

Ogłoszenie nr 574010-N-2017 z dnia 2017-08-18 r.

Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej: Roboty budowlane wykonywane w obiekcie usługowym przy ul. Mikołowskiej 4a w Mysłowicach polegające na: 1. Ograniczeniu niskiej emisji poprzez poprawę efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej (Etap III) 2. Kompleksowym unieszkodliwieniu odpadów zawierających azbest

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Tak

Nazwa projektu lub programu

Niniejsze zamówienie jest finansowane w ramach projektów „Kompleksowe unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest obiektu Mikołowska 4a w Mysłowicach” oraz „Ograniczenie niskiej emisji poprzez poprawę efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej – Etap III” współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (RPO WSL 2014-2020) – Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT)

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych
Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej, krajowy numer identyfikacyjny 27157079990927, ul. ul. Partyzantów 21, 41400 Mysłowice, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 032 2225858, 2225859 w. 106, e-mail mzgk@mzgk.myslowice.pl, faks .

Adres strony internetowej (URL): www.mzgk.myslowice.pl

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny (proszę określić):

Samorządowy Zakład Budżetowy

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane

przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Nie

www.mzgk.nowybip.pl

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Nie

www.mzgk.nowybip.pl

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać:

Elektronicznie

Nie

adres

Dopuszczane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

Oferty składają się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci elektronicznej

Adres:

MZGK Mysłów ul. Partyzantów 21 41-400 Mysłów

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Roboty budowlane wykonywane w obiekcie usługowym przy ul. Mikołowskiej 4a w Mysłowicach polegające na: 1. Ograniczeniu niskiej emisji poprzez poprawę efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej (Etap III) 2. Kompleksowym unieszkodliwieniu odpadów zawierających azbest

Numer referencyjny: 6/2017

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie

zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA Przedmiot opracowania obejmuje termomodernizację elewacji i dachu budynku z dostosowaniem do aktualnych warunków technicznych oraz wymogów estetycznych Inwestora, z owaryszającymi robotami remontowymi. 1.1. Wymiana pokrycia dachu i docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją budynku. 1.2. Termomodernizacja budynku wraz z kolorystyką elewacji. 1.3. Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania.

2. LOKALIZACJA I CHARAKTERYSTYKA PRZESTRZENNA 2.1. Budynek administracyjno-biurowy zlokalizowany jest przy ul. Mikołowskiej 4A w Mysłowicach, z bezpośrednim dostępem i dojazdem z ul. Mikołowskiej. 2.2. Zagospodarowanie najbliższego otoczenia: chodniki i podejścia do budynku z kostki betonowej oraz płyt chodnikowych, wejścia do budynku z podestów betonowych (w złym stanie technicznym).

3. DANE OGÓLNE BUDYNKU, STAN ISTNIEJĄCY 3.1. Powierzchnia zabudowy - 636,00 m² 3.2. Kubatura - 10109,00 m³ 3.3. Wysokość budynku - do gzymsu okapowego - 13,60 m - do kalenicy - 17,40 m 3.4. Budynek administracyjno – biurowy zlokalizowany przy ul. Mikołowskiej 4A stanowi element ścisłej zabudowy kwartału obejmującego obiekty użyteczności publicznej i mieszkalne wielorodzinne z wbudowanymi usługami - okres budowy 1959 ÷ 62 . Budynek przewidziany do kompleksowej termomodernizacji posiada cztery kondygnacje użytkowe nadziemne z pełnym podpiwniczeniem i poddaszem nieużytkowym. Obiekt stanowi trzy oddylatowane segmenty, z dwoma klatkami schodowymi i trzema wejściami z poziomu terenu. Budynek częściowo dostępny dla niepełnosprawnych. Piwnice użytkowane są do celów archiwalnych, pomocniczo-gospodarczych i technicznych - część pomieszczeń kondygnacji piwnicznej zajmuje dawny schron, dostępny z zewnątrz budynku. 3.5. Konstrukcja - budynek murowany w technologii tradycyjnej, z więźbą drewnianą i dachem czterospadowym krytym płytkami azbestowymi. Stropy nad piwnicami żelbetowe monolityczne, stropy międzypiętrowe typu Akerman, biegi klatki schodowej żelbetowe. 3.6. Elementy wykończenia i wyposażenia: 3.6.1. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowe, cementowo-wapienne - w średnim i złym stanie technicznym. 3.6.2. Izolacje przeciwwodne z warstw papy na lepiku. 3.6.3. Izolacje termiczne – miejscowe docieplenie z zastosowaniem szkła piankowego i wełny mineralnej (pomieszczenia zabudowy w przestrzeni poddasza). 3.6.4. Posadzki - betonowe typu lastrico, wykładziny PCV i parkiety klepkowe. 3.6.5. Stolarka okienna w technologii PCV i drewnianej. 3.6.6. Ślusarka drzwiowa stalowa i PCV. 3.6.7. Wentylacja grawitacyjna pomieszczeń z wyprowadzeniem części kanałów do przestrzeni strychowej. 3.6.8. Instalacje elektryczne, wodno-kanalizacyjne i centralnego ogrzewania z wymiennikownią.

4. WYMIANA POKRYCIA DACHU, ORYNOWANIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH, ORAZ DOCIEPLENIE STROPU NAD IV KONDYGNACJĄ. 4.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe 4.1.1. Demontaż rur spustowych, rynien i obróbek blacharskich. a) Demontaż instalacji odgromowej dachu i wzdłuż ścian zewnętrznych. b) Demontaż pokrycia z płytek azbestowych – roboty prowadzone przez uprawnionego wykonawcę. izolowanie od otoczenia obszaru prac przez zastosowanie osłon zabezpieczających i ogrodzenie terenu, z zachowaniem odległości od komunikacji osób postronnych nie mniejszej niż 1m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska, zapoznanie pracowników zatrudnionych przy pracach demontażowych pokrycia płytkami azbestu, z planem robót i wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, umieszczenie w strefie prac tablic informacyjnych o treści „UWAGA – ZAGROŻENIE AZBESTEM”, uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, usuwanie pyłu azbestowego ze strefy prac rozbiórkowych sprzętem odkurzającym lub metodą czyszczenia na mokro, izolowanie pomieszczeń z przekroczoną dopuszczalną wartością stężenia pyłu azbestowego, wyznaczenie szczelnych pomieszczeń do czyszczenia pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), nawilżenie wodą powierzchni płytek azbestowych przed ich usunięciem lub demontażem oraz utrzymanie stanu wilgotnego w trakcie czasu pracy, demontaż płytek azbestowych z zachowaniem ostrożności przed uszkodzeniami i rozdrabnianiem materiału, odpajanie materiału azbestowego trwale związanego z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, z miejscową instalacją odciągającą, prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza w miejscach prowadzenia robót, codzienne zabezpieczenie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie w wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu, oznakowanie transportu opakowanych odpadów azbestowych – szczelna osłona z folii polietylenowej grubości nie mniejszej niż 0,2mm, po zakończeniu robót wykonawca jest zobowiązany do przekazania inwestorowi pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac i oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. 4.1.2. Demontaż doświetleń dachowych i obudowy wewnętrznych połączeń więźby. 4.1.3. Demontaż deskowania istniejącego w miejscach zbutwiałych lub osłabionych a także desek nieokorowanych. 4.1.4. Demontaż pionów wentylacji kanalizacji w odcinku przebiega przez połączenia dachowe, w celu wymiany i zabudowy systemowej. 4.1.5. Demontaż instalacji centralnego ogrzewania wg projektu branżowego. 4.1.6. Demontaż części ponaddachowej pionów kominowych murowanych z cegły - w celu przemurowania i naprawy. 4.1.7. Oczyszczenie i uporządkowanie powierzchni przestrzeni poddasza. 4.2. Roboty murowe, naprawcze i tynkarskie. Przemurowanie zwieńczenia kominów wentylacyjnych z zastosowaniem cegły klinkierowej lub dobrze wypalanej na zaprawie renowacyjnej. Kminy zwieńczyć czapą kominową z montażem wywietrzaków wentylacyjnych systemowych. Następnie wykonać tynk zewnętrzny dwuwarstwowy wszystkich zewnętrznych kominów, z zaprawy cementowo-wapiennej, oraz warstwą osłonową z zaprawy silikonowo-żywicznej, stosowanej do wyprawy elewacyjnej. 4.3. Roboty ciesielskie, izolacyjne i blacharskie. 4.3.1. Roboty

ciesielskie wzmacniające i remontowe więźby dachowej wykonać wg opisu konstrukcji. 4.3.2. Wykonać uzupełnienie istniejącego deskowania, przymocować folię dachową wysoko paroprzepuszczalną i przybić kontrłaty o wymiarach 6 x 3 cm. 4.3.3. Montaż płyt poszycia pod blachę, z przymocowaniem klamrami maty strukturalnej typu AIR-Z w celu ułatwienia wysychania wilgoci pod blachą oraz wyrównanie podkonstrukcji. 4.3.4. Montaż pokrycia dachowego z blachy tytanowo-cynkowej w arkuszach, z połączeniami podłużnymi na podwójny rąbek stojący. 4.3.5. Stosować systemowe rozwiązania montażu kalenicy stożkowej, okapów podrynnowych, okien połaciowych doświetlających, oddymiających i wyłazowych, obróbek kominowych i płotków śniegowych. UWAGA: Wykonanie pokrycia z blachy tytanowo-cynkowej z pełnym programem montażu elementów dachowych i obróbek uzupełniających należy zlecić wykonawcy z doświadczeniem i ukończonym certyfikowanym kursem. 4.4. Wykończenie dachu i odwodnienie. Obróbki blacharskie i rury spustowe wykonać z blachy tytan-cynk zgodnie z rzutem dachu, przekrojami i widokami elewacji. 4.5. Adaptacja przewodów wentylacyjnych w przestrzeni strychowej. 4.5.1. Kominę murowaną wyprowadzoną do przestrzeni strychowej dostosować do obudowy przewodów wentylacyjnych typu „spiro” lub z blachy ocynkowanej – zgodnie z rzutem poddasza, dachu i rysunkami szczegółowymi. 4.5.2. Odpowietrzenia kanalizacji sanitarnej wyprowadzone w strefę strychu wyprowadzić ponad połac dachu z zastosowaniem systemu wentylacyjnego - kominiek wentylacyjny 5. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI 5.1. Podłoga nad ociepleniem stropu pod poddaszem. Nad projektowanym dociepleniem stropu z wełny mineralnej projektuje się podłogę z płyt OSB o grubości 18 mm, podpartych obwodowo na ruszcie o wysokości ok. 18 cm, w odstępach do 80 cm. Ruszt podporowy może być wykonany ze skręconych do podwójnej grubości, czyli 36 mm, płyt OSB. Łączniki skręcenia płyt – wkręty ok. $\varnothing 3 \times 35$ mm co max. 30 cm, w dwóch rzędach. Połączenia elementów poprzecznych z podłużnymi – wkręty ok. $\varnothing 3 \times 55$ mm w ilości 4 szt. na jedno połączenie. Przymocowanie płyt poziomych podłogi do rusztu - wkręty ok. $\varnothing 3 \times 55$ mm co ok. 30 cm obwodowo. Przy ewentualnych stykach płyt usytuowanych poza elementami rusztu podporowego należy od spodu dać dodatkowe pasy płyt o szerokości min. 8 cm, z dwustronnym połączeniem wkrętami ok. $\varnothing 3 \times 35$ mm co max. 20 cm. 5.2. Kominę poddasza. Przewidziane do przedłużenia i wyprowadzenia ponad dach kominę, kończące się obecnie w przestrzeni poddasza, powinny być wykonane jako samonośne, nie powodujące obciążeń konstrukcji dachu. Zakłada się, że przedłużenia zostaną wykonane w sposób systemowy przez dostawców ich elementów, w oparciu o lekką konstrukcję stalową, przy odpowiednim zblokowaniu przewodów, umożliwiającym uzyskanie mniejszych przekrojów zewnętrznych fragmentów kominów przenikających przez dach oraz usytuowanych ponad nim. 5.3. Więźba dachowa. 5.3.1. Przymocowanie słupków podporowych murlat do stropu. Projektuje się wzmocnienie przymocowania do podłoża słupków podpierających murlaty. Dodatkowe przymocowanie każdego słupka powinno być wykonane przy pomocy typowych łączników stalowych kątowych, zapewniających przeniesienie przez każdy z nich siły odrywającej min. 7.5 KN przy założeniu, że jako łączniki do podłoża zostaną zastosowane po 2 kotwy a jako łączniki do słupków po 6 szt wkrętów. Jako łączniki do podłoża – stropu Akermana – projektuje się po 2 kotwy mechaniczne o głębokości zakotwienia ok. 4 cm i nośności min. 4.0 KN każda. Jako łączniki do słupków projektuje się po 6 szt wkrętów $\varnothing 6 - 100$ mm. 5.3.2. Przymocowanie murlat do słupków podporowych. Projektuje się wzmocnienie połączeń murlat ze słupkami podporowymi poprzez zastosowanie w każdym węźle blach łącznikowych i zastosowanie w obu elementach po 10 szt wkrętów $\varnothing 6 - 100$ mm. 5.3.3. Przymocowanie słupów głównych do podwalin. Projektuje się zastosowanie dwustronnie typowych łączników stalowych kątowych o nośności na odrywanie wynoszącej po min. 3 KN. Połączenie łączników kątowych z podwalinami i słupami – po min. 3 wkręty $\varnothing 4 - 60$ mm. 5.3.4. Węzły kleszczy. Projektuje się zastosowanie w każdym węźle kleszczy dodatkowo po 4 wkręty $\varnothing 6$ o długości 100 mm. 5.3.5. Węzły mieczy. Projektuje się dodatkowo po 2 szt wkrętów $\varnothing 4 - 60$ mm w każdym węźle mieczy ze słupami oraz płatwiami. 5.3.6. Przymocowanie płatwi do słupów. Projektuje się w każdym węźle dodatkowo po 4 wkręty $\varnothing 6$ o długości 200 mm. 5.3.7. Krokwie i wymiany. Projektuje się wzmocnienie przymocowania krowi do murlat poprzez zabicie dodatkowo po jednym gwoździu $d=9 \times 300$ mm. Takie samo wzmocnienie projektuje się w miejscach podparcia krokwi na płatwiach. W miejscach przedłużania kominów i ich wyprowadzenia ponad dach powodującego kolizję z krokwiami istniejącymi, projektuje się wymiany o przekroju min 7×14 cm. Krokwie przywymianowe powinny być w tych przypadkach wzmocnione poprzez dobitki boczne o przekroju min. 7×14 cm. Dobitki powinny być ciągle między murlatami i płatwiami a także między płatwiami i kalenicą dachu. Połączenie dobitki z krokwiami istniejącymi – gwoździe $d = 5 \times 150$ mm w odstępach nie przekraczających 30 cm. Przymocowanie wymianów do krokwi – co najmniej po 4 wkręty $\varnothing 6$ o długości 150 mm. 5.3.8. Poszycie istniejące. Zakłada się pozostawienie możliwie całego poszycia deskowego istniejącego. W miejscu oblin desek nieokorowanych należy całkowicie usunąć jakiegokolwiek pozostałości kory i dobrze je zakonserwować grzybo, owadobójczo oraz przeciwpożarowo. Każdą deskę poszycia należy dodatkowo przybić do krokwi gwoździami o średnicy ok. 4 mm i długości ok. 10 cm. 5.3.9. Dodatkowe poszycie pod nowe pokrycie. Projektuje się poszycie systemowe planowanego pokrycia blachą, wg rozwiązań wykonawcy tego pokrycia. Założenia konstrukcyjno-wytrzymałościowe omawianego poszycia, które powinny być uwzględnione przez wykonawcę pokrycia, są następujące: grubość płyt drewnopodobnych pod blachą, przy ich wytrzymałości na zginanie wynoszącej co najmniej 8 MPa: min. 15 mm, szerokość zabudowywanych płyt: min. 50 cm (przy płytach węższych - konieczność odpowiedniego zagęszczenia kontrłat podporowych!), kontrłaty podporowe: o przekroju co najmniej 6×3 cm, mniej więcej nad

każdą krokwią oraz w środku między krokwiami, w odstępach nie większych niż 50 cm, mocowanie kontrłat: gwoździe min. $d=3 \times 80$ mm co ok. 40 cm nad krokwiami oraz wkręty $\varnothing 3 \times 55$ mm co ok. 30 cm w polach między krokwiami, mocowanie płyt poszycia do kontrłat: wkręty $\varnothing 3 \times 55$ mm co ok. 30 cm . 5.4. Elementy i roboty inne. Zakłada się, że bezpośrednio przed wykonawstwem nowego pokrycia lub w jego trakcie, zostanie przeprowadzony przegląd techniczny wszystkich elementów drewnianych poddasza i więźby dachowej w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń przekraczających ok. 10% przekrojów pierwotnych elementów. W przypadku stwierdzenia takowych, miejsca uszkodzeń powinny zostać odpowiednio naprawione. Zakłada się także, że wszystkie elementy drewniane zostaną zabezpieczone grzybo i owadobójczo oraz przeciwpożarowo. 6. ROBOTY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE. 6.1. Montaż stolarki drzwiowej z klatek schodowych do przestrzeni strychowej. 6.1.1. Przygotowanie ościeży pod montaż drzwi o odporności EI 30, szerokości skrzydeł 80cm. 6.1.2. Montaż drzwi EI 30 z wykończeniem ościeży zaprawą tynkarską od strony strychu i klatek schodowych - roboty malarskie w klatkach schodowych - wg odrębnych dyspozycji. 6.2. Naprawa konstrukcji ścian istniejących wydzielenia pomieszczeń archiwum dla zachowania klasy odporności EI 60. 7. TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU 7.1. Wytyczne projektowe wymagania izolacyjności cieplnej - wg obliczeń strat ciepła budynku i projektu instalacji centralnego ogrzewania, oraz audytu energetycznego ochrona przeciwpożarowa budynku zalecenia Inwestora i użytkownika względem funkcji i estetyki budynku 7.2. Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i demontażowe 7.2.1. Parter i przyziemie rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, betonowych i kostki betonowej w pasie przycokołowym budynku, oraz wykonanie odkopu gruntu do głębokości około 30÷50cm w celu wykonania izolacji muru i uporządkowania otoczenia, demontaż krat okiennych, demontaż drzwi stalowych schronowych, demontaż zabudowy schodów zewnętrznych do wejścia nieczynnego schronu łącznie ze ścianą i stropem, rozbiórka studzienek doświetlających piwnice i wejść gospodarczo-technicznych, skucie nawierzchni spękanej podestów wejściowych, schodów i pochylni dla niepełnosprawnych, demontaż balustrad stalowych przy pochylni i schodach zewnętrznych, demontaż stolarki okiennej i drzwi wejściowych, rozkucie ścian podokiennych w oknach przewidzianych do powiększenia, rozkucia zewnętrznej strefy murów pod konstrukcję elewacji wentylowanej z płytami okładzinowymi typu Laminam. 7.2.2. Kondygnacje I, II i III piętra demontaż krat okiennych, demontaż stolarki okiennej i parapetów, oraz obróbek blacharskich, demontaż instalacji kablowych natynkowych, reklam, tablic informacyjnych i wsporników stalowych oraz klimatyzatorów, rozkucie ścian podokiennych w oknach przewidzianych do powiększenia, skucie tynku gładkiego, odparzonego, oraz elementów elewacji kolidujących z przyjętymi rozwiązaniami termomodernizacji, rozkucia zewnętrznej strefy murów pod konstrukcję elewacji wentylowanej i fasady aluminiowej – szklanej. 7.3. Prace budowlane, termomodernizacyjne i montażowe. 7.3.1. Wykonanie wylewek betonowych wzmacniających wierzchnią warstwę podestów podjazdu dla niepełnosprawnych i schodów wejściowych, z wcześniejszym uzupełnieniem szczelin i spękań podłoża masami żywicznymi, oraz warstwą szczepną. Jako warstwę zewnętrzną zastosować posadzkę żywiczną przeciwpoślizgową z kruszywem kwarcowym gr. 3mm. 7.3.2. Bezpośrednie otoczenie budynku wzdłuż modernizowanych elewacji zostanie wyłożone kostką brukową kamienną na podbudowie, oraz osłonięte opaską żwirową o szerokości 20 - 40cm. 7.3.3. Docieplenie ścian zewnętrznych wg systemu ETICS FAST SM zgodnym z Europejską Aprobata Techniczną ETA 09/0379, oraz instrukcją ITB nr 334//2002 - płytami styropianu ekspandowanego o grubości 16cm; ściany piwniczne cokołowe docieplić płytami styropianu grubości 6 - 10cm. – zgodnie z dyspozycjami rysunkowymi. 7.3.3.1. Przygotowanie podłoża zapewnienie suchego podłoża - pozbawionego pleśni lub glonów, usunięcie plam tłuszczu lub powierzchni utrudniających przyczepność, istniejący tynk lub okładziny bez przyczepności do ściany zdrapać i skuć, wypełnienie dużych ubytków na powierzchni ściany zaprawą klejową lub tynkiem cementowym. 7.3.3.2. Mocowanie listew startowych dla poszczególnych etapów ocieplenia – linia przebiegu wypoziomowana. Montaż ocieplenia rozpoczynać od któregoś z dolnych narożników ściany. Zaprawę klejową nakładać na płyty zgodnie z dyspozycjami dostawcy systemu. Płyty mocować w poziomie na mijankę, mocno dociskając i pilnując równości powierzchni. Krawędzie płyt nie mogą wypadać w narożnikach okien lub drzwi. 7.3.3.3. Kołkowanie wykonywać nie wcześniej niż po dwóch dniach od przyklejenia płyt. Kołki do styropianu plastikowe lub metalowe z trzpieniem otoczonym plastikiem i tarczą średnicy 5cm. Do ściany z cegły i betonu komórkowego stosować kołki wkręcane z przedłużoną strefą rozprężania. Kołki umieszczać w otworach nawierconych w ścianie poprzez warstwę ocieplenia. Ich długość dobierać do grubości izolacji, zachowując głębokość osadzenia od 6, 9cm. Kołki rozmieszczać tak, aby trafiały w miejsca gdzie pod płytą znajduje się klej. Tarcze kołków nie mogą zagłębiać się w izolacji ani wystawać ponad jej powierzchnię. Stosować 4,6 kołków na 1m² powierzchni ściany. 7.3.3.4. Wykonanie warstwy zbrojonej – na całej powierzchni ocieplonych ścian. Do mocowania siatki zbrojenia stosować klej przewidziany przez dostawcę systemu nakładając warstwę na powierzchnię ocieplenia, a następnie wtopić w nią siatkę pasami w układzie pionowym. Pasy powinny na siebie zachodzić w zakładach o szerokości około 15cm. Zanim zaprawa zwiąże nanosi się jeszcze jedną cieńszą jej warstwę, aby ukryć siatkę w masie. Stosować siatkę z włókna szklanego o gramaturze 165 g/m². 7.3.3.5. Wykonanie warstwy zewnętrznej. Nakładanie tynku należy poprzedzić przeszlifowaniem podłoża, oraz pomalowaniem środkiem gruntującym, lub dobraną kolorystycznie farbą podkładową – zgodnie z dostawcą systemu. Tynkowanie płaszczyzn ściennych należy wykonywać bez przerywania, aby nie powstały widoczne ślady zmiany odcienia. Świeżo ułożony tynk podczas wysychania

powinien być osłonięty przed słońcem i deszczem, a także obniżkami temperatury otoczenia. Taka ochrona powinna być zapewniona na co najmniej 48 godz. od zakończenia tynkowania. W przypadku stosowania tynku nawierzchniowego wymagającego malowania należy używać pędzla lub wałka dostosowanego do faktury powierzchni. Typ farby należy dostosować do składu chemicznego masy tynkarskiej.

7.3.3.6. Uwagi wykonawcze.

naroża ścian szczególnie narażone na uszkodzenia należy wzmacniać dodatkową warstwą siatki zbrojącej, siatką pancerną, lub siatką w zestawieniu z listwami narożnymi w strefie narożnikowej ocieplenie mocować większą liczbą kołków wszelkie szczeliny pomiędzy płytami termoizolacyjnymi wypełnić niskoprężną pianką poliuretanową

7.3.4. Docieplenie ścian zewnętrznych parteru (elewacje frontowe) z zastosowaniem systemu elewacji wentylowanej, z warstwą docieplenia wełną mineralną grubości 15cm i płytami elewacyjnymi ceramicznymi grubości 3mm Laminam, klejonymi do podkonstrukcji stalowej - zgodnie z rysunkami elewacji i przekrojów.

7.3.5. Fasada aluminiowo-szklana na bazie konstrukcji systemu MB-SR 50 Efekt mocowana do ściany zewnętrznej budynku.

7.3.5.1. Ściana słupowo-ryglowa z fasadą szklaną w systemie MB SR50 Efekt z oknami strukturalnymi zintegrowanymi typu IW otwieranymi do środka lub równorzędnym, mocowana jest do konstrukcji budynku za pomocą specjalnych wsporników stalowych lub aluminiowych. Elementy wsporników przykręcane są od czoła do ścian budynku za pomocą stalowych kołków rozporowych (lub innych kołków odpowiednich do rodzaju muru). Do wspornika za pomocą śrub mocujących przykręcane są kształtowniki pionowe – słupy. Konsole posiadają otwory podłużne, dające możliwość dokładnego ustawienia słupów względem siebie i stropów, w trzech kierunkach (stopniach swobody). Pomiedzy ustawione słupy zakładane są rygle. W przypadku ciężaru elementu obciążającego rygiel do 60 kg rygle przykręca się bezpośrednio do słupów. W przeciwnym przypadku rygle są nasuwane na dodatkowe łączniki przykręcane do słupów. Całość tworzy konstrukcję nośną kratową. W utworzone otwory między słupami i ryglami montowane są szyby, wypełnienia lub elementy ocieplające. Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami anodowanymi - RAL 9007. Montaż zabudowy dokonywany jest za pomocą systemowych elementów kotwiących lub stalowych marek wykonanych specjalnie pod zastosowane rozwiązanie obiektowe. Rozstaw mocowania wg wytycznych katalogowych, oraz obliczeń statycznych.

7.3.5.2. Szczeliny powstałe między murem, a ścianą słupowo-ryglową maskowane są za pomocą blach stalowych ocynkowanych lub blach aluminiowych anodowanych, lub lakierowanych, wypełniane wełną mineralną o różnym stopniu twardości i uszczelniane silikonem oraz sznurami poliuretanowymi. UWAGA: Wapno, cement, substancje alkaliczne i czyszczące (np. wybielacze, pasty ściernie) mają szczególnie szkodliwy wpływ na kształtowniki aluminiowe, a zwłaszcza na dekoracyjne powierzchnie ochronne. Dlatego też należy ograniczyć wykończeniowe roboty „mokre” do minimum. W przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią aluminium, należy natychmiast zmyć z niej zaprawę (nie dopuścić do jej stwardnienia). Brak przemycia spowoduje trwałe odbarwienie i uszkodzenie powierzchni.

7.3.5.3. Montaż konstrukcji aluminiowych powinien odbywać się przez wyspecjalizowane firmy wykonawcze producenta lub przez osoby przeszkolone przez producenta, pracujące pod nadzorem jego przedstawiciela i zgodnie z jego zaleceniami. Montaż powinien odbywać się zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją zawierającą wykaz elementów, podstawowe ich wymiary i schemat usytuowania względem siebie i podłoża oraz wskazówki dotyczące kolejności montażu poszczególnych elementów, przy zastosowaniu zalecanych przez producenta metod postępowania i zachowaniu, określonych w instrukcji parametrów. W/w prace należy wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru, projektanta, przedstawiciela, producenta systemu. UWAGA: Decyzja o zmianach wprowadzonych na etapie wykonania muszą być potwierdzone wpisem do dziennika budowy, potwierdzonym przez inspektora nadzoru i przez projektanta. Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości użytkowych, jakościowych lub zmniejszać trwałość wykonanych elementów.

7.3.5.4. Wymogi techniczne: Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi: Izolacyjność całego przeszklenia $U_w < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Kategorie szczelności Przepuszczalność powietrza: Klasyfikacja: Klasa AE(1200) wg PN EN 12152 Wodoszczelność: Klasyfikacja: Klasa RE(1200) wg PN EN 12154 Odporność na obciążenie wiatrem: Klasyfikacja: 2400 Pa wg PN EN 13116:2004 Odporność na włamanie: Wszelkie przeszklenia na parterze należy wykonać o podwyższonej odporności na włamanie - w klasie 2 wg ENV 16-27 Wymiary profili Słupy i rygle mają stałą szerokość w widoku - 50mm. Głębokość zabudowy - 180mm, profile elementów konstrukcji wg obliczeń statycznych. Profile wykonane ze stopu Al/MgSi 0,5 F22 wg DIN 1725, DIN 1748 i DIN 17615. Wypełnienie Grafit Stopsol 6ESG/16/33.2VSG $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; $L_t > 50\%$; $g < 30\%$

8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

8.1. Okna aluminiowe należy wykonać w systemie MB70HI lub równorzędnym. Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi w kolorze RAL 9007 według systemu kontroli jakości Qualicoat. Okna wyposażać w nawiewniki. Parapety zewnętrzne w technologii aluminiowej w kolorze stolarki aluminiowej. Parapety wewnętrzne drewniane lub z konglomeratu kamiennego.

8.1.1. Wymogi techniczne: Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń wynosi: Współczynnik $U_w < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Kategorie szczelności: Przepuszczalność powietrza: Klasyfikacja: Klasa 4 wg PN EN 12207:2001 Wodoszczelność: Klasyfikacja: E1050/9A wg PN EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: Klasyfikacja: C5/B5 wg PN EN 12210:2001 Klasa podwyższonej odporności na włamanie: Klasyfikacja: KL2 wg ENV 16-27 okna na parterze.

8.1.2. Wymiary profili Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i rygla wynosi 70mm. Głębokość zabudowy dla skrzynki wynosi 79mm. Szerokość widokowa profili: 75mm dla ościeżnicy, 96mm dla słupka.

Profile wykonane ze stopu A/MgSi 0,5 E22 wg DIN 1725, DIN 1748 i DIN 17615. 8.1.3. Wypełnienie Szkło Float ESG6 mm/16mm/.33.2 UWAGA: Roboty należy wykonać zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i Polskimi Normami, a użyte materiały powinny spełniać wymogi określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, zwanej dalej ustawą Prawo Budowlane wraz ze zmianami. 8.2. Okna PCV należy wykonać w systemie co najmniej 5-komorowym lub równorzędnym w kolorze białym. Okna wyposażać w nawiewniki. Parapety zewnętrzne w technologii aluminiowej w kolorze stolarki aluminiowej. Parapety wewnętrzne drewniane lub z konglomeratu kamiennego. 8.2.1. Wymogi techniczne: Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi: współczynnik $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. 8.2.2. Wypełnienie Szkło Float ESG6mm/16mm/.33.2 8.3. Drzwi zewnętrzne zaprojektowano w systemie aluminiowym o wysokich parametrach termicznych MB70HI lub równorzędnym. Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi w kolorze RAL 9007 wg systemu kontroli jakości Quali coat 8.3.1. Wymogi techniczne: Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń wynosi: Izolacyjność termiczna całych przeszkleń $U_w < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kategoria szczelności drzwi: Przepuszczalność powietrza: Klasyfikacja: Klasa 3 wg PN EN 12207:2001 Wodoszczelność: Klasyfikacja 4A wg PN EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: Klasyfikacja : C2/B2 wg PN EN 12211:2001 8.3.2. Wymiary profili Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i rygla nie mniej niż 70mm. Głębokość zabudowy dla skrzydła nie mniej niż 70mm. Profile wykonane ze stopu A/MgSi 0,5 E22 wg DIN 1725, Din 1748 i Din 17615 8.3.3. Wypełnienie Szkło Float ESG6mm/16mm/.33.2 UWAGA: Parametry okien zmieniono pod obowiązujące przepisy pod względem izolacyjności termicznej 9. WYMIANA INSATALCJI CO Zakres opracowania obejmuje projekt modernizacji wewnętrznej instalacji c.o. w budynku biurowym zlokalizowanym w Mysłowicach przy ul. Mikołowskiej 4a. Granicą opracowania są zawory odcinające za istniejącym wymiennikiem ciepła oraz za układem pompowym, które znajdują się w pomieszczeniu wymiennikowni w piwnicy. Celem opracowania jest wymiana instalacji wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, w związku z ociepleniem obiektu. Projekt modernizacji wymiennikowni poza zakresem niniejszego opracowania. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przyjęto parametry czynnika grzejącego – 80/55°C. Jako odbiorniki ciepła przyjęto: grzejniki panelowe grzejniki panelowe ocynkowane, Zgodnie z normą PN-EN 12831:2006 podane w drugiej kolumnie moce są podstawą do doboru źródła ciepła, natomiast wartości mocy w kolumnie trzeciej służą do doboru grzejników oraz średnic przewodów. Obliczenia ciśnienia dyspozycyjnego całej sieci wykonano przy całkowitym obciążeniu budynku, nie uwzględniono straty ciśnienia w źródle ciepła oraz układzie regulacyjno-pomiarowym. Piwnice Projektowana sieć rozprowadzająca w budynkach włączona zostanie za wymiennikiem w pomieszczeniu wymiennikowni w piwnicy. Instalację projektuje się jako dwururową z rozdziałem dolnym, pracującą w układzie zamkniętym. Zabezpieczenie instalacji przed nadmiernym wzrostem ciśnienia należy zapewnić w wymiennikowni głównej, według odrębnego opracowania. Przewody prowadzone przez ściany i stropy ułożyć w tulejach ochronnych stalowych o średnicy 2 dymensje większej od średnicy rury przewodowej. Przestrzeń między rurami wypełnić pianką poliuretanową. Ze względu na małą wysokość pomieszczeń piwnicznych i występujące tam uzbrojenie należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót. Przewody prowadzone w piwnicy wykonane zostaną z rur stalowych ze szwem, które należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej w osłonie PCV, Przewody należy prowadzić ze spadkiem, tak aby możliwe było odwodnienie poszczególnych gałęzi instalacji. W najniższych punktach należy montować zawory odwadniające. Przewody prowadzone nisko w przejściach komunikacyjnych, stwarzające zagrożenie, należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na wszystkich pionach zamontować zawory odcinające lub zawory regulacyjne, zgodnie z częścią rysunkową. Piony łączyć z przewodami rozdzielczymi poprzez zastosowanie odsadzki, celem skompensowania odcinka pionu. Przewiduje się montaż w pomieszczeniu wymiennikowni rozdzielacza, z czterema odejściami. Jedno zasilające pomieszczenia schronu, drugie zasilające piony znajdujące się w południowo-wschodniej części budynku, trzecie wyjście zasilające pomieszczenia sali obsługi PUP, oraz oddylatowanej budynku części, czwarte odejście zasilają piony zlokalizowane po północno-zachodniej stronie obiektu. Na pionach należy zamontować zawory regulacyjne : regulator ciśnienia ASV_PV oraz zawór ASV-M, na pionach zlokalizowanych w pomieszczeniach schronu, zgodnie z notatką służbową nie należy montować pełnej regulacji. Dla tych pionów przewiduje się jedynie montaż zaworów odcinających i ręcznych zaworów MSV_BD_Leno, natomiast regulacja ciśnienia tych pionów realizowana będzie za pomocą zaworów AVP_PV oraz ASV-M zamontowanych dla danej gałęzi w piwnicach ogólnodostępnych. W pomieszczeniach piwnic należy przewidzieć grzejniki. Ogrzewane będą pomieszczenia archiwum PUP, Prokuratury, pomieszczenie węzła wodomierzowego, pompowni oraz WC i przedsionek w piwnicy przy drzwiach zewnętrznych. Przyjęto również wymianę instalacji wraz z grzejnikami w pomieszczeniach schronu. Dla pomieszczeń tych przewidziano odrębne zasilanie bezpośrednio z belki rozdzielacza. Regulację tej gałęzi również zamontowano na wyjściu z rozdzielacza w pomieszczeniu wymiennika. Wszystkie przewody prowadzone przez pomieszczenia piwniczne należy bezwzględnie ocieplić izolacją w osłonie PCV. W pomieszczeniu byłego składu węgla znajduje się otwór w ścianie zewnętrznej, który należy zamurować. W pomieszczeniach piwnicznych przewiduje się likwidację wszystkich okien. Kondygnacje z biurami oraz klatki schodowe Przewiduje się montaż grzejników we wszystkich pomieszczanych biurowych. Przewiduje się prowadzenie pionów centralnego ogrzewania po wierzchu ścian. Piony i gałazki wykonać w technologii rur miedzianych łączonym poprzez lutowanie. Rozmieszczenie punktów stałych oraz przesuwnych zgodnie z

wytycznymi producenta. Przejście przewodów przez stropy oraz ściany w rurze ochronnej z wypełnieniem elastycznym Na klatkach schodowych piony należy zaizolować izolacją w płaszczu ochronnym PCV. Na pionach wykonanych z miedzi należy zastosować kompensację zgodnie z częścią rysunkową. Grzejniki montować pod oknami. Projekt przewiduje zamurowanie wnęk podokiennych. Należy również docieplić przewody biegnące pod sufitem (odsadzki pionów) Dodatkowo w pomieszczanych , gdzie jeden grzejnik nie pokrywał całkowitego zapotrzebowania na ciepło należy zamontować drugi grzejnik, zgodnie z częścią rysunkową. W przypadku trwałej zabudowy kolidującej z projektowanym grzejnikiem należy przewidzieć rozebranie umeblowania, w przypadku konieczności przesunięcia grzejnika należy skontaktować się z projektantem, celem ustalenia lokalizacji odbiornika ciepła. Instalacja centralnego ogrzewania wyposażona zostanie w miejscowe urządzenia odpowietrzające poszczególne elementy instalacji – automatyczne odpowietrzniki. Jako odbiorniki ciepła stosować grzejniki stalowe panelowe płytowe z podłączeniem bocznym typu Kompakt. W pomieszczeniach wilgotnych (archiwum urzędu pracy, pomieszczenie wodomierza, pompownia, WC piwnica, pomieszczenie z prysznicem nr 3.5a) montować grzejniki stalowe płytowe ocynkowane. Ewentualne odstępstwa od projektu przewiduje się do rozwiązania w poszczególnych pomieszczeniach na etapie realizacji budowy. Grzejniki montować na ścianach, pod oknami lub w miejscach wskazanych na rzutach pomieszczeń, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zachować odległość grzejnika od krawędzi wnęki min. 25 cm po stronie montażu zaworu termostaticznego, 15 cm z drugiej strony. Przewiduje się zabudowę wnęk podokiennych. Na zasilaniu grzejników w pomieszczeniach stosować zawory termostaticzne RA-N dn 15 oraz głowice termostaticzne gazowe. Na gałęzkach powrotnych w pomieszczeniach stosować zawory odcinające typu RLV dn 15. Na klatkach schodowych oraz holu wejściowym ogólnodostępnym, przedsionku PUP stosować głowice termostaticzne z czujnikiem gazowym - model wzmożniony, z zabezpieczeniem przed manipulacją oraz z bezpiecznikiem mrozu.

10. REGULACJA Zaprojektowana regulacja hydrauliczna poszczególnych pionów realizowana będzie za pomocą odpowiednich nastaw zaworów termostaticznych. Dodatkowo na pionach (poza pionami w schronie) przewiduje się montaż regulatorów przepływu ASV-M oraz regulatorów ciśnienia ASV-PV, łączonych na śrubunki. Wstępne nastawy należy ustawić zgodnie z wartościami podanymi na rysunkach rozwinięcia pionów instalacji c.o. Ze względu na brak stałego dostępu do pomieszczeń schronu, dla pionów wychodzących z tych pomieszczeń przewiduje się pełną regulację dla grupy pionów, zawory regulacyjne dla tych pionów zamontować w piwnicach ogólnodostępnych. Zawory regulacyjne należy zabezpieczyć przed manipulacją. Dla prawidłowej pracy instalacji na pionach w schronie zamontować ręczne zawory równoważące MSV_BD Leno LF.

11. PRÓBA SZCZELNOŚCI I PŁUKANIE Ze względu na znaczną wrażliwość nowoczesnej armatury na zanieczyszczenia mechaniczne zawarte w wodzie grzejnej po zakończeniu prac instalacyjnych należy przeprowadzić dwukrotne płukanie instalacji zimną wodą. Próbę szczelności instalacji i rozruch na gorąco wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” – tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe. Próbę szczelności wykonać na ciśnienie maksymalne robocze w najniższym punkcie instalacji zwiększone o 0.2 MPa / co najmniej 0.4 MPa/. W czasie przeprowadzania płukania zładu i próby szczelności instalacji, wszystkie zawory grzejnikowe i przelotowe powinny znajdować się w stanie całkowitego otwarcia, a zawory termostaticzne nie powinny mieć zamontowanych głowic termostaticznych. Przed rozpoczęciem rozruchu i próby instalacji na gorąco należy we wszystkich zaworach ze wstępną regulacją ustawić nastawy zgodnie z dokumentacją techniczną. Po wykonaniu wszystkich robót wykończeniowych bezpośrednio przed odbiorem technicznym należy zamontować głowice termostaticzne.

II.5) Główny kod CPV: 45000000-7

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV

45300000-0

45331100-7

45312310-3

45312311-0

45331210-1

45400000-1

45410000-4

45421130-4

45443000-4

45442120-4

45261000-4

45262100-2

45262660-5

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: lub dniach:

lub

data rozpoczęcia: lub **zakończenia:** 2018-05-31

II.9) Informacje dodatkowe:

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

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie określa szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku; Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: 5.3.2.1) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych 00/100). W przypadku wykazania sumy gwarancyjnej w walucie obcej, dla oceny spełniania ww. warunku udziału w postępowaniu Zamawiający przyjmie, iż sumą ubezpieczenia jest iloczyn wykazanej sumy ubezpieczenia i średniego kursu tej waluty, określonego przez Narodowy Bank Polski w dniu wszczęcia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający uzna za spełnienie ww. warunku udziału w postępowaniu wykazanie, że jeden z wykonawców posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną jw. albo że wszyscy lub niektórzy z wykonawców posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia łącznie na sumę gwarancyjną jw.;

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: 5.3.3) zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że: 5.3.3.1) wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedną robotę budowlaną w zakresie termomodernizacji wraz z usunięciem azbestu, przy czym wartość (netto) roboty budowlanej o powyższym zakresie musi wynosić nie mniej niż 1 500 000,00 PLN (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100). W przypadku wykazania wartości w walucie obcej, dla oceny spełniania ww. warunku udziału w postępowaniu Zamawiający przyjmie iloczyn wykazanej wartości i średniego kursu tej waluty, określonego przez Narodowy Bank Polski w dniu wszczęcia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający uzna za spełnienie ww. warunku udziału w postępowaniu wykazanie, że jeden z wykonawców wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną jw.; 5.3.3.2) skieruje do realizacji zamówienia publicznego osobę/y, w szczególności odpowiedzialną/e za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającą/e uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności: – konstrukcyjno-budowlanej (pełniącą funkcję kierownika budowy), – instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych instalacji i urządzeń (pełniącą funkcję kierownika robót), - instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych (pełniącą funkcję kierownika robót); lub posiadającą/e odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a które upoważniają do pełnienia ww. funkcji, a także będącą/e członkiem/ami właściwej izby samorządu zawodowego, albo skieruje do realizacji zamówienia publicznego osobę/y, w szczególności odpowiedzialną/e za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającą/e odpowiadające ww. uprawnieniom kwalifikacje zawodowe, które zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych (odnoszące się np. do prawa międzynarodowego). W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający uzna za spełnienie ww. warunku udziału w postępowaniu wykazanie, że jeden z wykonawców skieruje do realizacji zamówienia publicznego osobę/y posiadającą/e uprawnienia budowlane jw. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający uzna za spełnienie ww. warunku udziału w postępowaniu wykazanie, że jeden z wykonawców posiada wymagane uprawnienia.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: Tak

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp Tak

Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

6.1. Na podstawie art. 24aa uPzp (procedura odwrócona), Zamawiający, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w zdaniu pierwszym, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert. 6.2. Wykaz oświadczeń składanych przez wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. 6.2.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu (Załącznik Nr 2 do SIWZ) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (Załącznik Nr 3 do SIWZ). 6.2.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6.2.1. 6.2.3. Na żądanie Zamawiającego, wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6.2.1. 6.2.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu (Załącznik Nr 2 do SIWZ) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (Załącznik Nr 3 do SIWZ) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje

spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. 6.3. Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 uPzp (brak podstaw wykluczenia). 6.3.1. Na podstawie art. 26 ust. 2 uPzp, Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 uPzp (brak podstaw wykluczenia), tj.:

6.3.1.1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 uPzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; 6.3.1.2) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp; 6.3.1.3) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (Załącznik Nr 7 do SIWZ); 6.3.1.4) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (Załącznik Nr 8 do SIWZ); 6.3.1.5) oświadczeń (Załącznik Nr 7 do SIWZ i Załącznik Nr 8 do SIWZ) i dokumentów wymienionych w pkt 6.3.1.1-6.3.1.4 – w odniesieniu do podmiotu/ów, na którego/ych zasoby powołuje się wykonawca (tj. w odniesieniu do podmiotu/ów, na którego/ych zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a uPzp); 6.3.1.6) oświadczeń (Załącznik Nr 7 do SIWZ i Załącznik Nr 8 do SIWZ) i dokumentów wymienionych w pkt 6.3.1.1-6.3.1.4 – dotyczących podwykonawcy/ów niebędącego/ych podmiotem/ami, na którego/ych zasoby powołuje się wykonawca (tj. dotyczących podwykonawcy/ów, któremu/ym wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który/zy nie jest/są podmiotem/ami, na którego/ych zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a uPzp). W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 6.3.1.1-6.3.1.4 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Terminy wykluczenia wykonawcy/ów w związku z zaistnieniem przesłanek wykluczenia określa art. 24 ust. 7 uPzp. Zgodnie z art. 24 ust. 8 uPzp, wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 uPzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Na podstawie art. 24 ust. 9 uPzp, wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp. Na podstawie art. 24 ust. 10 uPzp, w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 uPzp, przed wykluczeniem wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji. 6.3.2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w: 6.3.2.1) pkt 6.3.1.1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 uPzp; 6.3.2.2) pkt 6.3.1.2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.3.2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma

osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu. 6.3.3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 6.3.1.1, składa dokument, o którym mowa w pkt 6.3.2.1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 uPzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przez notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty, o których mowa w zdaniach poprzedzających, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu. 6.3.4. W przypadku wskazania przez wykonawcę: 6.3.4.1) dostępności dokumentów, o których mowa w pkt 6.3.1 i pkt 6.3.2, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę dokumenty; 6.3.4.2) oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 6.3.1 i pkt 6.3.2, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 uPzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 uPzp, skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

6.4.1. Na podstawie art. 26 ust. 2 uPzp, Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 uPzp, tj.: 6.4.1.1) dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego – w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, określonego w pkt 5.3.2.1; 6.4.1.2) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane (Załącznik Nr 9 do SIWZ), z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty – w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, określonego w pkt 5.3.3.1; 6.4.1.3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (Załącznik Nr 10 do SIWZ) – w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, określonego w pkt 5.3.3.2. Zgodnie z art. 26 ust. 2c uPzp, jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu. W przypadku, gdy oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie najwyżej oceniona oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt 6.4.1 składa wykonawca w zakresie, w którym wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu albo składają wykonawcy wspólnie. 6.4.2. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 6.4.1, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 uPzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 uPzp, skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

6.5.1. Poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp.

6.5.1.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. 6.5.1.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (Załącznik Nr 4 do SIWZ).

6.5.1.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 uPzp. 6.5.1.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.

6.5.1.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy. 6.5.1.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 6.5.1.1, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego: 6.5.1.6.1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami

lub 6.5.1.6.2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 6.5.1.1. 6.5.2. Wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 i art. 25a ust. 6 uPzp. 6.5.2.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. 6.5.2.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. członkowie/partnerzy konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej) zobowiązani są do złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa (Załącznik Nr 5 do SIWZ), zgodnie z którym ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. 6.5.3. Na podstawie art. 24 ust. 11 uPzp wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do pisma zawierającego ww. informacje. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. 6.5.4. Na podstawie art. 26 ust. 2f uPzp, jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów. 6.5.5. Podwykonawstwo na zasadach określonych w art. 36a, art. 36b, art. 36ba uPzp. 6.5.5.1. Na podstawie art. 36a ust. 1 uPzp, wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 pkt 1 uPzp. 6.5.5.2. Zgodnie z art. 36b ust. 1 uPzp, Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w pkt 9 formularza ofertowego (Załącznik Nr 1 do SIWZ) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Na podstawie art. 36b ust. 1a uPzp, w przypadku zamówień na roboty budowlane, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi

Zamawiającego, Zamawiający zażąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekaze informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych. Zgodnie z art. 36b ust. 2 uPzp, jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. 6.5.5.3. Zgodnie z art. 36ba ust. 1 uPzp, jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane nastąpi w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak

podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Zgodnie z art. 36ba ust. 2 uPzp, jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy. Zapisy, o których mowa wyżej stosuje się wobec dalszych podwykonawców. Zgodnie z art. 36ba ust. 4 uPzp, powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. 6.5.6. Oświadczenia i dokumenty należy złożyć w formie zgodnej z poniższymi zasadami. 6.5.6.1. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale. 6.5.6.2. Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 6.5.6.1, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. 6.5.6.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. 6.5.6.4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej. 6.5.6.5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. 6.5.6.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. 6.5.6.7. Pełnomocnictwo (Załącznik Nr 5 do SIWZ) wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z którym ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. 6.5.6.8. Pełnomocnictwo (Załącznik Nr 6 do SIWZ) dotyczące ustanowienia przez wykonawcę pełnomocnika składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Tak

Informacja na temat wadium

8.1. Przed upływem terminu składania ofert (najpóźniej do dnia poprzedzającego dzień składania ofert) wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 50.000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100). 8.2. Zgodnie z art. 45 ust. 6 uPzp, wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach: – pieniądzu, – poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, – gwarancjach bankowych, – gwarancjach ubezpieczeniowych, – poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j.: Dz. U. z 2014 r. poz. 1804, z późn. zm.). 8.3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Pekao SA O/Mysłowice nr 66 1240 4315 1111 0000 5299 8043. Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, które w oznaczonym terminie znajduje się na rachunku Zamawiającego. Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu. 8.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. 8.5. Oryginał wadium wniesionego w formie niepieniężnej wykonawca/y jest/są zobowiązany/i dołączyć do oferty. Wadium wnoszone w formie innej niż w pieniądzu musi spełniać wymagania wynikające z uPzp, w szczególności określać bezwarunkowy, nieodwołalny obowiązek zapłaty na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w uPzp oraz być ważne przez okres związania ofertą określony w niniejszej siwz. Musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. 8.6. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 23 ust. 1 uPzp), wadium może być wniesione przez dowolnego wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia. 8.7. Wadium wnoszone w pieniądzu zachowuje ważność przez cały okres jego przechowywania na rachunku bankowym. Wadium wnoszone w formie niepieniężnej musi być ważne co najmniej od dnia, w którym przypada termin składania ofert, do dnia, w którym upływa termin związania ofertą. 8.8. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 uPzp. 8.9. Zwrot, a także ponowne wniesienie wadium następuje według przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej *(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)* Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:
Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	40,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:
Termin otwarcia licytacji elektronicznej:
Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie: 1.1. zmiany terminu wykonania zamówienia w przypadku: a) wystąpienia siły wyższej rozumianej jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w całości lub części; w razie wystąpienia siły wyższej strony umowy zobowiązane są dołożyć wszelkich starań w celu ograniczenia do minimum opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań umownych, powstałego na skutek działania siły wyższej; termin realizacji umowy może zostać przedłużony o okres przestoju spowodowanego wystąpieniem siły wyższej, b) wystąpienia nietypowych dla klimatu polskiego warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie zamówień/robót budowlanych zgodnie z technologią ich wykonania; warunek zostanie spełniony w przypadku wystąpienia ciągłych opadów deszczu, śniegu lub upałów uniemożliwiających realizację robót budowlanych przez okres min. 10 dni; wówczas wystąpi możliwość wydłużenia terminu realizacji zadania o czas trwania przeszkody. c) zaistnienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych (kategoria gruntu, kurzawka, skała, niekontrolowane nasypy, obecność płyt betonowych itp.) skutkujące niemożliwością realizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych; w przypadku wystąpienia tego typu odstępstw od założonych termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas, w jakim zostały zaktualizowane warunki geologiczne poprzez przeprowadzenie dodatkowych badań, d) zaistnienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, w szczególności napotkania innych niezainwentaryzowanych sieci, urządzeń podziemnych kolidujących z realizowanymi robotami, skutkujących niemożliwością prowadzenia robót; w przypadku wystąpienia tego typu odstępstw od założonych termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas uzyskania niezbędnych uzgodnień, zaprojektowania niezbędnych zabezpieczeń sieci oraz dokonania przełożenia kolidującego uzbrojenia, e) protestów mieszkańców lub innych osób prawnych i fizycznych; w tym przypadku termin realizacji zadania może zostać wydłużony do czasu uzyskania ostatecznej decyzji rozstrzygającej protest, f) konieczności wykonania robót zamiennych o pracochłonności większej od robót pierwotnie przewidzianych do wykonania; termin może zostać wydłużony o czas niezbędny na wykonanie tych robót, g) pojawienia się na terenie budowy zewnętrznego inwestora prowadzącego roboty budowlane kolidujące, utrudniające bądź uniemożliwiające prowadzenie prac budowlanych objętych zawartą umową; termin może zostać wydłużony o czas niezbędny na dokonanie uzgodnień i podpisanie porozumień umożliwiających realizację umowy, h) opóźnień w przyłączeniu do sieci zewnętrznych przez gestorów mediów, powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy; termin może zostać wydłużony o czas niezbędny na wykonanie przyłączy, i) opóźnień w uzyskaniu niezbędnych pozwoleń, zezwoleń, opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy; termin może zostać wydłużony o czas, który był faktycznie niezbędny do uzyskania ww. dokumentów, j) wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 uPzp; 1.2. zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy: a) w razie zmiany stawki podatku VAT na skutek zmian w przepisach prawnych, o ile dojdzie do nich w okresie obowiązywania umowy na następujących zasadach: w przypadku zwiększenia stawki podatku VAT – wartość wynagrodzenia brutto nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania umowy, w przypadku zmniejszenia stawki podatku VAT – wartość wynagrodzenia netto nie może być wyższa niż zadeklarowana w ofercie; wartość wynagrodzenia brutto zostanie pomniejszona z odpowiednim zastosowaniem zmniejszonej stawki podatku VAT, b) jeżeli zwiększenie wynagrodzenia będzie skutkowało koniecznością dokonania zmian w budżecie Miasta Mysłowice albo wieloletniej prognozie finansowej stosowny aneks może zostać zawarty nie wcześniej niż po przyjęciu tych zmian przez właściwy organ; 1.3. innych zmian do umowy skutkujących zmianą wynagrodzenia i/lub terminu, w przypadkach: a) zmiany przepisów prawa w trakcie realizacji zamówienia, powodujących konieczność dostosowania dokumentacji, b) zmiany kierownika budowy/robót Wykonawcy na skutek zdarzeń losowych, zmian kadrowo-personalnych, utraty wymaganych uprawnień, utraty stanowiska z zastrzeżeniem równoważności uprawnień oraz wykazanego w

ofercie doświadczenia zawodowego, c) zmiany podwykonawcy/ów, na którego/ych zasoby powoływał się Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,* d) zmiany podwykonawcy/ów niebędącego/ych podmiotem/ami, na którego/ych zasoby powoływał się Wykonawca, w związku z koniecznością zlecenia w trakcie realizacji umowy wykonania części zamówienia innemu/ym podwykonawcy/om aniżeli podany/i w złożonej ofercie,* e) zmiany przepisów prawa istotnych dla postanowień zawartej umowy, f) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu robót budowlanych, dostaw lub zmiany technologii, g) aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny bądź zmiany obowiązujących przepisów lub konieczność opracowania ekspertyz, opinii archeologicznych. 2. W pozostałym zakresie zmian do umowy stosuje się art. 144 ust. 1 pkt 2-6, ust. 1a-1e oraz ust. 2 i ust. 3 uPzp. 3. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany wraz z przedstawieniem dowodów stwierdzających zaistnienie okoliczności, z zastrz. § 2 ust. 4. 4. Z okoliczności stanowiących podstawę zmiany do umowy strony sporządzają protokół konieczności oraz aneks do umowy, w trybie art. 144 uPzp. 5. Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz powinna zawierać uzasadnienie. 6. Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2017-09-05, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
> Oferty należy składać w języku polskim

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) 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:

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH