimatyzacji, na które została zawarta umowa z podaniem jej wartości, rodzaju prac, daty wykonania (wykonywania) na formularzu stanowiącym **Załącznik Nr 5 do WZ** - „Wykaz wykonywanych robót” oraz **referencje potwierdzające należyte wykonanie**.
 - 1.3. Wykaz pracowników i/lub osób współpracujących przy realizacji przedmiotowego zamówienia, o których mowa w Dziale IX ust. 1 pkt 1.5., wraz z potwierdzeniem posiadania uprawnień (kserokopie uprawnień, świadectw kwalifikacyjnych, certyfikatów oraz dokumentu potwierdzającego przynależność do właściwego samorządu zawodowego) i stażem w zawodzie na formularzu stanowiącym **Załącznik Nr 4 do WZ**,
 - 1.4. Zaświadczenie z właściwego Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania oferty,
 - 1.5. Zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

- rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu ubezpieczeniowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania oferty.
- 1.6. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualny wydruk z CEIDG Wykonawcy oraz wszystkich Podwykonawców, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.7. Informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w której Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową, o których mowa w Dziale IX ust. 1 pkt 1.6., wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
 - 1.8. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeżeli uprawnienie osoby, która podpisała ofertę, do reprezentacji Wykonawcy nie wynika z dokumentów określonych w pkt. 1.6.,
 - 1.9. Opłaconą polisę ubezpieczenia OC, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 500 000,00zł
 - 1.10. Certyfikat uprawniający do projektowania, konfiguracji oraz instalacji urządzeń i oprogramowania, wydany przez producenta systemu GEMOS na system GEMOS, lub pisemne potwierdzenie firmy posiadającej taki certyfikat o realizacji przez nią zakresu prac związanego z tym systemem.
 - 1.11. Autoryzacje producenta systemu paszportyzacji „TZM” zainstalowanego u Zamawiającego w zakresie zmiany modelu danych, lub pisemne potwierdzenie firmy posiadającej taką autoryzację o realizacji przez nią zakresu prac związanego z tym systemem.
2. W przypadku, gdy w dokumentach, o których mowa w ust.1, zawarte będą kwoty wyrażone w walutach obcych, zamawiający przeliczy je na zł polskie, z zastosowaniem średniego kursu walut NBP, obowiązującego odpowiednio w dniu zakończenia realizacji zamówienia.
 3. Dokumenty, o których mowa w dziale XI pkt. **1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8, 1.9, 1.10, 1.11** - należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.
 4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
 5. Załączone do oferty dokumenty sporządzone przez Wykonawcę, muszą być podpisane przez osobę/-y uprawnioną/-e do reprezentowania Wykonawcy.
 6. Załączone do oferty dokumenty sporządzone przez Wykonawcę, muszą być podpisane przez osobę/-y uprawnioną/-e do reprezentowania Wykonawcy
 7. Wykonawca przedłoży w formularzu ofertowym Zamawiającemu szczegółowy wykaz wszystkich Podwykonawców wraz z opisem zakresu robót, których wykonanie Wykonawca im powierzy wraz z podpisanymi **oświadczeniami Podwykonawców** wyrażającymi zgodę na wykonanie prac ze wskazaniem ich zakresu i terminu realizacji (zgodnie z przyszłą Umową o podwykonawstwo, która ma zostać przedłożona do akceptacji przez Zamawiającego).
 8. Załączone do oferty dokumenty sporządzone przez Wykonawcę muszą być podpisane przez osobę/-y uprawnioną/-e do reprezentowania Wykonawcy.

DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są złożyć:
 - 9.1. dokument potwierdzający ustanowienie przez nich pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia – podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów– w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii,
 - 9.2. dokumenty, o których mowa:
 - 9.2.1. w ust. 1 pkt. 1.2, 1.3., 1.10., 1.11. - wspólne dla wszystkich Wykonawców,
 - 9.2.2. w ust 1 pkt. 1.1 oraz pkt. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7., 1.8. i 1.9. - osobno dla każdego z Wykonawców,
10. Dokumenty, o których mowa w **pkt. 9.2**, powinny być podpisane, a w przypadku kopii – potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- 10.1. wspólne dla wszystkich Wykonawców– przez pełnomocnika, o którym mowa w **ust. 9 pkt. 9.1.**
- 10.2. dotyczące poszczególnych Wykonawców– każdorazowo przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, którego dany dokument dotyczy.
11. Podpisanie dokumentu przez osoby uprawnione do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia jest równoważne podpisaniu tego dokumentu przez pełnomocnika, o którym mowa w **ust. 9 pkt. 9.1.**

DZIAŁ XII WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Nie wymaga się wniesienia wadium.

DZIAŁ XIII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania ofertą wynosi **60 dni.**

DZIAŁ XIV WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI WZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści WZ na zasadach określonych w Regulaminie.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, Zamawiający zamieści na stronie internetowej <http://bip.energa-operator.pl> Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść WZ, zgodnie z zapisami Regulaminu.

DZIAŁ XV SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Cena powinna być skonstruowana w sposób podany w „Formularzu ofertowym”, stanowiącym **Załącznik nr 1** do WZ. Ceny jednostkowe należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.
3. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym m.in. ceny wszelkich wymaganych licencji, uzgodnień, materiałów, środków ich transportu, zagospodarowania odpadów, koszty związane z nadzorem osób realizujących prace, itp.
4. Podane w formularzu ofertowym ceny będą obowiązywać w całym okresie trwania umowy.
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

DZIAŁ XVI SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści WZ.
3. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do WZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści.
4. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być parafowane lub podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentacji wykonawcy - niespełnienie tego wymogu spowoduje nieuwzględnienie poprawek.
5. Zaleca się, by strony oferty zawierające jakąkolwiek treść były kolejno ponumerowane oraz połączone ze sobą.
6. Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród informacji zawartych w ofercie lub dokumentach złożonych wraz z ofertą **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby strony zawierające powyższe informacje, były ze sobą połączone i wydzielone z pliku pozostałych składanych dokumentów.
7. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu zgodnie z wzorem:

**Nazwa i adres
Wykonawcy**

**ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku,
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock**

**Modernizacja i rozbudowa Centralnego Systemu Kontroli Dostępu CSKD
w obiektach należących do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku**

Postępowanie Nr: ZP/3155/707MZI/2017/17012

Nie otwierać przed dniem: 04-08-2017 r., godz. 11⁰⁰

8. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wycofać złożoną ofertę lub wprowadzić zmiany do oferty. Oświadczenie o wycofaniu oferty lub zmianie oferty, Wykonawca winien doręczyć Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie to powinno być opakowane tak jak oferta i dodatkowo oznaczone odpowiednio wyrazem: **"WYCOFANIE"** lub **"ZMIANA"**.

DZIAŁ XVII MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w **siedzibie Zamawiającego w Płocku przy ul. Wyszogrodzkiej 106, kancelaria pok. nr 65**, do dnia **04-08-2017 r.**, do godz. **10⁰⁰**.
2. Złożenie oferty zostanie potwierdzone pieczęcią wpływu do Zamawiającego z zaznaczeniem daty i godziny złożenia.
3. Oferty zostaną otwarte publicznie w **siedzibie Zamawiającego w Płocku przy ul. Wyszogrodzkiej 106, salka konferencyjna II p., w dniu upływu terminu składania ofert 04-08-2017 r.** o godz. **11⁰⁰**.
4. W przypadku przesyłki pocztą lub za pośrednictwem kuriera za termin złożenia oferty uznaje się datę i godzinę potwierdzenia odbioru przesyłki przez Zamawiającego.
5. Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci niezwłocznie bez otwierania.

DZIAŁ XVIII BADANIE I OCENA OFERT

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści oferty, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny o czym niezwłocznie informuje Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży wymaganych dokumentów, określonych w dziale XI, lub dokumenty te zawierają błędy, Zamawiający wezwie do ich złożenia i uzupełnienia w wyznaczonym terminie, zgodnie z zapisami Regulaminu.

DZIAŁ XIX ODRZUCENIE OFERTY

1. Zamawiający odrzuca ofertę w przypadkach określonych w Regulaminie.
2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, za pomocą strony internetowej Zamawiającego, o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

DZIAŁ XX KRYTERIA OCENY OFERT

1. Kryteria oceny ofert i ich waga:
 - Cena 100%
2. Sposób obliczenia poszczególnych kryteriów:
 - Cena (C).
 - Ocena punktowa ceny oferty zostanie określona jako stosunek najniższej ceny oferowanej w ofertach do ceny danej oferty pomnożonej przez 100.
 - Wartość ogólna oferty określona zostanie według poniższego wzoru: **C*100%**
3. Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna ofertę spełniającą warunki ust.2.

DZIAŁ XXI INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

DZIAŁ XXII WYBÓR OFERTY

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia II etapu postępowania w formie negocjacji handlowych, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w EOP.
2. O wyborze oferty Zamawiający niezwłocznie, za pomocą strony internetowej Zamawiającego, zawiadamia Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, jej cenę, a także pozostałe warunki oferty podlegające ocenie.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

DZIAŁ XXIII INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU

1. Unieważnienie postępowania następuje na zasadach określonych w Regulaminie.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

DZIAŁ XXIV WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Nie wymaga się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

DZIAŁ XXV ZAWARCIE UMOWY

Zamawiający zawrze z wybranym Wykonawcą Umowę w sprawie zamówienia, zgodną ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2** do WZ oraz na zasadach określonych w Regulaminie.

DZIAŁ XXVI POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

W toku postępowania Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Regulaminie.

ZAŁĄCZNIKI

1. **Załącznik nr 1** - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi załącznikami (wykaz podwykonawców, kosztorys, oświadczenia podwykonawców)
2. **Załącznik nr 2** - Wzór Umowy
3. **Załącznik nr 3** - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia na podstawie przesłanek, o których mowa w Regulaminie
4. **Załącznik nr 4** - Wykaz osób zatrudnionych i/lub współpracujących przy realizacji zamówienia
5. **Załącznik nr 5** - Wykaz wykonanych robót.

W zakresie nieuregulowanym w niniejszych Warunkach Zamówienia (WZ) zastosowanie mają przepisy Regulaminu oraz Ustawy.

Zatwierdził:

Data: