MIASTO ŁOMŻA
URZĄD MIEJSKI
18-400 Łomża
Stary Rynek 14

Łomża, dn. 26 listopad 2020r.

WIR.271.2.24.1.2020

Dotyczy: Postępowania przetargowego na zadanie: **„Budowa Sali wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy Szkole Podstawowej nr 5 w Łomży"**

Zamawiający, Miasto Łomża, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp" przekazuje treść zapytań Wykonawców wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego jak poniżej:

Pytanie nr 1

Proszę o udostępnienie przedmiarów robót dot. w/w postępowania przetargowego.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Precyzyjnie skalkulowaną ofertę można wykonać tylko i wyłącznie w oparciu o dokumentację techniczną. Zakres robót ujęty jest w dokumentacji projektowej. Przedmiar robót, co prawda ułatwia kalkulację, ale powoduje też to, że Wykonawca nie analizuje dokładnie załączonej dokumentacji projektowej, a co za tym idzie, oferta jest sporządzona na podstawie przedmiarów, co może być obarczone błędem ilościowym i cenowym. Zamawiający nie udostępni przedmiarów robót.

Pytanie nr 2

Prosimy o udostępnienie inwentaryzacji budynku w części podlegającej przebudowie (stanu istniejącego Sali gimnastycznej i zaplecza Sali oraz stanu istniejącego budynku Szkoły w miejscu dobudowy szybu windowego – opis techniczny oraz rzuty i przekroje).

Odpowiedź na pytanie nr 2

Informacje znajdujące się w dokumentacji technicznej są wystarczające do przygotowania oferty oraz do wykonania robót budowlanych.

Pytanie nr 3

Czy w warstwie dachu D1 i D3 zasadne jest stosowanie płyty PUR laminowanych, skoro na płytach podstawowych gr. 15 cm (spadek konstrukcyjny) należy ułożyć płyty kontrspadków (ok. 50% powierzchni połaci na dachu D3 stanowią kontrspadki) do wpustów dachowych.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Warstwy dachu należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

Pytanie nr 4

O jakiej średnicy wpusty dachowe podgrzewane zastosować? Dotyczy dachów D1, D2, D3 – brak wpustów dachowych o śr. 140 mm.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Dla dachów należy zastosować podgrzewane wpusty dachowe o średnicy DN100.

Pytanie nr 5

j.w ale: Jakiej średnicy rury spustowe zastosować w systemie z wpustami dachowymi z użyciem kolan (adapterów) czy koszy zlewowych? Brak na rynku rur spustowych fi 140. Prosimy o detale wykonania połączenia wpustu dachowego z rurą spustową na elewacji budynku.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu 150 (rynna 150 mm z rurą spustową 110 mm). Informacje znajdujące się w projekcie, są wystarczające do przygotowania oferty oraz do wykonania robót budowlanych.

Pytanie nr 6

Jaki system orynnowania zastosować do odprowadzenia wody z dachu Auli?

Niedostępny jest system orynnowania o przekroju rynien fi 160 i rur spustowych 140.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu 150 (rynna 150 mm z rurą spustową 110 mm).

Pytanie nr 7

Brak w projekcie szczegółów wykonawczych w zakresie przebudowy istniejącej Sali gimnastycznej z zapleczem.

Odpowiedź na pytanie nr 7

W projekcie opisano i zaznaczono na rysunkach wszelkie wyburzenia w istniejącym budynku oraz nową konstrukcję dachu. (Opis techniczny str. K14, rysunki nr K/2 oraz K/7).

Pytanie nr 8

Brak rysunków wykonawczych konstrukcji schodów zewnętrznych poz.7.3-poz.7.6 i pochylni poz.7.7 Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź na pytanie nr 8

Informacje znajdujące się w projekcie, są wystarczające do przygotowania oferty oraz do wykonania robót budowlanych – schody na gruncie.

Pytanie nr 9

Brak rysunków wykonawczych konstrukcji stropów monolitycznych gr. 25 cm (poz. 6.1.4).

Odpowiedź na pytanie nr 9

Zbrojenie stropu monolitycznego Poz.6.1.4 znajduje się na rysunku K/12.

Pytanie nr 10

Brak rysunków wykonawczych konstrukcji stropów monolitycznych gr. 15 cm (poz. 6.1.5).

Odpowiedź na pytanie nr 10

Zbrojenie stropu monolitycznego Poz.6.1.5 znajduje się na rysunku K/13.

Pytanie nr 11

Czy wymagana jest kategoria kabla 7a? Do normalnej pracy w zupełności wystarczy okablowanie kat 6a. Tym bardziej ze złącza RJ45 nie pracują w wyższej kategorii. Dla kategorii wyższych od 6a należy stosować inne gniazda i wtyki. Ponadto kabel 7a nie występuje w proponowanej wersji UTP. (nieekranowanej).

Odpowiedź na pytanie nr 11

Budynek został zaprojektowany na okres użytkowania powyżej 40 lat. Infrastruktura kablowa ma zapewniać standard przez okres przynajmniej 10 lat jego pracy. Dopuszcza się stosowanie kabla FTP kat. 7a. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 12

W jakiej klasie niepalności ma być kabel wg dyrektywy CPR - Dca, Eca, Cca czy B2ca? (Pytanie dotyczy sieci **LAN i CCTV.**)

Odpowiedź na pytanie nr 12

Kable należy wykonać w standardzie B2Ca zgodnie z EN50575 oraz dokumentacją projektową.

Pytanie nr 13

W opisie szafy rack występują zapisy które wg nas stosowane są raczej w centrach danych, bankach itp. a nie w szafie na sali sportowej w szkole. Dlatego mamy szereg pytań dotyczących wyposażenie szafy RACK:

Czy zasilacz UPS mus być wyposażony w sterowane programowo gniazda wyjściowe ?

Odpowiedź na pytanie nr 13

Budynek został zaprojektowany na okres użytkowania powyżej 40 lat. Infrastruktura ma zapewniać standard przez okres przynajmniej 10 lat jego pracy. Zasilacz UPS ma być wyposażony w sterowane programowo gniazda wyjściowe.

Pytanie nr 14

Wyszczególniony jest UPS co najmniej 3000VA a dodatkowo w opisie szafy RACK znajduje się zintegrowany UPS 5kVA. Czy drugi UPS jest niezbędny, czy może jest to ten sam UPS i jaką końcową ma mieć moc (3000VA) ?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Należy przyjąć jeden UPS zintegrowany z szafą RACK o mocy 5kVA

Pytanie nr 15

Czy w opisie szafy RACK koniecznie musi występować zintegrowana klimatyzator rzędowy o mocy chłodniczej 4,5kW . Czy zamiast niego nie wystarczy panel wentylatorów?

Odpowiedź na pytanie nr 15

Szafa RACK ma być wyposażona w zintegrowany klimatyzator ze względu na ciepło wytwarzane przez urządzenia aktywne a co za tym idzie dynamikę cieplną całej szafy.

Pytanie nr 16

Czy konieczna jest Zintegrowana zarządzalna monitorowana listwa PDU? Czy zamiast nich nie wystarczy standardowa listwa zasilająca 1U do szafy RACK?

Odpowiedź na pytanie nr 16

Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 17

Czy wymagane jest Zintegrowane zabezpieczenie termiczne i zwarciowe dobrane do mocy UPS? Do szaf tego typu wystarczą zabezpieczenia zwarciowe i różnicowoprądowe.

Odpowiedź na pytanie nr 17

Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 18

Czy wymagany jest Zintegrowany system monitorowanie środowiska wewnątrz szafy zawierający czujnik temperatury i wilgotności, sensor dymu oraz sygnalizację otwarcia drzwi?

Odpowiedź na pytanie nr 18

Ze względu na ilość oraz rodzaj urządzeń należy zastosować zintegrowany monitoring środowiska. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 19

Czy wymagany jest Zintegrowany system wykrywania pożaru oraz gaszenia gazem NOVEC?

Odpowiedź na pytanie nr 19

Rozwiązanie zostało uzgodnione z rzeczoznawcą d.s. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 20

Czy wymagany jest Dostęp do szafy przy użyciu karty magnetycznej? Jeżeli jakieś wymogi są zbędne to zmienią się też wymagane wymiary i masa szafy.

Jeżeli jakieś wymogi są zbędne to zmienią się też wymagane wymiary i masa szafy.

Odpowiedź na pytanie nr 20

Wymagany jest dostęp do szafy przy użyciu karty magnetycznej zgodnie z RODO.

Pytanie nr 21

Projektowany system oparty jest między innymi o niżej wymienione rozwiązania

- kamery 37 szt. między innymi:
  - zewnętrzne: 16Mpx
  - MULTISENSORYCZNE 24/32MP
  - fish eye

- Rejestrator:
  - Architektura urządzenia oparta o serwer sieciowy – nie rejestrator
  - Serwer oparty o licencjonowanie na kamerę (koszt licencji i rozbudowy)
  - Ze względu na obsługę kamer do 30 Mpx duże powierzchnie dyskowe i bardzo wyśrubowane wymagania.
  - system VMS (oprogramowanie serwera):
    - posiada licencjonowanie – rozbudowa będzie kosztowna licencja na każda kamerę.
    - możliwość nagrywania, z co najmniej 100 kamer na jednym serwerze, w ramach jednego systemu do najmniej 20 00 kamer i co najmniej 100 serwerów, wymaga się aby jednym logowaniem autoryzować się do wszystkich serwerów w systemie;
    - obsługa kamer wysokich rozdzielczości (kamer megapikselowych) do 30 Mpix włącznie;
    - zaawansowana analiza obrazu.

Stosowanie takich rozwiązań generuje naszym zdaniem zbędne koszty i nie jest konieczne stosowanie takiego rozwiązania w obiekcie szkolnym.

Odpowiedź na pytanie nr 21

System CCTV został zaprojektowany zgodnie z normami branżowymi oraz wiedzą techniczną. Ilość oraz typ urządzeń zostały dobrane tak, aby zminimalizować nakłady inwestycyjne przy jednoczesnym spełnieniu wymagań w zakresie pokrycia pixelami powierzchni dozorowej. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 22

Czy inwestor wyraża zgodę na zastosowanie rozwiązania zamiennego :

- kamery zewnętrzne 4MPx z obiektywem 2,8-12mm i podświetleniem
- kamery wewnętrzne kopułkowe 3Mpx lub 4Mpx z obiektywem 2,8 stałoogniskowym lub zmienno 2,8-12mm **w zależności od punktu obserwacji.**
- Rejestracja na dedykowanych rejestratorach sieciowych np. 2x32kam. Obsługa podstawowej analizy obrazu, detekcja ruchu itp.
- oprogramowanie - darmowe dostarczane przez producenta niewymagające dodatkowych kosztownych licencji

Odpowiedź na pytanie nr 22

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie rozwiązań równoważnych względem rozwiązań zaprojektowanych. Rozwiązania równoważne zostaną zweryfikowane pod względem zgodności z projektem przez właściwego Projektanta.

Pytanie nr 23

Czy wymagana jest stacja podglądu czy dostarczy ją inwestor w późniejszym terminie? Do rejestracji i podglądu nie jest wymagana. Oprogramowanie klienckie można zainstalować na dowolnym komputerze inwestora.

Odpowiedź na pytanie nr 23

Należy wyposażyć obiekt w stację podglądu zgodnie z dokumentacją projektową. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 24

Czy inwestor wyraża zgodę na usunięcie wymogów:

- Terminal pokojowy - pozwala na wysyłanie alarmów do koncentratora poprzez sieć.
- Urządzenie do resetowania alarmów. - resetowanie alarmów za pomocą karty

Odpowiedź na pytanie nr 24

Zamawiający nie wyraża zgodny na rezygnację z wymogu stosowania komunikacji sieciowej. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Zamawiający nie wyraża zgodny na rezygnację z wymogu stosowania karty. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 25

Czy inwestor wyraża zgodę na zamianę :

- Klawiatura dotykowa sensoryczna z wyświetlaczem LCD - na klawiaturę dotykową z wyświetlaczem LCD (nie sensoryczną). Klawiatury sensoryczne nie zawsze są wygodne w użyciu.

- Sygnalizator zewnętrzny z akumulatorem – na sygnalizator zewnętrzny bez akumulatora. Nie jest to wymagane w tej klasie obiektu.

- Czy niezbędny jest Zintegrowany System Bezpieczeństwa i Automatyki Budynku? W standardowym obiekcie sali sportowej nie jest on wymagany jednak istnieje możliwość jego późniejszego zastosowania.

Odpowiedź na pytanie nr 25

Zamawiający wyraża zgodne na zastosowanie klawiatury dotykowej kompatybilnej z zaprojektowanym systemem. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie sygnalizatorów zewnętrznych bez podtrzymania akumulatorowego. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z zintegrowanego systemu bezpieczeństwa i automatyki. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 26

Czy Inwestor dopuszcza zastosowanie kontrolerów wyposażonych w magistralę rs 485, lub równoważną zależną od producenta zamiast interfejsu sieciowego?

Czy inwestor dopuszcza stosowanie innego protokołu pomiędzy czytnikami niż OSDP?

Jaki ma być format stosowanych kart? Np. Urząd Miejski w Łomży stosuje karty w standardzie UNIQUE i takie rozsądnie byłoby zastosować.

Odpowiedź na pytanie nr 26

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanych zmian. Należy wykonać zgodnie z projektem. Zamawiający potwierdza, że karty mają być w standardzie UNIQUE.

Pytanie nr 27

Czy wymagane jest aby centrale łączyć w klastry central zawierających co najmniej 32 centrale połączone w sieć , skoro jest 1 centrala?

Odpowiedź na pytanie nr 27

Rozwiązania z zakresu systemu sygnalizacji pożaru zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 28

Czy wymagana jest możliwość łączenia kilku central (sieciowanie) z możliwością wyświetlania komunikatów z dowolnej centrali na panelu operatora, skoro jest 1 centrala?

Odpowiedź na pytanie nr 28

Rozwiązania z zakresu systemu sygnalizacji pożaru zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 29

W projekcie jest zapis :

System central pożarowych powinien umożliwiać podłączenie do systemu zarządzania bezpieczeństwem (DMS). System zarządzania bezpieczeństwem powinien być oparty na komputerze PC z monitorem i pakietem oprogramowania

Skoro jest jedna centrala nie ma systemu central czy wymóg dotyczący systemu central i jego zarządzania za pomocą komputera PC nie jest zbędny ?

Odpowiedź na pytanie nr 29

Rozwiązania z zakresu systemu sygnalizacji pożaru zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 30

Czy konieczne jest stosowanie central zawierających wbudowany system BACNet? Jest to funkcja zbędna znacząco podnosząca koszty. Nawet przy ewentualnej integracji systemów nie jest to niezbędne.

Odpowiedź na pytanie nr 30

Rozwiązania z zakresu systemu sygnalizacji pożaru zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 31

W przypadku systemu nagłośnienia hali, zaprojektowane umiejscowienie głośników wymusza zastosowanie bardzo kosztownych zestawów głośnikowych, które mogłyby zapewnić docieranie dźwięku do trybun z odpowiednio mała stratą. Ponadto wszystkie zaprojektowane głośniki wymagają zastosowania specjalnych konstrukcji ochraniających je przed uderzeniem piłki.

Proponuje umiejscowić 2 wyspecjalizowane głośniki w centralnym miejscu hali co pozwoli na bardzo równomierne pokrycie całego obszaru z mniejszą stratą. Dźwięk zachowa te same parametry jakościowe. Proponowane głośniki są całkowicie odporne na uderzenie piłka i nie wymagają żadnych dodatkowych zabezpieczeń. Jednocześnie takie rozwiązanie umożliwia zastosowanie mniejszych wzmacniaczy co dodatkowo znacznie ograniczy koszty. Czy inwestor wyraża zgodę na taką zamianę ?

Odpowiedź na pytanie nr 31

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. System AV został zaprojektowany w oparciu o szczegółową analizę akustyczną z uwzględnieniem materiałów oraz współczynników m.in. tłumienia. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 32

Projekt systemu nagłośnienia zakłada zastosowanie bezprzewodowego tabletu do bieżącej regulacji nagłośnienia. Z doświadczenia praktycznego wiadomo, że sterowanie głośnością mikrofonów na żywo jest bardzo problematyczne. Nie da się bowiem zapanować jednocześnie nad pracą 6-ciu mikrofonów za pomocą tabletu. Tu powinien być zastosowany przenośny mikser audio co jest rozwiązaniem bardziej praktycznym, natomiast regulacja stałych parametrów systemu może odbywać się za pomocą panela naściennego. Czy inwestor wyraża zgodę na taka zamianę ?

Odpowiedź na pytanie nr 32

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 33

Zaprojektowano przyłącza dla zewnętrznych źródeł dźwięku w postaci paneli z przekształtnikami do sieci Dante co niepotrzebnie mnoży koszty i komplikuje system. Funkcjonalność systemu można zachować stosując dedykowane analogowe panele przyłączeniowe. Czy inwestor wyraża zgodę na taką zamianę ?

Odpowiedź na pytanie nr 33

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 34

Ponieważ w opisie przewija się opis w każdym systemie o możliwości podglądu na komputerze klienta to czy ten komputer jest wymagany?

Odpowiedź na pytanie nr 34

Komputer jest wymagany. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 35

Nie ma konieczności stosowania takiego rozwiązania do poprawności działania systemów, ale jeżeli jednak ma być to:

Czy ma być to jeden komputer do integracji jak w opisie SSWiN - Zintegrowany System Bezpieczeństwa i Automatyki Budynku - czy kilka, jakie ma mieć parametry i gdzie ma być umiejscowiony?

Odpowiedź na pytanie nr 35

Ma być to jeden komputer do obsługi systemów. Lokalizację komputera uzgodnić z użytkownikiem na etapie budowy. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 36

Czy ma być tam jedne oprogramowanie zarządzająco-integrujące, czy mogą być oddzielne oprogramowania producentów?

Odpowiedź na pytanie nr 36

Zamawiający dopuszcza oba warianty.

Pytanie nr 37

Drzwi D1 są drzwiami do pomieszczeń z natryskami. Prosimy o określenie, czy drzwi D1 są przeznaczone do pomieszczeń mokrych oraz powinny posiadać podcięcie?

Odpowiedź na pytanie nr 37

Drzwi D1 należy wykonać jako przeznaczone do pomieszczeń mokrych bez podcięcia.

Pytanie nr 38

Prosimy o określenie, które z drzwi płycinowych są z izolacją akustyczną? Drzwi posiadające podcięcia nie uzyskają izolacyjności akustycznej na wskazanym poziomie, a analizując rzuty oraz przeznaczenie pomieszczeń nie wynika z nich by drzwi miały być z izolacją akustyczną.

Odpowiedź na pytanie nr 38

Drzwi D2 i D3 należy wykonać z podcięciem – bez zachowania izolacji akustycznej.

Pytanie nr 39

Zgodnie z opisem drzwi D4 są z podcięciami, zgodnie z zestawieniem stolarki ich nie ma. Są to drzwi p.poż do pomieszczeń gospodarczych pod schodami w klatce schodowej. Prosimy o potwierdzenie, że drzwi D4 nie wymagają podcięcia. Czy dopuszczalna jest zamiana drzwi p.poż z płycinowych na p.poż stalowe?

Odpowiedź na pytanie nr 39

Drzwi D4 o odporności ogniowej EIS30 bez podcięcia. Projektant dopuszcza możliwość wykonania drzwi jako stalowe.

Pytanie nr 40

Drzwi D2 oraz D3 są to głównie drzwi do pomieszczeń toalet, w których występuje standardowe wyposażenie w sanitariaty bez wyposażenia w natryski, wychodzą na komunikację. Czy w związku z powyższym drzwi takie mogą być drzwiami zwykłymi z podcięciem?

Odpowiedź na pytanie nr 40

Drzwi D2 oraz D3 nie muszą być wykonane jako przeznaczone do pomieszczeń mokrych.

Pytanie nr 41

Prosimy o określenie sposobu wykończenia drzwi – czy powierzchnia oraz brzegi mają być wykonane dokładnie z HPL czy CPL? W jakim kolorze ma zostać wykonana stolarka?

Odpowiedź na pytanie nr 41

Projektant dopuszczał wykonanie drzwi laminowanych okleiną HPL lub CPL – sugerowana okleina to HPL. Kolorystyka do akceptacji przez Inwestora.

Pytanie nr 42

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza wykonanie ościeżnicy jako stalowej kątowej w kolorze stolarki.

Odpowiedź na pytanie nr 42

Ościeżnice należy wykonać jako blokowe – projektant nie dopuszcza ościeżnic stalowych.

Pytanie nr 43

Proszę o objaśnienie klasy antywłamaniowości we wszystkich konstrukcjach budynku. Czy klasa RC4 jest konieczna dla konstrukcji ujętej w zapytaniu? Szyba P2A nie jest szybą antywłamaniową. Klasa antywłamaniowości RC2 jest osiągalna przy szybie minimum P4A. Czy izolacja akustyczna na poziomie 36-45 dB jest niezbędna dla sali gimnastycznej ujętej w zapytaniu? Proszę o doprecyzowanie izolacyjności konstrukcji w zestawieniu.

Odpowiedź na pytanie nr 43

Do wyceny należy przyjąć klasę antywłamaniowości RC2 przy szybie minimum P4. Izolacyjność akustyczna zgodnie z projektem.

Pytanie nr 44

Proszę o objaśnienie, które elementy ścian fundamentowych należy zabezpieczyć dwoma warstwami papy termozgrzewalnej? Według opisu warstw S2 ściany należy posmarować dwukrotnie lepikiem lub innym środkiem o podobnych właściwościach, a następnie ocieplić płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 16 cm, brak informacji o izolacji papą. Informacja o izolacji papą pojawia się w opisie technicznym str. A18. Czy chodzi o izolację stóp i ław fundamentowych?

Odpowiedź na pytanie nr 44

Izolację dwoma warstwami papy termozgrzewalnej należy wykonać jako izolację poziomą natomiast jako izolację pionową ściany należy posmarować dwukrotnie lepikiem lub innym środkiem o podobnych właściwościach.

Pytanie nr 45

- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych opraw oświetlenia podstawowego, awaryjnego oraz centralnej baterii w oparciu o które został stworzony projekt oświetlenia.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji dzwonkowej rys. E-15 w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji systemu przywołania w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji dzwonkowej rys. En6 w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych rolet elektrycznych (wymiar rolety, zastosowany silnik, typ rodzaj i kolor płótna) rys. En10 w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o udostępnienie przedmiaru robót elektrycznych i teletechnicznych ujednoliconego przez Zamawiającego w oparciu o który należy sporządzić kosztorys uproszczony do oferty.

Odpowiedź na pytanie nr 45

Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych art. 29 ust. 3 Zamawiający nie jest uprawniony do wskazywania nazw własnych materiałów oraz rozwiązań technicznych na etapie postępowania przetargowego. Zamawiający na etapie wszczęcia postępowania nie jest uprawniony do oceny równoważności materiałów. Wykonawca może zatem złożyć ofertę z rozwiązaniem równoważnym, która przedstawia przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym.

Pytanie nr 46

Czy w warstwie dachów D2 należy zastosować koryto rynnowe o szerokości 35 cm?
Prosimy o detale przyjętych rozwiązań odprowadzenia wody z dachów nowoprojektowanych (2 – kondygnacyjnego zaplecza Sali i nowoprojektowanej części I –kondygnacyjnej).

Odpowiedź na pytanie nr 46

W warstwie dachów D2 należy zastosować koryto rynnowe szerokości 35 cm.

Pytanie nr 47

Jakie roboty należy wykonać przed przystąpieniem do wykonania nowych warstw połaci dachu nad Aulą (część istniejąca)? Jaki jest stan istniejący stropodachu?

Odpowiedź na pytanie nr 47

Istniejący dach nad aulą był w dobrym stanie technicznym na dzień sporządzania projektu. Z uwagi na fakt iż sala gimnastyczna była w ciągłym użytkowaniu, Projektant nie robił odkrywki dachu a dokonał jedynie ogólnego przeglądu. W związku z powyższym ostateczną decyzję co do wykonania robót pozostawiono do ustalenia w trakcie realizacji. Zaleca się jednak demontaż istniejącego pokrycia z papy, demontaż rynien dachowych i obróbek blacharskich oraz demontaż istniejącego ocieplenia a następnie oczyszczenie istniejących płyt żelbetowych dachowych. Po wykonaniu w/w robót należy wykonać nowe warstwy poszycia dachu zgodnie z projektem.

Pytanie nr 48

Czy jest konieczne stosowane wyłączników różnicowoprądowych z charakterystyką B, czy nie wystarczy charakterystyka AC, co wielokrotnie obniży cenę aparatów.

Odpowiedź na pytanie nr 48

Zastosowanie wyłączników typu B wynika z występowania składowej stałej prądu upływu w obwodach. Zastosowanie charakterystyki A lub AC powodowało by **niezadziałanie** wyłącznika różnicowo – prądowego a co za tym idzie nie spełniony został by warunek ochrony przed skutkami porażenia prądem elektrycznym. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 49

Czy w instalacji SSP wszystkie czujki musza mieć dodatkowe zjawisko wykrywania CO, czy tylko takowe należy zastosować w pomieszczeniach typu kotłownia gdzie może wydzielić się CO, proszę o wskazanie pomieszczeń z czujkami które musza wykrywać CO, obniży to koszty zadania.

Odpowiedź na pytanie nr 49

Wszystkie czujki SSP muszą posiadać detektor chemiczny zgodnie z częścią rysunkową i opisową projektu branży teletechnicznej. Projekt w całości został uzgodniony z rzeczoznawcą p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 50

Czy branża elektryczna i teletechniczna została uzgodniona z rzeczoznawcą ds. p.poż.

Odpowiedź na pytanie nr 50

Projekt w całości został uzgodniony z rzeczoznawcą p.poż.

Pytanie nr 51

Czy dopuszcza się zastosowanie UPS-a z akumulatorami żelowymi zamiast litowo-jonowymi, wybrana technologia jest wielokrotnie droższa od akumulatorów żelowych.

Odpowiedź na pytanie nr 51

Nie dopuszcza się zmiany technologii wykonania akumulatorów ze względu na bezpieczeństwo pożarowe oraz projektowany czas ich pracy. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 52

Czy zamiast nieekranowanego kabla kat. 7A do okablowania strukturalnego można wykorzystać kabel ekranowany kat. 6A.

Odpowiedź na pytanie nr 52

Należy zastosować kabel FTP LSOH kat. 7A zgodnie z dokumentacją projektową. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 53

Opis branży teletechnicznej opisuję zintegrowany system bezpieczeństwa i automatyki budynku, opis nie nawiązuje bezpośrednio do realizacji tego zadania, aczkolwiek czy Zamawiający nie wymaga oprogramowania integrującego pewne systemy w tym budynku, jeśli tak proszę o opis które systemy maja być zintegrowane ze sobą czy zwizualizowane.

Odpowiedź na pytanie nr 53

Zamawiający nie wymaga dodatkowego oprogramowania integrującego systemy w projektowanym budynku. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 54

- Proszę o podanie w branży teletechnicznej nazw i typów wzorcowych urządzeń rys. En3 systemu alarmu pożarowego.
- Proszę o podanie w branży teletechnicznej nazw i typów wzorcowych urządzeń rys. En7 systemu kontroli dostępu
- Proszę o podanie w branży teletechnicznej nazw i typów wzorcowych urządzeń rys. En9 systemu sygnalizacji włamania i napadu.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych opraw oświetlenia podstawowego, awaryjnego oraz centralnej baterii w oparciu o które został stworzony projekt oświetlenia.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji dzwonkowej rys. E-15 w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji systemu przywołania w oparciu o które został stworzony projekt.
- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych urządzeń instalacji dzwonkowej rys. En6 w oparciu o które został stworzony projekt.

- Proszę o podanie w branży elektrycznej nazw i typów wzorcowych rolet elektrycznych (wymiar rolety, zastosowany silnik, typ rodzaj i kolor płótna) rys. En10 w oparciu o które został stworzony projekt.

Odpowiedź na pytanie nr 54

Zamawiający na etapie wszczęcia postępowania nie jest uprawniony do oceny równoważności materiałów. Wykonawca może zatem złożyć ofertę z rozwiązaniem równoważnym, która przedstawia przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym.

Pytanie nr 55

Czy wymagane jest zastosowanie wyłączników iskiernikowych w rozdzielnicach?

Odpowiedź na pytanie nr 55

Należy zastosować wyłączniki zgodnie z dokumentacją projektową. Wszystkie rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa p.poż. zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 56

Jakiego rodzaju ma być zastosowany panel operatorski w rozdzielnicach, brak specyfikacji urządzenia?

Odpowiedź na pytanie nr 56

Panel dotykowy, 15" przekątna, rozdzielczość min. 1366x768 px, pobór mocy, max 15W, częstotliwość taktowania procesora 800MHz, min 200 stron aplikacji, port Ethernet 10/100Base, 1 łącze szeregowe RS232, 1 łącze szeregowe Rj45, 1 port USB 2.0, 1 port USB (micro B) 2.0, protokoły pobierania min. Modbus oraz UniTE, materiał przedni: aluminium.

Pytanie nr 57

Rolety elektryczne zewnętrzne – brak opisu, wymiarów – czy wchodzą w zakres przetargu?

Odpowiedź na pytanie nr 57

Rolety zewnętrzne zgodne z projektem branży architektonicznej. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 58

Jaki jest prawidłowy przekrój kabla zasilającego z ZKP do RG – YKY 1x185 czy 150 mm2 ?

Odpowiedź na pytanie nr 58

Należy zastosować kabel YKY 1x150mm2. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 59

Instalacja PV – czy dopuszcza się zastosowanie paneli bez funkcji samo odśnieżania, przy ustawieniu paneli na pracę tylko w okresie letnim uzyskuje się lepszą całoroczną produkcję, a zimą uzyski są niewielkie oraz dodatkowo sporą część prądu przeznaczamy na ogrzanie paneli.

Odpowiedź na pytanie nr 59

Nie dopuszcza się rezygnacji z systemu samoodśnieżania ze względu na przyjęte obciążenia dach hali. Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 60

Proszę o udostępnienie zestawienia opraw oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych, opisu, parametrów technicznych opraw itp. W opisie technicznym nie wszystkie oznaczenia opraw są opisane, a w dokumentacji projektowej jest tylko opis opraw awaryjnych i ewakuacyjnych.

Odpowiedź na pytanie nr 60

Wszystkie parametry opraw oświetleniowych podstawowych znajdują się w opisie do projektu. Opis opraw oświetleniowych awaryjnych i ewakuacyjnych znajduje się na rys. E14.

Poniżej znajduje się zestawienie wszystkich oznaczeń opraw i parametrów. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym m.in. odnośnie norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 (patrz zapisy pkt 1.1 rozdziału III SIWZ).

Oprawy awaryjne:

Ew1	Oprawa awaryjna LED do montażu naściennego z naklejanym piktogramem ewakuacyjnym, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, , zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Ew2	Oprawa awaryjna - ewakuacyjna, LED, nastropowa lub do wbudowania w sufit podwieszany, IP65, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną

	baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzeźroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Ew3	Oprawa awaryjna LED do montażu naściennego z naklejanym piktogramem ewakuacyjnym, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, , zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, oprawa zabezpieczona siatką ochronną, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Aw1	Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego lub dostropowego, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, , zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Aw2	Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego lub naściennego, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, , zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Aw3	Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego lub dostropowego, IP65, IK07, napięcie zasilające 198V-254 AC oraz 176-254V DC, pobór mocy AC/DC 8W, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i

	dwuzadaniowej, przeznaczona do pracy z centralną baterią napięcia stałego z indywidualnym monitoringiem, oprawa posiada fabrycznie nadany adres w kodzie szesnastkowym, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =550lm dla pracy SA, , zakres pracy: -20°C ÷ +40°C, oprawa zabezpieczona siatką ochronną, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Oprawy podstawowe:

W ramach oświetlenia budynku zastosowano inteligentne oprawy oświetleniowe które stanowią jednostki autonomiczne nie wymagające żadnego systemu sterującego jednocześnie zapewniając oświetlenie zgodnie z obowiązującą normą uzależnioną od przeznaczenia pomieszczenia. Oprawy są wyposażone w zestaw sensorów umożliwiających reakcję oprawy na obecność osób oraz dostarczenie optymalnej ilości energii w taki sposób, aby jedynie kompensowały niedobór ilości światła słonecznego.

Przewidziano, iż każda z grup opraw znajdujących się w pomieszczeniu posiadać będzie przełącznik dzwonkowy który umożliwia:

- Włączenie zespołu opraw na wartość 100% zasilacza;
- Wyłączenie opraw na wartość 0%;
- Przełączenie opraw na automatyczną regulację ilości natężenia oświetlenia w luksach zgodnie z Polską normą uzależnioną od przeznaczenie pomieszczenia.

W pełni inteligenta oprawa posiada w ramach swojego układu czujnik obecności osób, czujnik zdalnego pomiaru luksów, czujnik autokalibracji. Tak skonstruowana oprawa daje możliwość dowolnego wysterowania natężenia oświetlenia poprzez użytkownika zgodnie ze swoimi oczekiwaniami.
Tak skonstruowany sposób działania stanowi rozwiązanie optymalne pod względem inwestycyjno-kosztowym zapewniając absolutną optymalizację zużycia energii elektrycznej.
Zastosowane oprawy wykorzystują źródła o wydajności nie mniejszej niż 200 lm/W.
Zastosowane rozwiązanie nie wymaga autoryzowanego personelu przez co koszty ewentualnych zmian programistycznych zminimalizowane są do obsługi wyłącznie elektrycznej a wszelkie koszty w obrębie zakupu oprogramowania są wyeliminowane całkowicie z powodu bezpłatnego dostarczania przez producenta. Połączenie opraw pomiędzy przełącznikiem wykonane są wyłącznie kablem N2XH-j eliminując dodatkowe kable magistralne, które zawsze zwiększają koszt inwestycji. W obrębie opracowania wybrany został produkt optymalny kosztowo, dostosowany optymalnie do potrzeb i charakteru pracy budynku.

- Automatyczna regulacja natężenia oświetlenia umożliwiająca regulację mocy zasilacza do zadanej wartości luksów oraz procentowej wartości mocy zasilacza wskazanej przez użytkownika.
- Płynna regulacja natężenia oświetlenia (BEZ IMPULSOWEJ ZMIANY minimum dwa tryby regulacji) między ustalonymi przez użytkownika poziomami natężenia oświetlenia od 1 lx do 600 lx.
- Czujnik pomiaru natężenia oświetlenia nie wystaje więcej niż 1mm poza oprawę.

- Układ sensorów wbudowany w oprawę oświetleniową.
- Pomiar natężenia oświetlenia bezpośrednio na oświetlanej powierzchni.
- Wbudowany czujnik ruchu o średnicy działania 5 metrów przy wysokości 2,6 m oraz regulację przez użytkownika zwłoki zadziałania od 10 sekund do 10 minut.
- Detekcja czujnika musi umożliwić w zależności od wyboru użytkownika następujące akcje:
  -detekcja uruchomiająca oprawę;
  -detekcja zmieniająca poziom natężenia oświetlenia.
- Wymaga się aby czujnik oraz oprawa produkowane były przez jednego producenta.
- Możliwość podpięcia do oprawy kabla zakończonego złączem RJ45.
- Możliwość oceny ruchu po budynku dzięki dedykowanemu oprogramowaniu.

Oznaczenie	**Opis techniczny**
C5o	**Wymiary:** 59,7x59,7x10 **CRI/Ra:** 83% **Moc oprawy:** 35,6W **Strumień oprawy:** 4855lm **Skuteczność świetlna:** 120lm/W **Kolor:** Biały półmat
C6o	**Wymiary:** 59,7x59,7x10 **CRI/Ra:** 83% **Moc oprawy:** 52,4W **Strumień oprawy:** 7280lm **Skuteczność świetlna:** 120lm/W **Kolor:** Biały półmat
C7o2	**Wymiary:** 59,7x120x10 **CRI/Ra:** 83% **Moc oprawy:** 35,6W **Strumień oprawy:** 4710lm **Skuteczność świetlna:** 118lm/W **Kolor:** Biały półmat
C8o2	**Wymiary:** 59,7x120x10 **CRI/Ra:** 83% **Moc oprawy:** 52,4W **Strumień oprawy:** 7283lm **Skuteczność świetlna:** 118lm/W **Kolor:** Biały półmat
D2o1	**Oprawa downlight** **RI/Ra:** 83% **Moc oprawy:** 18,8W **Strumień oprawy:** 2410lm **Skuteczność świetlna:** 118lm/W

	Kolor: Biały półmat
H1o	**Wymiary:** 125,5x5,5x7,1 **Masa:** 2,8kg **Ilość LED:** 84 **Moc oprawy:** 42,4W **Strumień oprawy:** 3364lm **Skuteczność świetlna:** 85lm/W
S1o	**Moc oprawy:** 135W **Strumień oprawy:** 17281lm
S2o	**Moc oprawy:** 189W **Strumień oprawy:** 24193lm

Pytanie nr 61

Proszę o udostępnienie:

- Projekt wykonawczy instalacji wentylacyjnych,
- Przedmiar w/w robót.

Odpowiedź na pytanie nr 61

Dokumentacja techniczna załączona do przetargu jest wystarczająca do przygotowania oferty oraz do wykonania robót budowlanych. Zamawiający nie udostępni przedmiaru na w/w roboty.

Odpowiedzi na pytania stanową integralną część SIWZ w/w zamówienia publicznego.

Miasto Łomża jako Zamawiający na podstawie art. 38 ust 4 oraz 4a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dokonał zmiany treści SIWZ oraz ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych w zakresie terminu składania i otwarcia ofert. Nowy termin składania ofert upływa 07.12.2020 roku o godzinie 10:00. Otwarcie ofert nastąpi 07.12.2020 r. o godzinie 10:15:

1. Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert:
   1) **ROZDZIAŁ XI „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT" ust. 1 pkt 1.2):**
      Było: „Termin składania ofert upływa w dniu **30.11.2020 r.** o godz. **10:00".**
      Jest: „Termin składania ofert upływa w dniu **07.12.2020 r.** o godz. **10:00".**

2) **ROZDZIAŁ XI „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT" ust. 2 pkt 2.1):**

Było: „Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **30.11.2020 r.** o godz. **10.15** w siedzibie Urzędu Miejskiego w Łomży Pl. Stary Rynek 14, w sali narad na II piętrze – pok. nr 201A.

Jest: „Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **07.12.2020 r.** o godz. **10:15** w siedzibie Urzędu Miejskiego w Łomży Pl. Stary Rynek 14, w sali narad na II piętrze – pok. nr 201A."

2. W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu:

1) **W treści ogłoszenia w sekcji IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Było:
„Data: 2020-11-30, godzina: 10:00"

Jest:
„Data: **2020-12-07**, godzina: **10:00**"

z up. PREZYDENTA MIAS
mgr Andrzej Zdzisław Ga
ZASTĘPCA PREZYDENTA M