

Piotrków Trybunalski dn. 06.03.2013

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO CENTRUM
KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane**

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Miasto Piotrków Trybunalski , ul. Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie, tel. 044 7327796, faks 044 7327798.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.piotrkow.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Zakres robót: ROBOTY BUDOWLANE 1. Rozbiórka komina kotłowni Istniejący komin kotłowni węglowej z uwagi na modernizację źródła ciepła i wykonanie węzła cieplnego zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozebrać a w jego miejsce wykonać płytę dachową w technologii traconego szalunku. 2. Rozbiórka ścianek (pozostałości świetlików) nad cz.B budynku Istniejący ścianki świetlików dachowych z uwagi na remont pokrycia dachowego, docieplenie oraz dla zapewnienia lepszego odprowadzania wód opadowych z połąci należy rozebrać a w ich miejsce wykonać płytę dachową w technologii traconego szalunku. 3. Zaślepienie otworów w miejscach rozbiórki komina oraz ścianek świetlików (ok. 300X300cm) cz. A, B budynku OGÓLNY OPIS PŁYTY Zastosowano strop typu suchego z elementem nośnym w postaci blachy fałdowej w układzie jednoprzęsłowym oraz na całej powierzchni stropu przykręconych do niej płyt 2x OSB 3 stanowiących płaszczyznę połąci dachu .

Blachę oparto na podłużnych i poprzecznych belkach stalowych mocowanych do istniejących żelbetonowych elementów zgodnie z istniejącym spadkiem połaci. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PŁYTY Element nośny stropu - blacha fałdowa T135 gr1,25mm mocowana wkrętami samowiercącymi GT 12 5,5 x 35. Blacha usztywniona górną na całej powierzchni stropu przykręconymi do niej płytami 2x OSB 3 o grubości 18mm. Podpory podłużne i poprzeczne stropu - belki o profilu ceowym UPN 180 ze stali gorącowalcowanej A-I (ST3S). Zastosowano belki w układach obwodowych. Mocowanie belek do elementów żelbetonowych kołkami rozporowymi M 14 co 50cm. Wszystkie kotwy przyjęto jako klejone na żywicę w otworach nawierconych w istn. żelbetowej konstrukcji wsporczej świetlików. Elementy poprzeczne- usztywniające (jedna pośrednia podpora) - belki ze stali gorącowalcowanej A-I (ST3S) o profilu dwuteowym IPN 120. Zastosowano belki w układach jednoprzęsłowych. Mocowanie belek usztywniających do belek podłużnych przyjęto śrubami M12 kl.5.8 z pomocą łączników kątowych L80x80x6. Spód płyty(sufit pomieszczenia) wykończyć poprzez podwieszenie płyt GKIF (2x12,5mm) na stelażu stalowym. Ostatecznego obmiaru otworów należy dokonać po wykonaniu rozbiórki. 4. Naprawa zarysowanych fragmentów ścian zewnętrznych w cz. D (ok 2,5mb) Strefy zarysowanych fragmentów ścian w cz. D należy naprawić za pomocą systemowego zbrojenia. Specyficzna konstrukcja prętów wg technologii zapewnia dużą wytrzymałość na rozciąganie ściany i jednocześnie dużą odkształcalność pozwalającą na znaczne przemieszczenia konstrukcji. Wysoka wytrzymałość stali oraz unikatowy kształt zbrojenia w połączeniu z odpowiednim zaczynem zapewnia bardzo efektywny rodzaj wzmocnienia. Wzmocniona ściana staje się przez to mało wrażliwa na dalsze ewentualne przemieszczenia. 1. Kolejność wykonywanych prac naprawczych: 2. Usunąć warstwę tynku zarysowanej strefy na szerokości, co najmniej na 100cm z obu stron pęknięcia lub rysy. Usunięcie tynku powinno być wykonane w obszarze, co najmniej o 3-5 warstw cegieł powyżej i poniżej końca najdłuższej rysy. 3. Wypełnić zaprawą cementową wszystkie rysy i spękania metodą iniekcyjną (na pełną grubość muru). Przed przystąpieniem do iniekcji brzegi wypełnianych rys muszą mieć odpowiednią przyczepność i wytrzymałość. Czyszczenie rys powinno odbywać się przy pomocy sprężonego powietrza lub wodą pod wysokim ciśnieniem. Przed rozpoczęciem iniekcji należy zasklepić rysy i zamontować pakery. Suche rysy przed rozpoczęciem iniekcji należy zwilżyć wodą. Mineralny materiał iniekcyjny przygotować z mieszaniny cementu portlandzkiego i wody z upłynniaczem i stabilizatorem. Najlepiej zastosować gotowy produkt np. bezskurczową zaprawę montażową - o dobranej konsystencji zgodnie z warunkami stosowania. Materiał wypełniający należy iniektować pod ciśnieniem 8 bar. Odpowiednimi urządzeniami do iniekcji są membranowe pompy iniekcyjne. Iniekcję należy przeprowadzać aż do momentu wypłynięcia zawiesiny przez paker kontrolny. Wówczas mamy pewność, że puste przestrzenie zostały wypełnione. Iniekcję należy rozpocząć od dołu, wypełniając pęknięcia ku górze. W przypadku wystąpienia mocno

skorodowanych warstw cegły należy dokonać przemurowań na głębokość min. 1/2 cegły z przewiązaniem na 1 cegłę, stosując cegłę ceramiczną pełną kl.15MPa na zaprawie cementowo - wapiennej. 4. Usunąć zaprawę z poziomych spoin muru na głębokość 3cm możliwie w każdej, a co najmniej w co trzeciej spoinie. 5. Wyczyścić dokładnie szczeliny z pyłu (odkurzaczem) i spryskać je wodą. 6. Przyciąć spiralne pręty o średnicy 8mm i długości 60cm z zagiętymi końcami pod kątem prostym na długości 10cm, tak, aby zagięte końce prętów były usytuowane ok. 50cm poza rysą. 7. Wypełnić każdą szczelinę pierwszą warstwą o grubości 15 mm mieszanki cementowej . 8. Włożyć pręt i przykryć go kolejną warstwą zaprawy do uzyskania dobrego pokrycia tak aby pozostawić miejsce na ostateczne wykończenie. Pozwolić żywicy zastygnąć (zazwyczaj 15 do 20 minut). 9. Miejsca wzmocnień muru zwilżać okresowo wodą. 10. Wypełnić ewentualne nierówności pozostawiając ścianę do wykończenia wg wskazań zawartych w części architektonicznej projektu.

5. Pionowa izolacja ścian fundamentowych budynku Z uwagi na częściowe braki pionowej izolacji przeciwwilgociowej fundamentów (lub jej zły stan techniczny) przed wykonaniem izolacji termicznej ścian fundamentowych należy wykonać izolację p/w. pionową typu renowacyjnego pozwalającą po okresie wysychania i odgrzybienia muru zastosować system termorenowacyjny docieplenia ścian podziemnych: - skucie pozostałości tynków wapienno-cementowych na ścianach fundamentowych do gł. 60cm poniżej poziomu gruntu. - dezynfekcja ścian fundamentowych do głębokości 60 cm (w tym miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy- preparatem przy dwu krotnym nakładaniu(zużycie 0.1kg/m²) - zmycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów, - obrzutka pokrywająca z domieszką poprawiającą wiązanie i przyczepność na podłożu wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej z tynku renowacyjnego uszczelniającego (ziarno 0-4mm, zużycie około 16kg/m²/10mm). - jako izolację termiczną strefy podziemnej należy zastosować płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS - gr. 5cm i i szer. 50 cm. Płyty należy mocować za pomocą powłoki bitumicznej na gł. min. 5-10cm pow. terenu i 40-45 poniżej terenu. - izolację termiczną należy zabezpieczyć folią kubełkową zakończoną obróbką blacharską lub systemowym profilem (na wys .min. 5-10cm pow. terenu i 40-45 poniżej terenu) w celu polepszenia możliwości odparowania wilgoci ze ściany. - teren wraz z opaską ukształtować ze spadkiem (min. 2%) od budynku. Uwaga: Wszelkie prace (szczególnie w rejonie istniejącego uzbrojenia) prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem wykopów oraz odcinkami. 6. Pozioma izolacja ścian fundamentowych (przepona) od strony południowej cz. D Należy wykonać przeponę poziomą, zewnętrzna w murze od strony południowej cz. D metodą iniekcji ciśnieniowej stosując preparat z wypełnieniem otworów. Metoda niskociśnieniowa otwory w jednym rzędzie: W miejscu planowanej przepony nad posadzką parteru wywiercić w jednym rzędzie otwory o średnicy 16 mm w odstępach ok. 12,5 cm. Otwory odpylić oraz zamontować pakery. Za pomocą pompy wtlaczać w mur preparat iniekcyjny pod ciśnieniem 0,2 - 0,4 MPa. Po zakończeniu iniekcji trwającej 15-20 minut otwory wypełnić płynną szlamową

zaprawą izolacyjną . 7. Zamurowania (na wniosek kierownika obiektu) Projektuje się demontaż i zamurowania drzwi wejściowych oraz okna do pomieszczenia nr 18 z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo- wapiennej. 8. Rozbiórki i skucia (ceglane parapety, gzyms w części budynku A,B) 1. Wszystkie zewnętrzne ceglane parapety należy skuć do płaszczyzny ściany 2. Wszystkie gzyms podrynnowe dachu -półka szer 13- 17cm (patrz rysunek) należy wyciąć w celu likwidacji mostka cieplnego oraz prawidłowego montażu warstwy ocieplenia 9. Stolarka okienna Projektuje się wymianę drewnianego okna kotłowni (po ostatecznych obmiarach wykonanych przez wykonawcę) - na okno typu zespolonego z profili PVC -min. komorowe z szybą zespoloną przezroczystą Uk min. 1,0. Okno dzielone z możliwością uchylku i rozszczelnienia górnej części. Wszystkie okna istniejące i poddane wymianie należy wyposażyć w nawietrzaki szczelinowe z regulacją strumienia przepływu powietrza! . Parapety zewnętrzne -Blacha aluminiowa powlekana gr. 1,2 mm (styki powierzchni ściany i parapetu izolować przeciwwilgociowo masą trwale plastyczną . Parapet wewnętrzny- PCV-komorowe w kol. białym gr 2cm,- węzeł cieplny 10. Stolarka drzwiowa (pom. 16) Istniejące zewnętrzne drzwi leży wymienić na rozwierane (w istniejącym otworze), stalowe, ocieplane, wyposażone w zamek. Drzwi wykonać w kol. brązu 11. Brama garażowa do magazynu (pom. 08)- 264/247 Istniejącą zewnętrzną bramę garażową należy wymienić na rozwieraną stalową, ocieplaną wyposażoną w zamek. Bramę wykonać w kol. brązu 12. Istniejące zadaszanie wejścia nad bramą W miejsce istniejącego zadaszania nad bramą wjazdowa do pom 08 zamontować markizę -pokrycie płyta poliwęglanowi. Przeznaczenie Zadaszanie balkonów i drzwi

Długości poszczególnych modułów Moduł A 1400 mm Moduł B 800 mm Moduł C 200 mm Szerokość (wysięg) 1200 mm Rozstaw wsporników 800 mm Materiał konstrukcji Aluminium malowane proszkowo Kolor konstrukcji RAL 9006 Pokrycie dachowe panele poliwęglanowe typu Fastlock UNI dł. 1,4 m Kolor pokrycia przezroczysty (clear) 13. Kraty okienne, stalowe, wewnętrzne schody do kotłowni W związku z ociepleniem ścian budynku technologią lekką mokrą istniejące kraty okienne(orzad stalowe, wewnętrzne schody do kotłowni) poddać modernizacji (demontaż, przystosowanie długości kotew, piaskowanie, zabezpieczenie antykorozyjne, montaż powtórny), zabezpieczyć jednoskładnikową farbą schnącą na powietrzu, przeznaczoną do antykorozyjnego i dekoracyjnego malowania metali żelaznych (stal, żeliwo), zarówno tych pokrytych rdzą, jak i czystych na kolor elewacji Warunki malowania: - temperatura otoczenia i malowanej powierzchni nie powinna być niższa niż +5°C, - optymalna temperatura powietrza: od +10°C do +25°C , maksymalna wilgotność względna: 85%. - nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu),w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze. Uwaga! - Należy upewnić się, czy krawędzie i narożniki są dobrze pomalowane. - Farby nie należy rozprowadzać na zbyt dużej powierzchni (powstaje wtedy zbyt cienka powłoka). - łączna grubość suchej powłoki powinna wynosić minimum 70 mikrometrów. - W przypadku nakładania

farby natryskiem należy uprzednio dobrać odpowiednie parametry urządzenia natryskowego, a następnie przeprowadzić próbne malowanie.

14. Remont pomieszczenia węzła ciepłego oraz zagrzybionych fragmentów ścian w pom. nr 26, 30 Ze względu na częściowe zawilgocenia strefy podsufitowej i przyziemia, należy wykonać zbitcie wszystkich tynków na ścianach pom. węzła ciepłego oraz , częściowo (z zakładem 50cm powierzchni dodatkowej)- w pom. 26,30,(ok. 3m²) pomalowanych farbami, zawilgoconych i zagrzybionych. Następnie wykonać szrotkowanie ścian i pokryć je poniższymi materiałami renowacyjnymi, które odbiorą wilgoć z mokrych murów i zmagazynują sole:

1. roztwór do usuwania grzybów i alg Zużycie: ok. 0,1 kg/m przy dwukrotnym nakładaniu Gotowy do użycia roztwór do usuwania grzybów i alg z powierzchni elewacji i ścian. Preparat przeznaczony także do zabezpieczania wykończonych powierzchni. Powierzchnia odgrzybiona następnie powinna być zmyta.

1) obrzutka renowacyjna Zużycie: ok. 5 kg/m (przy kryciu 50%); ok. 10 kg/m (przy kryciu 100%) Zwiększająca przyczepność podłoża obrzutka wstępna.

2) Warstwa nawierzchniowa tynk renowacyjny trasowy jednowarstwowy, naturalnie biały, trasowo- wapienny tynk do obróbki ręcznej i maszynowej, na zewnątrz i do wewnątrz, hydrofobowy. Ziarno 1 mm. Wykończenie ścian dla: Dla pom. nr 26,30 -Po całkowitym wyschnięci wszystkich warstw należy malować pomieszczenia paro- przepuszczalnymi farbami silikonowymi na kolor (do uzgodnienia z dyrektorem szkoły). Dla węzła ciepłego- Ściany, podłogę -po całkowitym wyschnięci wszystkich warstw należy pokryć płytkami gresowymi (w kol. beżu) na kleju elastycznym z fugą szer. min.2mm. Uwaga-na istniejącej posadzce po oczyszczeniu i usunięciu odspojonych fragmentów(przed ułożeniem płytek wykonać wylewkę samopoziomującą.

15. Remont pomieszczeń szkoły- prace malarskie Wszystkie ściany zewnętrzne oraz korytarza (od wewnątrz), poddać remontowi powłok malarskich poprzez usunięcie istniejących powłok malarskich, likwidację rys i zarysowań, szpachlowanie oraz, po całkowitym wyschnięciu malować-farbą emulsyjną (oraz olejną w miejscach lokalizacji istniejących lamperii) podkładowo i nawierzchniowo (kolor do uzgodnienia z dyrektorem szkoły). Dodatkowo wykonać powłoki malarskie (farbą emulsyjną) na sufitach pomieszczeń: 17 SALA PRAKTYK -SPAWALNIA 19 SALA PRAKTYK -ELEKTR 20 SALA PRAKTYK -MECHANIKA 21 SALA PRAKTYK 22 SALA PRAKTYK -MONTAŻ 23 SALA PRAKTYK 24 SALA PRAKTYK 25 SZATNIA 26 SALA PRAKTYK 27 SALA PRAKTYK 28 KOTŁOWNIA 16.

Istniejąca wentylacja Należy wykonać sprawdzenie drożności wszystkich przewodu wentylacyjnego przez kominiarza a w przypadku jej braku oczyścić i udrożnić. Kratki wentylacyjne kotłowni rozkuć do wym.14x27

17. Demontaż i rozbiórka istniejących rynien , rur spustowych oraz wszelkich obróbek związanych z pokryciem dachowym Wszystkie obróbki blacharskie rynny, rury spustowe, wymienianą instalację odgromową oraz ich osprzęt związany z systemem odwadniania pokryć dachu należy zdemontować oraz wywieźć do punktu skupu złomu.

18. Ocieplenie zewnętrznych ścian-fundamentowych Jako izolację termiczną strefy podziemnej należy zastosować płyt z

polistyrenu ekstrudowanego XPS - gr. 5cm i i szer. 50 cm . Płyty należy mocować za pomocą powłoki bitumicznej na wys. min. 5-10cm pow. terenu i 40-45 poniżej terenu. 19. Ocieplenie ścian zewnętrznych- nadziemnych (w tym fragment ogniomurów) Termomodernizację wszystkich ścian zewnętrznych nadziemia należy wykonać z płyt styropianowych gr 16cm o wysokim współczynniku dyfuzji pary wodnej Płyta, perforowana, dyfuzyjna (μ 10) płyta styropianowa. Stosowana jako materiał termoizolacyjny. Izolacyjność cieplna płyty: = 0,040 W/mK. A1. Środek gruntujący - stosowany w razie konieczności do wzmocnienia słabego podłoża przed klejeniem płyt izolacyjnych

A. Zaprawa klejowo-szpachlowa Zaprawa klejowo szpachlowa przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojącej na płytach styropianowych pod warstwę tynkarską uzyskiwana przez zarobienie fabrycznie przygotowanej mieszanki wodą, w proporcji wagowej wg instrukcji producenta. B. Płyty styropianowe - EPS co najmniej klasy E reakcji na ogień wg PN -EN13501-1:2004 (odpowiadające określeniu samogasnące według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. spełniające dodatkowo wymagania: - powierzchnie płyt: szorstkie po krojeniu z bloków, - krawędzie płyt: proste, ostre bez wyszczerbień.

C. Łączniki mechaniczne - dopuszczone do stosowania w budownictwie dobrane wg długości i konstrukcji do rodzaju podłoża oraz materiału izolacyjnego, o ile konieczne jest mechaniczne wzmocnienie D. Zaprawa klejowo-szpachlowa Zaprawa klejowo szpachlowa przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojącej na płytach styropianowych pod warstwę tynkarską uzyskiwana przez zarobienie fabrycznie przygotowanej mieszanki wodą, w proporcji wagowej wg instrukcji producenta E. Siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie siatka z włókna szklanego do zbrojenia warstwy szpachlowej w systemach ociepleniowych. Wielkość oczek ok. 3,5 x 4 mm spełniająca europejskie normy. F. Zaprawa klejowo-szpachlowa G. Podkład tynkarski gotowy do użycia środek gruntujący wyrównujący chłonność podłoża i poprawiający przyczepność cienkowarstwowych tynków strukturalnych. H. Tynk strukturalny -silikonowa zaprawa tynkarska, barwiona w masie, cienkowarstwowy tynk strukturalny w kolorze. Warunki prowadzenia prac elewacyjnych. a) Prace ociepleniowe prowadzimy, gdy temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża wynosi co najmniej +5°C . Jest możliwość prowadzenia prac ociepleniowych klejenia płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojącej w temperaturze powyżej 0 °C. W tym celu należy stosować szybkowiążącą zaprawa klejowo-szpachlowa. Sucha mieszanka o skróconym czasie wiązania na bazie cementu do przyklejania i szpachlowania płyt styropianowych pozwala na wykonywanie prac ociepleniowych w temperaturze powyżej 0 °C. b) Nie wykonujemy robót przy bardzo silnym wietrze lub nasłonecznieniu. W celu zabezpieczenia należy stosować siatki osłonowe na rusztowaniach. Podłoże Podłoże musi być mocne i czyste (wolne od kurzu i oleju). Przed przystąpieniem do klejenia styropianu należy sprawdzić czy powierzchnia ściany pozbawiona jest czynników

zmniejszających przyczepność materiałów mocujących warstwę izolacji termicznej. Montaż płyt styropianowych a) Przed klejeniem styropianu należy zamontować listwy APU b) Płyty styropianu przyklejamy metodą obwodowo-punktową. Na płytę należy nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając nierówności podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejania płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowane grubości izolacji). Po obwodzie płyty, wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 3- 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty należy nałożyć 3 - 6 placków zaprawy o odpowiedniej średnicy (tak, aby zapewnić 40 % powierzchni klejenia). Zaprawę klejącą nanosi się jedynie na powierzchnie płyt izolacyjnych, nigdy na podłoże. c) Płyty przyklejamy metodą mijankową. Płyty należy układać z przewiązaniem zarówno na powierzchni ścian jak i na narożnikach. d) Płytę z nałożonym klejem należy każdorazowo przyłożyć do ściany w wybranym miejscu i docisnąć (dobić) do podłoża. Boczne krawędzie płyt ocieplających powinny do siebie szczelnie przylegać, a masa klejąca nie powinna między nie wnikać. e) Krawędzie płyt szczelnie dociskać do siebie. Po stwardnieniu masy klejącej ewentualne większe szczeliny wypełnić klinami z tej samej izolacji, mniejsze szczeliny uzupełnić pianką poliuretanową nisko rozprężną. f) Istniejące na budynku dylatacje przenieść na ocieplenie w tym samym miejscu. g) kołkowanie można rozpocząć najwcześniej 24 godz. po przyklejeniu styropianu. h) kołki powinny być tak osadzone, aby nie wystawały ponad powierzchnię płyt i nie były osadzone zbyt głęboko w płytach. Miejsca po zbyt głęboko osadzonych kołkach uzupełnić pianką nisko rozprężną. i) Niezależnie od wysokości budynku minimalna głębokość zakółkowania powinna wynosić: - w betonie i cegle pełnej: 5 cm, (krótka strefa rozporowa) - w cegle kratówce, cegła drażona, porotherm, betonie komórkowym: 6 - 10 cm, (długa strefa rozporowa). Głębokość osadzenia oraz sposób montażu kołków powinna zgodna z wytycznymi producenta łączników mechanicznych. Stosować łączniki mechaniczne dopuszczone do stosowania w budownictwie posiadające Aprobate Techniczną j) Do 20 m ponad poziom terenu płyty styropianowe mocujemy łącznikami mechanicznymi według poniższego schematu i w podanej poniżej ilości. Szerokość strefy brzegowej wynosi 1,5 m . Schemat rozmieszczenia łączników mechanicznych. Wykonanie warstwy zbrojącej Przygotowanie elewacji przed zbrojeniem Kontrola płyt termoizolacyjnych. Przed wykonaniem warstwy zbrojącej należy sprawdzić, czy płyty ułożone zostały w sposób szczelny a ich powierzchnia jest wyrównana przez szlifowanie. Warstwę zbrojącą należy nanieść po związaniu kleju nie wcześniej jednak niż po upływie 24 godzin. Wypełnienie spoin. Nieszczelne spoiny należy wypełnić pianką lub paskami materiału Termoizolacyjnego. Zapobiega to powstawaniu na warstwie wierzchniej śladów spoin, rys, itp. a) Przed przystąpieniem do nakładania zaprawy zbrojącej szpachlujemy wszystkie powierzchnie w otworach okiennych, a w ich narożach wtapiamy pod kątem 45° pasy siatki z włókna szklanego b) W narożach budynku, oraz na krawędziach otworów

okiennych drzwiowych stosujemy listwy narożne z siatką. c) na połączeniu spodu płyty balkonowej i gzymsów z płaszczyzną ściany należy wykonać zakład siatki około 10cm. d) Zaprawę zbrojącą nakładamy na powierzchnię styropianu, a następnie zatapiajemy w niej siatkę z włókna szklanego, siatka zbrojąca powinna być zatopiona w 1/3 grubości warstwy kleju. NIE WOLNO wykonywać warstwy zbrojonej metodą zaszpachlowywania klejem uprzednio rozwieszanej na ociepleniu siatki!

e) Na połączeniach siatki stosujemy zawsze zakłady o szerokości ok. 10 cm i tak ją zatapiajemy, aby nie była widoczna spod zaprawy zbrojącej. f) Na narożach budynku, ościeżach okiennych i drzwiowych wywijamy siatkę na min. 10 cm. g) W miejscach zakładów siatki mocniej ściągamy warstwę zaprawy zbrojącej (nieco mniejsza grubość zaprawy). h) W normalnych warunkach pogodowych po 1-2 dniach przystępujemy do nakładania podkładu tynkarskiego (zaprawę zbrojącą jednokrotnie malujemy wałkiem). i) Zbrojenie wzmocnione Do wysokości 2 m od poziomu terenu wykonać zbrojenie wzmocnione elewacji poprzez zastosowanie podwójnej siatki zbrojącej z pierwszą siatką układaną na zakład 10 cm i drugą siatką układaną na zakład 10 cm. Obie siatki wtopione w systemową masę zbrojącą zgodnie z ogólnymi zasadami wykonywania warstwy zbrojącej podane powyżej.

Wyprawa tynkarska a) Wyprawę tynkarską należy wykonać po dostatecznym związaniu i przeschnięciu warstwy zbrojonej oraz gruntu około 48 godzin przy optymalnych warunkach pogodowych (powłoka kleju i gruntu nie powinna wykazywać śladów zawilgocenia (nie wyschnięcia) b) Materiał należy naciągać na podłoże rozprowadzając go równomiernie w cienkiej warstwie przy pomocy pacy stalowej gładkiej. Nadmiar tynku ściągnąć również pacą stalową gładką do warstwy o grubości ziarna. Zdejmowany materiał odkładać do pojemnika roboczego. Po przemieszaniu nadaje się on do dalszego użycia. c) Wydobycie żądanej struktury tynku odbywa się przy pomocy płaskiej pacy z tworzywa sztucznego poprzez zatarcie lub zagładzenie świeżo nałożonego materiału, pamiętając o wykonywaniu tych samych ruchów, w celu wyeliminowania różnic faktury nakładanego tynku. Tynk o strukturze baranka należy zagładzić ruchami okrężnym. d) Wyprawę tynkarską układać na wydzielonych (np. narożami) elementach ścian. Malowanie a) do malowania można przystąpić najwcześniej 48 godz. po położeniu tynku cienkowarstwowego. b) farbę przed każdorazowym użyciem należy dokładnie wymieszać mieszarką mechaniczną. c) farbę należy nanosić dwukrotnie przy pomocy wałka sznurkowego w miejscach trudno dostępnych dopuszczalne jest używanie innych narzędzi typu wałki pędzle itp.) Kryteria odbiorowe i dopuszczalne odchyłki. Ocena wizualna wyglądu zewnętrznego wypraw tynkarskich. Wykończona wyprawą tynkarską powierzchnia ocieplenia powinna charakteryzować się jednorodnością i niezmiennością barwy i faktury oraz brakiem miejscowych wypukłości i wklęsłości stwierdzonymi wzrokowo, okiem nieuzbrojonym, przy świetle rozproszonym z odległości 3 m. Nie dopuszcza się oceny tynków w świetle smugowym lub ukierunkowanym, zwłaszcza równoległe lub stycznie do ocenianej powierzchni. Ponadto dopuszczalne odchylenie wykańczanego lica i

krawędzi płaszczyzny (powierzchni), pionu i poziomu powinno być zgodne z ogólnymi warunkami odbioru technicznego robót budowlanych lub warunkami szczegółowymi zawartymi w umowie.

Kontrola końcowa. Kontrola końcowa obejmuje wykonanie wyprawy tynkarskiej, obróbek blacharskich, prawidłowości połączenia z innymi elementami elewacji ścian oraz wykonania szczegółów docieplenia. Kontrola wykonania wymaga sprawdzenia: - Wyglądu powierzchni, - Równości powierzchni i krawędzi, Sprawdzenie wyglądu powierzchni należy dokonać wizualnie okiem niezbrojonym w świetle dziennym. Powierzchnia wyprawy powinna być jednolita pod względem faktury i barwy, zgodna z wzorcem określonym w dokumentacji technicznej.

Niedopuszczalne są rysy, pęknięcia, złuszczenia, pęcherze i prześwity podłoża. Wyprawa powinna trwale przylegać do podłoża. Sprawdzenie równości powierzchni i krawędzi należy dokonać przy użyciu łąty o długości 2 m i przymiaru. Odchylenia powierzchni tynku od płaszczyzny i odchylenia krawędzi od linii prostej nie powinny być większe niż 3 mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości łąty kontrolnej. Odchylenia powierzchni i krawędzi od kierunku pionowego powinny być nie większe niż 2 mm na 1 m i nie więcej niż 30 mm na całej wysokości budynku. Odchylenia krawędzi od kierunku poziomego nie mogą przekraczać 3 mm na 1 metrze. Pomiaru należy dokonać z dokładnością do 1 mm . Kontrola obróbek blacharskich, połączeń z innymi rozwiązaniami elewacji ścian oraz innych szczegółów ocieplenia polega na porównaniu ich wykonania z dokumentacją techniczną.

20. Dach nad cz. E Istniejące warstwy dachu (wraz z konstrukcją) z uwagi na zły stan techniczny należy wymienić na: 1) konstrukcja dachu: murłata 12/12 krokwie 8/16 co max.85cm 2) pokrycie dachu połaci dachu-Płyta OSB 3-18mmx 2szt. 3) podsufitka: płyty GKIF 2x12,5mm na stelażu stalowym 4) ocieplenie ocieplenie w postaci płyt poliuretanowych kleić pomiędzy krokwiami 5) pokrycie połaci dachu wykonać z materiałów papowych analogicznie do całości budynku

21. Docieplenie dachu nad częścią budynku A,B,C,D,E Zaprojektowano docieplenie istniejących połaci dachu wykonanych w technologii stropodachu pełnego- niewentylowanego w postaci termoizolacji z poliuretanu gr 10cm, oraz 7cm (!) dla połaci dachu cz. D.(z uwagi na istniejące, nisko posadowione pasma stolarki okiennej świetlika. Poliuretan: Przeznaczenie szybki montaż na wielkopowierzchniowych obiektach Opis płyty do termoizolacji dachów płaskich z obustronną powłoką aluminiową Wykonanie płaskie płyty z frezem Rozmiar płyt 2400 x 1200 mm (powierzchnia krycia: 2385 x 1185 mm) Reakcja na ogień klasa E wg DIN EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1 Wytrzymałość na ściskanie 120 kPa (0,12 N/mm²) Grupa przewodności cieplnej (D) 0,024 Grupa przewodności cieplnej (EU) 0,023 Indeks PIR 250 Typ zastosowania DAA dh; DEO dh Ułożenie warstw ociepleniowych nad częścią budynku A,D,E powinno poprzedzać zerwanie oraz utylizacja istniejących warstw pokrycia dachu (papa z powierzchniami smołowanymi), oczyszczenie i naprawa powierzchni, wykonanie prawidłowych płaszczyzn powierzchni spadkowych z jastrycha betonowego oraz paroizolacji bitumicznej ułożonej na roztworze gruntującym do betonu (nad cz. A,D).

22.

Pokrycie dachu całością budynku Wykonać jako dwuwarstwowy układ z wysokiej klasy pap bitumicznych. Papa nawierzchniowa: Opis produktu Polimerobitumiczna papa zgrzewalna Sposób montażu zgrzewanie palnikiem Powierzchnia górna łupek Powierzchnia dolna folia Wkładka nośna włóknina poliestrowa 300 g/m² Grubość 5,2 mm Giętkość w niskiej temperaturze -25 górna -40 dolna Odporność na działanie wysokich temperatur +150 górna +120 dolna Maksymalna siła rozciągająca 1450 N/50 mm-kol.grafitowo-czarny Papa podkładowa: Opis produktu elastomerobitumiczna samoprzylepna papa z Sposób montażu samoprzylepna Powierzchnia górna folia Powierzchnia dolna folia ściągana, masa samoprzylepna Wkładka nośna siatka szklana i welon szklany Długość 10 m Szerokość 1 m Grubość 3 mm Giętkość w niskiej temperaturze -30 °C Odporność na działanie podwyższonych temperatur +100 °C Siła zrywająca 1000 N/50 mm Wydłużenie 2 % Typ zastosowania DU/E1 PYE KTP KSP 3 W pasie styku połączy dachu i obróbki blacharskiej kominków należy wykonać wydry z blachy tytanowo-cynkowej. Istniejące kominy wentylacyjne są w dobrym stanie technicznym. 23. Zabezpieczenia otworów wentylacyjnych Należy pozostawić istniejącą ilość i wielkość otworów wentylacyjnych stropodachu wentylowanego oraz zapewniając im drożność, szczelność i zabezpieczając otwory wentylacyjne kratką z siatką przeciw ingerencji ptaków i owadom. 24. Wentylacje dachowe dachu nad częścią budynku A Istniejące stalowe kominki wentylacji grawitacyjnej (na 3szt.) należy wymienić na nowe o śr. min 150mm. 25. Obróbki blacharskie Wykonać z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,8mm po ostatecznych obmiarach z natury 26. Rynny i ruty spustowe 1. Wszystkie rynny 190 1) Wszystkie rury spustowe 120 Wody opadowe odprowadzone rozsączone w terenie Orynnowanie -alucynk-ALC .Grubość rdzenia stalowego 0,6mm. 27. Utwardzenia terenu (opaski) Projektuje się obwodowe utwardzenie (istniejące warstwy z płyt chodnikowych -do usunięcia) terenu szer.150 i 200 cm w miejscach wykonywania odkrywek ścian fundamentowych . Wykonać w postaci kostki bukowej, szarej, gr 8cm na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem 20cm.-zagęszczanego mechanicznie. Kostkę należy układać z 2% spadkiem od budynku. Od strony zewnętrznej utwardzenia(strona południowa, zachodnia) oraz w miejscach lokalizacji rur spustowych zamontować betonowe koryta odprowadzające wody opadowe w celu rozsączenia na terenie. Pozostałe odcinki od strony wschodniej, północnej- po wykonaniu ocieplenia ścian fundamentowych należy odtworzyć z istn. materiałów i w istniejących technologiach na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem 20cm.-zagęszczanego mechanicznie (trylinka, trawniki). 28. Demontaż podgrzewacze elektrycznych wody Istniejące podgrzewacze elektrycznych wody zlok. w sanitariatach należy zdemontować z uwagi na podłączenie odbiorników C.W.U do węzła cieplnego 29. Branże związane z zakresem inwestycji: 1. Instalacje C.O, C.W.U.- projekt wewnętrznej instalacji 2. Instalacje elektryczne-projekt instalacji odgromowej. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w SIWZ..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.26.12.10-9, 45.11.13.00-1, 45.45.30.00-7, 45.26.19.00-3, 45.26.13.00-7, 45.26.14.10-1, 45.32.00.00-6, 45.44.23.00-0, 45.45.31.00-8, 45.23.32.53-7, 45.42.11.00-5, 45.32.10.00-3, 45.26.21.00-2, 45.26.25.00-6, 45.44.21.00-8, 45.31.00.00-3, 45.31.23.11-0, 45.31.10.00-0, 45.31.11.00-1.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w miesiącach: 6.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: W niniejszym postępowaniu Zamawiający żąda wniesienia wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium do dnia 21.03.2013r. do godz. 9:00 w wysokości 50.000,00 zł. 2. Wadium może być wniesione w następujących formach: a) pieniądzu wpłaconym przelewem na rachunek bankowy GETIN NOBLE BANK S.A. KONTO DEPOZYTÓW: 58 1560 0013 2323 1404 1000 0003 Uwaga: Na poleceniu przelewu należy zamieścić adnotację: Wadium - przetarg nieograniczony na: TERMOMODERNIZACJĘ BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, c) gwarancjach bankowych, d) gwarancjach ubezpieczeniowych, e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. (DZ. U. z 2007r. Nr 42 poz. 275) o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. 3. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za wniesione w terminie tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że środki zostały zaksięgowane na koncie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. 4. Oryginał poręczeń i gwarancji należy przekazać za pokwitowaniem do Referatu Zamówień Publicznych w Urzędzie Miasta, do pokoju nr 317 przed terminem składania ofert, a do oferty załączyć kserokopię. 5. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wyznaczonym terminie zostanie wykluczony. Terminowe wniesienie wadium (w każdej z dopuszczonych form jego wniesienia) Zamawiający sprawdzi w ramach własnych czynności proceduralnych.

III.2) ZALICZKI

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, zamawiający uzna za spełniony w przypadku, gdy wykonawca: a) wykaże co najmniej trzy zamówienia (wykonane w okresie pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) odpowiadające rodzajem przedmiotowi niniejszego zamówienia tj. wykonanie trzech termomodernizacji budynków o wartości co najmniej 500 000 zł każda PLN - wg załącznika nr 4; b) załączy dokumenty potwierdzające, że roboty wyszczególnione w załączniku nr 4 zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- 3) Warunek dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zostanie przez zamawiającego uznany za spełniony w przypadku, gdy wykonawca wykaże i przedłoży: wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych a także zakresu wykonywanych przez nie czynności - wg załącznika nr 3. Osoby te muszą posiadać: - uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie o specjalności: uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi, sanitarnymi i elektrycznymi. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się

za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**
 - wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
 - wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
 - oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie

zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

- **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- **III.4.3.2) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia**

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1. Formularz ofertowy według wzoru zawartego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia - wg załącznika nr 1; 2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu (należy załączyć oryginał lub kserokopię potwierdzoną przez notariusza). 3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 oraz ust 2 ustawy Pzp - wg załącznika nr 2; 4. Oświadczenie o niezaleganiu z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne - wg załącznika nr 5; 9. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - wg załącznika nr 6. 10. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert; 11. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, stwierdzające odpowiednio, że: a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, c) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. 12. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 10 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Umowa na realizację zamówienia zostanie zawarta na warunkach wymienionych w załączonym do SIWZ wzorze umowy.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.bip.piotrkow.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Pasaż Karola Rudowskiego 10 Piotrków Tryb. 97-300.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

21.03.2013 godzina 09:00, miejsce: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Pasaż Karola Rudowskiego 10 Piotrków Tryb. 97-300 punkt informacyjny.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie