

Ogłoszenie nr 526538-N-2017 z dnia 2017-06-06 r.

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie: wyposażenie laboratorium w stanowiska do badań, przechowywania i przygotowania próbek (stoły wyspowe, stoły przyściennie, dygestorium)**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**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:** Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, krajowy numer identyfikacyjny 16264200000, ul. Plac Szczepański 5, 31011 Kraków, woj. małopolskie, państwo Polska, tel. 012 4224895, 4213469, e-mail przetargi@krakow.pios.gov.pl, faks 124 223 612.

Adres strony internetowej (URL): [www.krakow.pios.gov.pl](http://www.krakow.pios.gov.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:** Administracja rządowa terenowa

**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

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

Tak

[www.krakow.pios.gov.pl](http://www.krakow.pios.gov.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

**Dopuszczone 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:

forma papierowa

Adres:

30-740 Kraków, ul. Półłanki 76E

**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:** wyposażenie laboratorium w stanowiska do badań, przechowywania i przygotowania próbek (stoły wyspowe, stoły przyściennie, dygestorium)

**Numer referencyjny:**

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**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:** Wykaz wyposażenia Nazwa pomieszczenia Nazwa przedmiotu zamówienia Ilość



Opis przedmiotu zamówienia Cena brutto Potwierdzenie spełnienia wymagań Opis w dokumencie "Wymagania dotyczące wyposażenia laboratorium" Szt. Pracownia Badań Środowiskowych w Nowym Sączu Punkt dokumentu Zmywalnia Stół przyścienny ze stanowiskami do mycia o wysokości 900 mm 1 w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa długość 4950 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 50$  mm) pkt. 5 szafki na cokole szerokość ok. 1200 mm, dwudrzwiowa instalacyjna pod zlew - 2 szt pkt. 3 szerokość ok. 900 mm, głębokość min 500mm, dwudrzwiowa z półką - 1 szt. zlew z żywicy epoksydowej 400 mm x 400mm x głębokość 300 mm - 1 szt zlew z żywicy epoksydowej 500 ( $\pm 50$  mm) x 500 ( $\pm 50$  mm) x głębokość 300 mm - 2 szt. armatura do ciepłej i zimnej wody z blatu, z mieszaczem, otwierana pojedynczą dźwignią, długość wylewki ok. 200 mm - 3 szt Stół laboratoryjny przyścienny o wysokości 900 mm 1 w podstawie: szafki na cokole, stelaż stalowy typu C pkt. 2, pkt. 3 blat z melaminy pkt. 5 długość 3950 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 50$  mm) szafki na cokole szerokość ok. 900 mm, głębokość min 500 mm, jedna szuflada o wys ok 150 mm dwie o wys 300 mm - 1 szt. pkt. 3 szerokość ok. 900 mm, głębokość min 500 mm, dwudrzwiowa z półką - 1 szt. ok 1800 mm wolna przestrzeń pod blatem podparta stelażem typu C Stanowisko laboratoryjne do mycia o wysokości 900 mm 1 w podstawie: szafka na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa długość 1350 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 50$  mm) pkt. 5 szafka na cokole: szerokość ok. 1200 mm, głębokość min 500 mm, dwudrzwiowa instalacyjna pod zlew - 1 szt pkt. 3 zlew z żywicy epoksydowej 500 mm ( $\pm 50$  mm) x 500 mm ( $\pm 50$  mm) x głębokość 300 mm wraz z armaturą do ciepłej i zimnej wody z blatu, z mieszaczem, otwieraną pojedynczą dźwignią, długość wylewki ok. 200 mm - 1 szt. Wykaz wyposażenia Numer pomieszczenia Nazwa przedmiotu zamówienia Ilość Opis przedmiotu zamówienia Cena brutto Potwierdzenie spełnienia wymagań Opis w dokumencie "Wymagania dotyczące wyposażenia laboratorium" Szt. Pracownia Badań Środowiskowych w Tarnowie Punkt dokumentu 201 stół laboratoryjny przyścienny "u"- kształtny o wys. 750 mm 1 w podstawie: stelaż stalowy typu C, szafki na cokole pkt. 2, pkt. 3 wymiary stołu: od lewej strony: długość 1500 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 600 mm ( $\pm 30$  mm) część środkowa: długość (z uwzględnieniem szerokości blatów bocznych) 4500 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 600 mm ( $\pm 30$  mm) od prawej strony: długość 2000 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 30$  mm) blat z melaminy pkt. 5 blat od strony lewej (dł. 1500 mm) ze ściętym narożnikiem na szerokości 300 mm x 300 mm - kąt 90o szafki na cokole: szerokość: ok. 1200 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką, na górze - dwie szuflady - 1 szt. pkt. 3 szerokość: ok. 900 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką - 1 szt. szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; cztery szuflady - 1 szt. stół laboratoryjny przyścienny o wys. 750 mm 1 w

podstawie: stelaż stalowy typu C, szafki na cokole pkt. 2, pkt. 3 blat z melaminy o wymiarach: pkt. 5 długość 4500 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 30$  mm) szafki na cokole: szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; cztery szuflady - 1szt. pkt.3 szerokość: ok. 900 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką - 2 szt. stanowisko laboratoryjne 1 stół wolnostojący wys. 750 mm - 2 szt. w podstawie: stelaż stalowy typu C, szafka na cokole pkt. 2, pkt. 3 blat z melaminy o wymiarach: pkt. 5 długość 1300 mm x szerokość 650 mm ( $\pm 30$  mm) szafka: szerokość: 450 mm, głębokość: min. 500 mm; 1 szuflada górna, jednodrzwiowa z półką, z zamkiem (jedna szafka drzwi lewe, jedna szafka drzwi prawe) pkt.3 szafa laboratoryjna typu witryna - 1 szt. szerokość: 900 mm, głębokość: 350 mm ( $\pm 30$  mm), wysokość: 1900 mm ( $\pm 50$  mm) pkt. 3 pięć półek (dwie półki od dołu zabudowane - dwoje drzwi); odległość między półkami min. 350 mm 202 stół laboratoryjny przyścienny o wys. 900 mm 1 wymiary stołu: długość 1500 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 30$  mm) w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa pkt. 5 przystawka instalacyjna dł. 1500 mm - 1szt. kolumna o wymiarach: 150 mm x 150 mm, wysokość: ok. 1300 mm - 2 szt; w każdej kolumnie min. 5 gniazd elektrycznych 230V pkt. 4 półka o głębokości 300 mm; montowana na wys.: ok. 1300 mm - 1 szt. mostek konstrukcyjny przystawki - 1 szt. szafki na cokole: szerokość: ok. 900 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką - 1szt. pkt. 3 szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min 500 mm; trzy szuflady o wys.ok. 150 mm, jedna szuflada wysoka -1szt. stół laboratoryjny przyścienny o wys. 900 mm 1 w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa o wymiarach: pkt. 5 długość 2400 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 700 mm ( $\pm 30$  mm) szafki na cokole: szerokość: ok. 1200 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką - 1 szt. pkt. 3 szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; cztery szuflady: trzy szuflady 150 mm, jedna szuflada wysoka - 1szt. pomiędzy szafkami wolna przestrzeń szerokość: ok. 600 mm, z półką na wysokości ok. 350 mm od podłoża stół wypowy o wys. 900 mm 1 w podstawie: stelaż stalowy typu A, z półką o szerokości dostosowanej do szerokości stelaża pkt. 2 blat z żywicy fenolowej Trespa o wymiarach: pkt. 5 długość 2200 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 600 mm ( $\pm 30$  mm) półka o długości min. 1800 mm pod blatem, montowana na wysokości 300 mm ( $\pm 50$  mm) od podłoża; nośność półki min. 150 kg pkt. 3 stół laboratoryjny przyścienny o wys. 900 mm 1 wymiary stołu: długość 3000 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 750 mm ( $\pm 30$  mm) w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa , z podniesionym obrzeżem, pkt. 5 przystawka instalacyjna dł. 1200 mm - 2 szt. mostek konstrukcyjny przystawki ze zlewikiem z polipropylenu - 1 szt. pkt. 4 kolumna o wymiarach: 150 x 150 mm, wysokość: ok. 1300 mm - 2 szt. w każdej kolumnie 2 gniazda elektryczne 230 V półka o głębokości 150 mm montowana na wys.: ok. 1300 mm - 1 szt. panel z

armaturą wody zimnej - 1 szt. zawór - próżnia - 2 szt. szafki na cokole szerokość: ok. 1200 mm, głębokość: min. 500 mm; dwudrzwiowa z półką - 1 szt. pkt. 3 szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; jednodrzwiowa z półką (drzwi lewe), jedna szuflada - 1 szt. szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; pięć szuflad - 1 szt. pomiędzy szafkami wolna przestrzeń szerokość: ok. 600 mm stanowisko do mycia o wys. 900 mm 1 w podstawie: szafka instalacyjna, na cokole pkt. 3 szafka: szerokość: ok. 1200 mm; dwudrzwiowa, z półką - 1 szt. blat z żywicy fenolowej Trespa, z podniesionym obrzeżem, z płytą ociekową po prawej stronie blatu; wymiary blatu: pkt. 5 długość 1200 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość ok. 600 mm zlew z żywicy epoksydowej, zlicowany z blatem, montowany w lewej części blatu; wymiary wew. komory: ok. 450 mm x 400 mm, gł.: 300 mm - 1 szt.; oczomyjka jednooczna - 1 szt. armatura do ciepłej i zimnej wody z blatu, z mieszaczem, otwierana pojedynczą dźwignią, długość wylewki ok. 200 mm - 1 szt. płyta ociekowa stojąca wyposażona w rynienkę - szerokość: ok. 600 mm; wysokość: ok. 700 mm; 24 kołki, dł. kołków ok. 150 mm (montowana za zlewem/armaturą) - 1 szt. płyta ociekowa wisząca wyposażona w rynienkę - szerokość: ok. 600 mm; wysokość: ok. 600 mm; kołki o dł. ok. 100 mm i 60 mm - 1 szt. dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych 1 długość: 1200 mm ( $\pm 50$  mm); głębokość: nie więcej niż 925 mm; wysokość: dostosowana do istniejącej instalacji odprowadzającej (wysokość króćca od podłoża: ok. 2300 mm) pkt. 6, pkt. 5, pkt. 3 blat z ceramiki lanej, z podniesionym obrzeżem, ze zlewikiem z ceramiki lanej; wysokość umieszczenia blatu: 900 mm media zawór wody zimnej (na prawej kolumnie instalacyjnej) - 1 szt. wylewka w prawej części komory roboczej - 1 szt. panel z trzema gniaздkami elektrycznymi (na lewej kolumnie) - 1 szt. lampa oświetlająca komorę roboczą dotykowy ekran LCD operatorski z łączem USB, przycisk nożny szafka podblatowa, na cokole szerokość: ok. 900 mm, dwudrzwiowa, wentylowana, wyposażona w wysuwane kuwety polipropylenowe 102A stół wypowy o wys. 900 mm 1 wymiary stołu: długość 2700 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 1350 mm ( $\pm 30$  mm) w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z żywicy fenolowej Trespa, z podniesionym obrzeżem pkt. 5 stanowisko do mycia, od czoła wyspy zlew z żywicy epoksydowej montowany pośrodku stanowiska, zlicowany z blatem, płyty ociekowe po obu stronach zlewu; wymiary wewn. komory ok. 500 mm x 400 mm, gł. 300 mm - 1 szt. armatura do ciepłej i zimnej wody z blatu, z mieszaczem, otwierana pojedynczą dźwignią, długość wylewki ok. 200 mm - 1 szt. oczomyjka jednooczna - 1 szt. płyta ociekowa stojąca wyposażona w rynienkę, szerokość: ok. 600 mm; wysokość: ok. 700 mm; ok. 24 kołki, dł. kołków ok. 150 mm (montowana za zlewem) - 1 szt. szafki na cokole szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; z półką, montowane po obu stronach stanowiska do mycia; front zgodny z frontami pozostałych szafek - 2 szt. (jedna szafka drzwi lewe, jedna szafka drzwi prawe) pkt. 3 szerokość:



ok. 1200 mm, głębokość: min. 500 mm; z jedną górną szufladą wys. ok. 150 mm, dwudrzwiowa, z półką - 2 szt. szerokość: ok. 900 mm, głębokość: min. 500 mm; z jedną górną szufladą wys. ok. 150 mm, dwudrzwiowa, z półką, - 2 szt. przystawka instalacyjna dł. 1800 mm - 1 szt. mostek konstrukcyjny przystawki ze zlewikiem z polipropylenu - 1 szt., zawór wody zimnej - 1 szt. pkt. 4 kolumna o wymiarach: 150 x 150 mm, wysokość: ok. 1600 mm - 2 szt. półka o głębokości 150 mm; montowana na wys.: ok. 1300 mm - 1 szt. półka o głębokości 150 mm; montowana na wys.: ok. 1600 mm - 1 szt. panel z 3 gniaздkami elektrycznymi 230 V - 4 szt. stół przyścienny o wys. 900 mm 1 w podstawie: szafki na cokole pkt. 3 blat z melaminy o wymiarach: pkt. 5 długość 1800 mm ( $\pm 50$  mm) x szerokość 600 mm ( $\pm 50$  mm) szafki na cokole szerokość: ok. 600 mm, głębokość: min. 500 mm; 1 górną szufladą, jednodrzwiową z półką - 2 szt. (jedna szafka drzwi lewe, jedna szafka drzwi prawe) pkt. 3 pomiędzy szafkami wolna przestrzeń szerokość: ok. 600 mm szafka wisząca długość: 900 mm x głębokość: 360 mm ( $\pm 50$  mm) x wysokość: 600 mm ( $\pm 50$  mm); dwudrzwiowa, z półką - 1 szt. pkt. 3

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA**

**LABORATORIUM** Przedmiot zamówienia musi być wykonane zgodnie z normami: – PN – EN 14727 „Meble laboratoryjne - Meble laboratoryjne do przechowywania - Wymagania i metody badań” – PN – EN 13150 „Stoły robocze dla laboratoriów - Wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań” W produkcji wyposażenia i dygestorium muszą być stosowane normy: – ISO 9001; – PN-EN ISO 14001 Wykonawca zamówienia musi dołączyć do oferty certyfikat potwierdzający stosowanie przez producenta wymienionych norm. Zamawiający dopuszcza zastosowanie norm równoważnych wskazanym w opisie. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne musi wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wyposażenie laboratorium: Wyposażenie laboratorium musi być specjalnie zaprojektowane i wyprodukowane, do stosowania w laboratoriach fizyko-chemicznych. Musi być wykonane z materiałów posiadających wymagane świadectwa opisane w dalszej części wymagań. Wyposażenie (szafy, szafki, przystawki, itp.) z wyjątkiem blatów i uchwytów musi być wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie (grubość powłoki, co najmniej 2,5  $\mu$ m z każdej strony) i pokrytej dwustronnie lakierem poliuretanowym w kolorze białym o grubości powłoki co najmniej 40  $\mu$ m. Stelaże muszą być wykonane w całości z zamkniętych profili stalowych, ocynkowanych galwanicznie i pokrytych lakierem poliuretanowym. Wyposażenie musi być łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, odporne na UV, niepalne oraz odporne na korozję i uszkodzenia powłoki lakierniczej. Odporność na korozję i uszkodzenia powłoki lakierniczej musi być potwierdzona dołączonym do oferty dokumentem z badania odporności korozyjnej blach ocynkowanych, pokrytych powłoką lakierniczą poliuretanową, w obojętnej i

kwaśnej mgie solnej wg normy PN – EN ISO 9227: 2012, gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10, zaś wskaźniki spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628, mają wynosić nie więcej niż 0 - dokument badań wyposażenia zgodnie z w/w normami wydany przez laboratorium akredytowane należy dołączyć do oferty.

1. Stoły laboratoryjne przyściennie i wyspowe (wolnostojące) Stoły laboratoryjne muszą składać się z blatu oraz szafek laboratoryjnych na cokole. W wybranych stołach musi być zamieszczony zlew. Rozmieszczenie szafek i stelaży w stołach laboratoryjnych oraz ułożenie zlewów opisane jest w „Wykazie wyposażenia”.

2. Stelaże - elementy nośne i konstrukcyjne mebli laboratoryjnych Stelaże ze stałą wysokością muszą być wykonane z zamkniętych profili stalowych ocynkowanych galwanicznie i pokrytych lakierem poliuretanowym. Stelaż stołu musi się składać z dwóch boków, każdy bok musi posiadać dwie belki poziome (o równej długości) i dwie belki pionowe, oraz z trzech poprzeczek łączących boki. Belki poziome boków wraz z odpowiadającymi im częściami belek pionowych boków muszą być wykonane z jednego, zagiętego pod kątem prostym odcinka profilu. Nośność stelaża z nogą w pozycji przedniej (stelaż „A” kształtny) musi wynosić min. 340 kg/m<sup>2</sup>; nośność stelaża z nogą w pozycji maksymalnie cofniętej (stelaż „C” kształtny) musi wynosić min. 240 kg/m<sup>2</sup>. Stelaż musi posiadać stopki z możliwością poziomowania, przy czym stopki nie mogą wystawać poza rzut dolnej belki boku na podłożu.

3. Szafy i szafki laboratoryjne Szafy i szafki muszą być wykonane w całości z blachy stalowej grubości w zakresie 0,7 - 1,5 mm, ocynkowanej, pokrytej lakierem poliuretanowym. W konstrukcji szaf i szafek nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników, nie pokrytych od wewnątrz powłoką galwaniczną i lakierniczą. Elementy konstrukcyjne szaf i szafek muszą być lakierowane przed ich zmontowaniem. Boki szaf i szafek muszą być podwójne. Wewnętrzna płaszczyzna boku szaf i szafek musi być płaska, łącznie z miejscem montażu zawiasów drzwiczek. Ściany boczne szaf i szafek nie przylegających do innych szafek muszą być podwójne, lakierowane także od wewnątrz ścian. Front szaf i szafek musi być podwójny i wypełniony materiałem tłumiącym i usztywniającym. Narożniki frontów szaf i szafek muszą być zaokrąglone. Nie dopuszcza się jakichkolwiek szpar, spawów lub zgrzewów. Tył szafek musi być wykonany z pojedynczej blachy i łatwo demontowany. Dno szaf i szafek musi być pełne, czyli po wysunięciu dolnej szuflady płaskie, wykonane z blachy. Rodzaje podbudowy szaf i szafek:

- Szafki i szafy na cokole muszą być wyposażone w nóżki poziomowane wyłącznie od wewnętrznej strony szafki oraz cokół zasłaniający nóżki wykonany z jednego kawałka blachy ocynkowanej i pokrytej powłoką lakierniczą w ciemnym kolorze, zespolony z dnem szafy. Wysokość cokołu w zakresie 70 - 120 mm. Szafki instalacyjne na cokole



muszą być pozbawione tylnej ściany. • Szafki na kółkach: muszą być wyposażone w cichobieżne kółka z blokadami (dotyczy przednich kółek szafki) oraz muszą mieć możliwość poziomowania. Nośność szafek na kółkach musi wynosić co najmniej 15 kg Rodzaj zastosowanej podbudowy szaf i szafek wskazany jest w „Wykazie wyposażenia”. Zawiasy drzwiczek w szafach i szafkach muszą być: puszkowe, o kącie otwarcia co najmniej 270°, jednoprzegubowe (przegub zewnętrzny), zatrzaskowe, z hamulcem, wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych stopów cynku, niklowane. Uchwyty frontów szaf i szafek o długości: ok. 200 mm ze stopów cynku, chromowane lub stopów aluminium malowanych lakierem epoksydowo-poliestrowym, z możliwością zamieszczania etykiet. Etykiety muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem na nie wilgoci i substancji chemicznych. Szuflady w szafkach muszą być wyposażone w pneumatyczne amortyzatory oraz funkcję automatycznego wsuwania. Boki szuflad muszą być od strony wewnętrznej pionowe. Wymagana wysokość frontów szuflad wskazana jest w „Wykazie wyposażenia”. Półki w szafkach i szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia. Zamki w szafkach muszą zabezpieczać ich wnętrze przed otwarciem przez osoby nieuprawnione oraz muszą być: metalowe, nierdzewne i wyposażone w komplet 3 kluczyków. Korpusy szafek (podblatowych - na cokole, podwieszanych, na kółkach) oraz szuflady muszą mieć głębokość dostosowana do głębokości stelaża. Półka na komputer musi być wykonana w całości z jednego kawałka blachy o grubości  $\geq 0,7$  mm i montowana do stelaża lub blatu stołu laboratoryjnego. Wysuwana półka na klawiaturę musi być wykonana z polipropylenu w kolorze jasnym i podwieszona do blatu stołu laboratoryjnego. Wymiary szafek muszą być dopasowane do wymiarów stołów laboratoryjnych z którymi tworzą jeden mebel tzn. bryła szafki nie może wychodzić poza zarys blatu stołu laboratoryjnego z boku ani od frontu. 4. Przystawki instalacyjne do stołu wypowego i stołów przyściennych Przystawki instalacyjne służą do dostarczania na stół laboratoryjny wypowy mediów zasilania elektrycznego oraz są podporą do półek. Przystawki muszą być zbudowane z dwóch kolumn (słupów) o przekroju kwadratowym. Każdy z czterech boków kolumny stołu wypowego oraz trzech boków kolumn stołów przyściennych musi posiadać możliwość zamontowania każdego rodzaju mediów (gniazda 230V, baterie zlewozmywakowe, punkty poboru wody, zawór próżni). Kolumny przystawek muszą być wyposażone na całej wysokości, ponad blatem stołu, w demontowane panele instalacyjne/osłonowe. Panele instalacyjne i osłonowe (czyli panele instalacyjne bez zainstalowanych mediów) muszą być zamontowane na froncie kolumn na całą szerokość boku kolumny. Panele instalacyjne i osłonowe muszą posiadać możliwość demontażu bez konieczności demontowania pozostałych paneli kolumny. Kolumny przystawek muszą być oparte na podłodze


laboratorium i posiadać własne nóżki poziomowane. Wprowadzenie mediów do kolumn musi zostać dostosowane do istniejących instalacji. Konstrukcja przystawki musi być wykonana z blach i profili stalowych ocynkowanych – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników (rur i gotowych spawanych zamkniętych profili hutniczych), nie pokrytych od wewnątrz cynkiem i (w przypadku części znajdującej się ponad blatem) poliuretanową powłoką lakierniczą. Konstrukcja przystawki nie może być wykonana z zastosowaniem: elementów wykonanych z aluminium (kształtowników, blach i profili), tworzyw sztucznych (z wyjątkiem elementów instalacji), żywic i materiałów drewnopochodnych. Kolumny przystawek muszą mieć łatwo zmywalną, gładką powierzchnię. Panele frontowe muszą posiadać możliwość zainstalowania do 6 gniazd elektrycznych w panelu i do 3 gniazd w panelu bocznym kolumny. Gniazda elektryczne w panelach muszą być zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele muszą posiadać także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel musi posiadać obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych muszą posiadać miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Połączenia elektryczne wewnątrz przystawki muszą być wykonane za pomocą systemu wtyczek np. GST. Wymagana ilość gniazd w kolumnach przystawek wskazana jest w „Wykazie wyposażenia”. Kolumny przystawek muszą być połączone ze sobą półkami szklanymi w metalowej ramie w formie kuwety z dnem (wykonanej z tego samego materiału co panele w kolumnach) – szkło bezpieczne ESG podparte na całym obwodzie półki. Szkło półki nie może wystawać poza krawędź ramy. Półki muszą być zamontowane, od wewnętrznej strony kolumn, tak by zabezpieczyć je przed spadnięciem przy uderzeniu w półkę od dołu. Minimalna nośność półki – 25 kg. Wymagana ilość półek w przystawkach oraz wysokość ich montowania wskazana jest w „Wykazie wyposażenia”. Kolumny przystawek muszą być połączone na wysokości blatu roboczego stołu mostkiem konstrukcyjnym z blachy stalowej ocynkowanej lub mostkiem konstrukcyjnym ze zlewikiem z polipropylenu. Armatura zainstalowana w panelach kolumny instalacyjnej przystawki musi być pokryta białą powłoką poliuretanową.






5. Rodzaje blatów • Blat z żywicy fenolowej Trespa Blat z żywicy fenolowych musi być obustronnie laminowany i mieć grubości 20 mm (+/- 4 mm). Kolor blatu z gamy kolorów: zielony, niebieski, szary (wskazany przez zamawiającego). Blaty te muszą występować w wersji: z obrzeżem płaskim i obrzeżem podniesionym. Powierzchnia blatu musi być odporna chemicznie na substancje: • aceton • acetonitryl • benzyna • bezwodnik octowy •



dichlorometan • trichlorometan • tetrachlorometan • formaldehyd (36-38)% • glikol etylenowy • ksylen • kwas azotowy roztwór z przedziału 10% - 70% • kwas siarkowy roztwór z przedziału 10% - 98% • kwas solny roztwór ~ 10% • lodowaty kwas octowy • n-heksan • octan etylu • wodorotlenek sodowy roztwór z przedziału 10% -40% • nadtlenek wodoru roztwór ~ 3%

Odporność na wyżej wymienione substancje oznacza brak widocznych odbarwień, utraty połysku czy zmian w strukturze powierzchni blatu, po 24-godzinnej ekspozycji blatu na daną substancję. Odporność tą należy potwierdzić sprawozdaniem z testów zawierającym tabele odporności na poszczególne substancje dołączonym do oferty, dopuszcza się testy przeprowadzone przez producenta blatów i publikowane w jego materiałach. Blaty muszą posiadać następujące parametry wytrzymałości mechanicznej, potwierdzone dołączonym do oferty arkuszem właściwości materiału, wydanym przez producenta blatu: – odporność na suche ciepło, badana według normy EN 438, co najmniej 4, dla 180OC, – odporność na wilgotne ciepło, badana według normy EN 12721, co najmniej 4, dla 100OC, – odporność na zarysowania, badana według normy EN 438 co najmniej 4, – odporność na zmianę koloru, badana według normy ASTM G53-91 (315-400nm) co najmniej 6, – moduł sprężystości, badany według normy ISO 178, co najmniej 9000 N/mm<sup>2</sup>, – wytrzymałość na rozciąganie, badana według normy ISO 527-2, co najmniej 70 N/mm<sup>2</sup>, – wytrzymałość na zginanie, badana według normy ISO 178, co najmniej 100 N/mm<sup>2</sup>. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu z żywicy fenolowej o wymiarach, co najmniej 20 x 20 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości i kolorze zgodnymi z opisanymi powyżej. Po wyborze oferty próbki blatu zostaną zwrócone Wykonawcom na ich wniosek.

• Blat z melaminy Blaty muszą mieć grubość ok. 30 mm, ±5mm. Brzeg płyty blatu od frontu musi być wykończony wzmocnieniem (okleina) z PP lub porównywalnego pod względem wytrzymałościowym tworzywa. Kolor powierzchni roboczej blatu jak dla blatów z żywicy fenolowej . Okleina na krawędzi widocznej w kolorze blatu lub ciemniejsza. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu o wymiarach, co najmniej 20 x 20 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości i kolorze zgodnymi z opisanymi powyżej. Po wyborze oferty próbki blatu zostaną zwrócone Wykonawcom na ich wniosek. Rodzaj oraz przybliżone wymiary blatów na poszczególnych stołach wskazany jest w „Wykazie wyposażenia”. 6. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych Dygestorium musi być łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, odporne na UV, niepalne oraz odporne na korozję i uszkodzenia powłoki. Podłączenie dygestorium musi zostać dostosowane do istniejących instalacji. Dygestorium wyposażone w:  blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron oraz zlewikiem. Grubość blatu musi wynosić 28 +/- 2 mm na całej powierzchni i 35 +/- 3 mm wraz z

podniesionym obrzeżem. Kolor powierzchni roboczej blatu jak dla blatów z żywicy fenolowej. Twardość ceramiki: min 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,17 g/cm<sup>3</sup>, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44MPa – parametry te należy potwierdzić raportem z badań wykonanych przez laboratorium akredytowane.  media: • 1 x zawór wody zimnej na lewej kolumnie instalacyjnej, zlewik z wylewką w prawej części komory roboczej; wysokość wylewki nad dnem zlewika minimum 280 ±20 mm, • 1 x panel z 3 gniazdkami elektrycznymi (na lewej kolumnie),  oświetlenie komory roboczej lampami o mocy co najmniej 50 W. Lampy muszą być odizolowane od komory roboczej dygestorium. Dostęp do lamp musi być od frontu dygestorium.  ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium zainstalowany w kolumnie prawej dygestorium na froncie,  przycisk nożny uruchamiający szybę okna,  dwudrzwiowa wentylowana szafkę instalacyjną wyposażoną w dwie wysuwane kuwety polipropylenowe do przechowywania kwasów i rozpuszczalników organicznych, umiejscowione na dnie szafki; szerokość kuwety dostosowana do szerokości drzwi. Opisy szczegółowe szafek zamieszczono w pkt 3. Opis techniczny: – Dygestorium musi być wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie (grubość powłoki, co najmniej 2,5 µm z każdej strony) i pokrytej dwustronnie lakierem poliuretanowym w kolorze białym, o grubości powłoki co najmniej 40 µm. Do budowy dygestorium i szafek nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych, profili i blach aluminiowych (z wyjątkiem ramy okna) oraz stalowych kształtowników zamkniętych. – Dygestorium musi składać się z części roboczej (zawierającej komorę roboczą z podwójnymi ścianami bocznymi i pojedynczą ścianą tylną) oraz podstawy, w której można zamontować szafki. – Dygestorium musi posiadać panel sterowania z ekranem dotykowym oraz sterowane z tego panelu elektrycznie otwierane i zamykane okno. Wszystkie funkcje sterowania i kontroli dygestorium zintegrowane w jednym panelu sterowania. – Króciec do podłączenia wentylacji z zabezpieczeniem przed zalaniem komory dygestorium skroplinami z układu wentylacji i odprowadzeniem skroplin do kanalizacji. – Podstawa dygestorium musi być wykonana w całości z blachy stalowej o grubości ok. 2 mm, ocynkowanej, pokrytej lakierem poliuretanowym, giętej w sposób zapewniający sztywność konstrukcji. – Dygestorium musi być wyposażone w dwuczęściowe okno ze szkła bezpiecznego oprawione w ramach za pomocą uszczelek chemoodpornych: górna część okna nieruchoma o wysokości minimum 270 mm; dolna część suwana góra – dół z napędem elektrycznym o wysokości minimum 910 mm; wysokość otwarcia okna 900 mm (±100 mm) od blatu, wysokość: po uniesieniu dolnej części okna w górę nie może przekroczyć 2600 mm, – Ruchoma część okna musi być podnoszona za pomocą



przeciwciężaru, silnika elektrycznego i systemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych. – Dygestorium musi posiadać funkcję automatycznego zamykania ruchomej części okna uruchamianą przez czujnik ruchu umieszczony pomiędzy blatem a szafką na frontowej stronie dygestorium, który inicjuje zamknięcie ruchomej części okna w przypadku braku ruchu przed dygestorium, w programowalnym, minimalnym przedziale czasowym (0÷5) minut. Ustawianie czasu samozamykania musi być dostępne dla użytkownika z dotykowego panelu sterowania dygestorium. – Elektryczny układ otwierania i zamykania ruchomej części okna musi być sterowany z głównego ekranu dotykowego. – Dygestorium musi posiadać przycisk nożny do uruchamiania automatycznego otwierania i zamykania okna oraz zatrzymania jego ruchu. Napęd ruchomej części okna musi włączyć się także po poruszeniu ramy okna. – Część ruchoma okna dygestorium musi posiadać tryb obsługi manualnej – z wyłączonym napędem. – W przypadku, gdy poruszające się automatycznie okno napotka opór, musi automatycznie zatrzymać się i lekko cofnąć. – Szerokość blatu i komory roboczej nie może być mniejsza niż szerokość dygestorium pomniejszona o max. 100 mm. – Zlewik chemiczny musi być wykonany również z ceramiki lanej, umieszczony wzdłuż prawej ściany komory roboczej – Dygestorium musi posiadać funkcję automatycznego systemu ostrzegania o nieprawidłowej pracy dygestorium i jego układów za pomocą alarmu akustycznego i optycznego. – Ekran dotykowy musi posiadać następujące ustawienia dostępne dla użytkownika: ustawianie wysokości blokady okna, ustawianie odliczania czasu (timer), ustawianie czasu samozamykania okna, ustawianie wysokości szczeliny pod zamkniętym oknem, możliwość wyboru języka komunikacji - co najmniej: polski, angielski. – Panel sterujący musi posiadać funkcje włączania i wyłączania dygestorium, włączania i wyłączania oświetlenia komory dygestorium – funkcje te muszą być dostępne niezależnie od ekranu dotykowego. – Dygestorium musi być wyposażenie w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium. Układ nadzorujący powinien wyświetlać alarmy oraz ilość odciąganego powietrza z komory roboczej na głównym ekranie dotykowym panelu sterowania dygestorium, służącym do wyświetlania wszystkich komunikatów oraz do sterowania oknem i wszystkimi funkcjami dygestorium. – Dygestorium musi posiadać kolumny instalacyjne z boków okna, wyposażone w panele z kasetami instalacyjnymi. Kasety muszą być montowane metodą zatrzaskową (nie dopuszcza się montowania śrubami lub wsuwania). – Kolumny instalacyjne muszą mieć otwierane całe fronty, w celu serwisowania elementów umiejscowionych w ich wnętrzu. – Dygestorium musi posiadać zarówno gniazdka jak i całe kasety z gniazdami o klasie szczelności IP44. Kaseta z gniazdami musi posiadać własne oznaczenie CE i być wykonana ze stali ocynkowanej i dwustronnie malowanej poliuretanowo, obudowa wewnętrzna musi być



wykonana z tworzywa sztucznego, połączenie z instalacją wewnętrzną dygestorium musi być wykonane za pomocą złączek typu GST z blokadą. Wszystkie wyżej opisane parametry dygestorium muszą być potwierdzone w załączonym do oferty katalogu ze zdjęciami i rysunkami technicznymi. Do oferty należy dołączyć protokół z badań odporności chemicznej oferowanego blatu ceramicznego. Badania te muszą być wykonane przez specjalistyczne laboratorium badawcze i musi z nich wynikać, że ceramika nie ulega trwałemu uszkodzeniu lub zabarwieniu nie dającemu się zmyć wodą, po zastosowaniu następujących substancji: • aceton • acetonitryl • alkohol butylowy • benzyna • bezwodnik octowy • dichlorometan • trichlorometan • tetrachlorometan • formaldehyd (36-38)% • glikol etylenowy • ksylen • kwas azotowy roztwór z przedziału 10% - 70% • kwas siarkowy roztwór z przedziału 10% - 98% • kwas solny stężony • n-heksan • octan etylu • wodorotlenek sodowy roztwór z przedziału 10% - 40% • nadtlenek wodoru roztwór ~ 3% Do oferty należy dołączyć próbkę blatu ceramicznego o wymiarach, co najmniej 20 x 20 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości i kolorze zgodnymi z opisanym powyżej. Po wyborze oferty próbki blatu zostaną zwrócone Wykonawcom na ich wniosek. Dokumenty dotyczące dygestorium, jakie muszą być dołączone do oferty: 1. Dokument z badania odporności korozyjnej blach ocynkowanych, pokrytych powłoką lakierniczą poliuretanową, w obojętnej i kwaśnej mgle solnej wg normy PN-EN ISO 9227:2012, gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN-EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10, zaś wskaźniki spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628, mają wynosić nie więcej niż 0. Dokument ten musi dotyczyć wszystkich w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane w UE. 2. Dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, według normy PN-EN 15771. 3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 14175 cz. 2 i 3, który należy dołączyć do oferty. 4. Dygestorium musi posiadać zaświadczenie, wystawione przez laboratorium, z przeprowadzonego badania z przepływu powietrza według PN-EN 14175. 5. Dygestorium musi posiadać deklaracje zgodności CE. 6. Ceramika musi posiadać stosowne dokumenty, wystawione przez laboratorium akredytowane: a. dokument potwierdzający badania odporności termicznej wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-9; b. dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-13; c. dokument potwierdzający badania odporności na palenie, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-14 d. dokument potwierdzający badania zawartości uwalnianego ołowiu i kadmu, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-15; e. dokument potwierdzający

adsorpcję wody, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-3;  
f. dokument potwierdzający odporność na przetarcie powierzchni, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-7, oferowana ceramika powinna być co najmniej w klasie 5; g. dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, według normy PN-EN 15771 wraz z certyfikatem lub protokołem z badań. Zamawiający dopuszcza stosowanie norm zharmonizowanych innych krajów UE. Wersje językowe wyżej wymienionych norm uważa się za normy równoważne, jeżeli są to normy innych krajów UE będące tą samą normą zharmonizowaną.

#### **II.5) Główny kod CPV: 39180000-7**

#### **Dodatkowe kody CPV:**

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

Wartość bez VAT: 154471,54

Waluta:

PLN

*(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:** 2017-09-08

#### **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 opisuje, nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

Informacje dodatkowe

#### **III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków: Zamawiający nie opisuje, nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

Informacje dodatkowe

#### **III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków: Zamawiający nie opisuje, nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

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:

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)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 3 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 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 ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

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. 5 pkt 1 ustawy

**III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO 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:**

**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO 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)**

**SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie

Informacja na temat wadium

**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:

Nie

**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*)

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	90,00
gwarancja	10,00

**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: Nie**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

#### **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: 2017-06-19, godzina: 9:30,

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

>

**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:** Nie

**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** Nie

**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

## **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**