

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:562523-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Usługi programowania pakietów oprogramowania
2020/S 228-562523**

Sprostowanie

Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji

Usługi

(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 2020/S 209-510760)

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Centralna Komisja Egzaminacyjna

Krajowy numer identyfikacyjny: 014925224

Adres pocztowy: ul. Józefa Lewartowskiego 6

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL POLSKA

Kod pocztowy: 00-190

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Aleksandra Łabuś

E-mail: przetargi@cke-efs.pl

Tel.: +48 225366632

Faks: +48 225366504

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://bip.cke.gov.pl/>

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Ocenianie na ekranie: Opracowanie systemu do oceniania prac egzaminacyjnych z wykorzystaniem technologii informatycznej

Numer referencyjny: CKE/ 10 /2020

II.1.2) Główny kod CPV

72210000 Usługi programowania pakietów oprogramowania

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Usługi

II.1.4) Krótki opis:

Opracowanie systemu do oceniania prac egzaminacyjnych z wykorzystaniem technologii informatycznej w ramach projektu ocenianie na ekranie: Opracowanie systemu do oceniania prac egzaminacyjnych z wykorzystaniem technologii informatycznej, realizowanego w ramach programu operacyjnego Polska cyfrowa, oś priorytetowa: II E-administracja i otwarty rząd, działanie 2.2 Cyfryzacja procesów back-office

w administracji rządowej. Beneficjentem projektu jest Centralna Komisja Egzaminacyjna. Głównym celem projektu jest usprawnienie procesów związanych z ocenianiem prac egzaminu ósmoklasisty z wybranych przedmiotów (matematyka, język angielski, przedmioty dodatkowe od 2022 roku – biologia, chemia, fizyka, geografia, historia) przeprowadzonego przez CKE i 8 oke, poprzez stworzenie nowego systemu informatycznego (nowoczesnej i funkcjonalnej aplikacji webowej), dostosowanego do warunków polskiego systemu egzaminacyjnego.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

18/11/2020

VI.6) Numer pierwotnego ogłoszenia

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2020/S 209-510760](#)

Sekcja VII: Zmiany

VII.1) Informacje do zmiany lub dodania

VII.1.2) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Numer sekcji: II.2.11

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis opcji:

Zamiast:

Wykonawca w czasie obowiązywania umowy zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do realizacji prawa opcji w postaci:

a) świadczenia usługi rozwoju platformy (usługi programistyczne i usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemie produkcyjnym) maksymalnie 50 000 godzin, w tym:

— dostosowywanie funkcjonalności platformy do bieżących potrzeb Zamawiającego,

— zapewnienie integracji między innymi istniejącymi systemami a platformą, dokonanie zmiany w zakresie integracji lub dodania kolejnego systemu do integracji,

— świadczenie innych usług programistycznych, w ramach limitu roboczogodzin, dotyczących platformy.

Jedna roboczogodzina (RBG) pracy rozumiana jest jako 60 minut i dotyczy każdej osoby zaangażowanej w proces. Godziny niepełne będą rozliczane proporcjonalnie. Należy w tym uwzględnić wszystkie usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemach. W przypadku, gdy Zamawiający nie zrealizuje zleceń w planowanej liczbie lub kwocie, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie związane z brakiem realizacji zleceń w ww. zakresie, w tym odszkodowanie za utracone korzyści.

Wyliczenie kosztu całkowitego wykonanej usługi będzie odbywało się przez podsumowanie RBG wszystkich zaangażowanych osób Wykonawcy. Koszt osoby liczony jest poprzez przemnożenie liczby godzin zaangażowanych osób, potwierdzonych przez Zamawiającego, i stawki godzinowej Wykonawcy z jego oferty;

b) świadczenie usługi utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu maksymalnie przez okres 12 miesięcy na chmurze docelowej Zamawiającego:

W ramach świadczenia usług utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu Wykonawca jest zobowiązany:

— zapewnić maksymalną dostępność systemu, jego poprawną pracę (możliwość skorzystania z wszystkich funkcjonalności oferowanych przez system w wymaganym w OPZ łącznie z administracją zasobów chmurowych w okresie dostępności przez wszystkich użytkowników systemu) i helpdesk w zakresie i na zasadach opisanych w OPZ,

— monitorowanie obowiązujących przepisów prawa oraz modyfikowanie i aktualizowanie systemu w celu dostosowania go do zmieniających się przepisów prawa, które wpływają na funkcjonalności lub sposób realizacji procesów w ramach danej funkcjonalności (modyfikacja funkcjonalności; wprowadzenie nowej funkcjonalności, procesu w celu realizacji nowych zadań nałożonych zmianami, wprowadzonymi przepisami prawa). Ww. zmiany w systemie mają zapewnić zgodność systemu z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawy o systemie oświaty na dzień ich wejścia w życie; Odstępstwo od terminu wprowadzenia

ww. zmian (ustalenie innego terminu wprowadzenia zmiany) wymaga zgody pisemnej Zamawiającego pod rygorem nieważności,

— świadczenia usług szkoleniowych dotyczących administrowania chmurą dla 30 pracowników CKE i OKE;

c) świadczenia usług szkoleniowych dotyczących platformy obejmujące przeszkolenie maksymalnie 300 osób. Sposób przeprowadzenia szkolenia zgodny z OPZ.

Opcja i zamówienie podobne będzie realizowane i rozliczane zgodnie z postanowieniami umowy.

Powinno być:

Wykonawca w czasie obowiązywania umowy zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do realizacji prawa opcji w postaci:

a) świadczenia usługi rozwoju platformy (usługi programistyczne i usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemie produkcyjnym) maksymalnie 50 000 godzin w tym:

– dostosowywanie funkcjonalności platformy do bieżących potrzeb Zamawiającego,

– zapewnienie integracji między innymi istniejącymi systemami a platformą, dokonanie zmiany w zakresie integracji lub dodania kolejnego systemu do integracji,

– dostosowanie systemu ONE do Chmury Państwowej, w przypadku gdy wymagania techniczne systemu nie będą spełniały technicznych wymagań chmury,

– świadczenie innych usług programistycznych, w ramach limitu roboczogodzin, dotyczących platformy.

Jedna roboczogodzina (RBG) pracy rozumiana jest jako 60 minut i dotyczy każdej osoby zaangażowanej w proces. Godziny niepełne będą rozliczane proporcjonalnie. Należy w tym uwzględnić wszystkie usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemach. W przypadku, gdy Zamawiający nie zrealizuje zleceń w planowanej liczbie lub kwocie, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie związane z brakiem realizacji zleceń w ww. zakresie, w tym odszkodowanie za utracone korzyści.

Wyliczenie kosztu całkowitego wykonanej usługi będzie odbywało się przez podsumowanie RBG wszystkich zaangażowanych osób Wykonawcy. Koszt osoby liczony jest poprzez przemnożenie liczby godzin zaangażowanych osób, potwierdzonych przez Zamawiającego, i stawki godzinowej Wykonawcy z jego oferty;

b) świadczenie usługi utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu maksymalnie przez okres 12 miesięcy na chmurze docelowej Zamawiającego:

W ramach świadczenia usług utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu Wykonawca jest zobowiązany:

— zapewnić maksymalną dostępność systemu, jego poprawną pracę (możliwość skorzystania z wszystkich funkcjonalności oferowanych przez system w wymaganym w OPZ łącznie z administracją zasobów chmurowych w okresie dostępności przez wszystkich użytkowników systemu) i helpdesk w zakresie i na zasadach opisanych w OPZ,

— monitorowanie obowiązujących przepisów prawa oraz modyfikowanie i aktualizowanie systemu w celu dostosowania go do zmieniających się przepisów prawa, które wpływają na funkcjonalności lub sposób realizacji procesów w ramach danej funkcjonalności (modyfikacja funkcjonalności; wprowadzenie nowej funkcjonalności, procesu w celu realizacji nowych zadań nałożonych zmianami, wprowadzonymi przepisami prawa). Ww. zmiany w systemie mają zapewnić zgodność systemu z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawy o systemie oświaty na dzień ich wejścia w życie; Odstępstwo od terminu wprowadzenia ww. zmian (ustalenie innego terminu wprowadzenia zmiany) wymaga zgody pisemnej Zamawiającego pod rygorem nieważności,

— świadczenia usług szkoleniowych dotyczących administrowania chmurą dla 30 pracowników CKE i oke;

c) świadczenia usług szkoleniowych dotyczących platformy obejmujące przeszkolenie maksymalnie 300 osób. Sposób przeprowadzenia szkolenia zgodny z OPZ.

Opcja i zamówienie podobne będzie realizowane i rozliczane zgodnie z postanowieniami umowy.

Numer sekcji: VI.3

Zamiast:

Zamówienia podobne:

1. Na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, w okresie trzech lat od udzielenia przedmiotowego zamówienia dotychczasowemu Wykonawcy usług Zamawiający przewiduje udzielenia zamówienia do wartości 70 % wartości zamówienia podstawowego, polegającego na powtórzeniu podobnych usług, zgodnych z przedmiotem niniejszego zamówienia.

2. Zamówienie określone w ust. 1 będzie polegało na wykonaniu podobnych usług do zamówienia podstawowego określonych w OPZ:

1) świadczenia usługi rozwoju platformy (usługi programistyczne i usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemie produkcyjnym) – do 75 % wartości zamówienia podobnego, w tym:

— dostosowywanie funkcjonalności platformy do bieżących potrzeb Zamawiającego,

— zapewnienie integracji między innymi istniejącymi systemami a platformą, dokonanie zmiany w zakresie integracji lub dodania kolejnego systemu do integracji po uruchomieniu platformy w wersji produkcyjnej,

— świadczenie innych usług programistycznych, w ramach limitu roboczogodzin, dotyczących platformy;

2) świadczenie usługi utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu maksymalnie przez okres 12 miesięcy na chmurze docelowej Zamawiającego – do 22 % wartości zamówienia podobnego;

3) szkolenia z systemu po uruchomieniu produkcyjnym – do 3 % wartości zamówienia podobnego.

3. Sposób realizacji usług odbywać się będzie na zasadach przewidzianych dla realizacji niniejszego zamówienia, tj. w taki sposób jaki opisano świadczenie usług rodzajowo podobnych/tożsamyh w OPZ i w umowie w tym w zapisach dotyczących opcji. Zamówienie podobne zostanie udzielone w ramach odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie z wolnej ręki.

A. Wykonawca składa ofertę w oryginale wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.

B. Wraz z ofertą Wykonawca składa:

— pełnomocnictwo (jeżeli ofertę i wszystkie załączone dokumenty podpisuje/ą osoba/ły nieujawnione w rejestrze lub ewidencji oraz w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

Pełnomocnictwo składa się w oryginale (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez udzielającego pełnomocnictwo) albo w kopii poświadczonej za zgodność przez notariusza (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza),

— oświadczenie JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę. Szczegółowy sposób złożenia JEDZ został opisany w rozdziale X ust. 1 SIWZ,

— potwierdzenie wniesienia wadium (przelew) lub dokument wadium (oryginał) zgodnie z wymaganiami rozdziału XVII SIWZ,

— zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia Wykonawcy zasobów – zgodnie z wymaganiami rozdziału X ust. 2 SIWZ,

— certyfikaty, o których mowa w rozdziale XX SIWZ (kopia certyfikatu opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę).

Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki pomocy udzielonej przez państwa członkowskie EFTA, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Termin w IV.2.6 to 60 dni.

Kwota w to 913 1461,23 PLN zamówienie podstawowe + 9 129 518,99 PLN opcja + 6 392 022,86 PLN zamówienia podobne = 24 653 003,09 PLN, tj. 5 774 483,66 e.

Powinno być:

Zamówienia podobne

1. Na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, w okresie trzech lat od udzielenia przedmiotowego zamówienia dotychczasowemu wykonawcy usług Zamawiający przewiduje udzielenia zamówienia do wartości 70 %

wartości zamówienia podstawowego, polegającego na powtórzeniu podobnych usług, zgodnych z przedmiotem niniejszego zamówienia.

2. Zamówienie określone w ust. 1 będzie polegało na wykonaniu podobnych usług do zamówienia podstawowego określonych w OPZ:

1) świadczenia usługi rozwoju platformy (usługi programistyczne i usługi towarzyszące wprowadzaniu zmian w systemie produkcyjnym) – do 75 % wartości zamówienia podobnego w tym:

- dostosowywanie funkcjonalności platformy do bieżących potrzeb Zamawiającego,
- zapewnienie integracji między innymi istniejącymi systemami a platformą, dokonanie zmiany w zakresie integracji lub dodania kolejnego systemu do integracji po uruchomieniu platformy w wersji produkcyjnej,
- dostosowanie systemu ONE do Chmury Państwowej, w przypadku gdy wymagania techniczne systemu nie będą spełniały technicznych wymagań chmury;
- świadczenie innych usług programistycznych, w ramach limitu roboczogodzin, dotyczących platformy;

2) Świadczenie usługi utrzymania systemu produkcyjnego w ruchu maksymalnie przez okres 12 miesięcy na chmurze docelowej Zamawiającego – do 22 % wartości zamówienia podobnego;

3) szkolenia z systemu po uruchomieniu produkcyjnym – do 3 % wartości zamówienia podobnego.

3. Sposób realizacji usług odbywać się będzie na zasadach przewidzianych dla realizacji niniejszego zamówienia, tj. w taki sposób jaki opisano świadczenie usług rodzajowo podobnych/tożsamyh w OPZ i w umowie w tym w zapisach dotyczących opcji.

A. Wykonawca składa ofertę w oryginale wg zał. nr 8 do SIWZ.

B. Wraz z ofertą Wykonawca składa:

— pełnomocnictwo (jeżeli ofertę i wszystkie załączone dokumenty podpisuje/a osoba/y nieujawnione w rejestrze lub ewidencji oraz w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

Pełnomocnictwo składa się w oryginale (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez udzielającego pełnomocnictwo) albo w kopii poświadczonej za zgodność przez notariusza (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza),

— oświadczenie JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę. Szczegółowy sposób złożenia JEDZ został opisany w rozdziale X ust. 1 SIWZ,

— potwierdzenie wniesienia wadium (przelew) lub dokument wadium (oryginał) zgodnie z wymaganiami rozdziału XVII SIWZ,

— zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia Wykonawcy zasobów – zgodnie z wymaganiami rozdziału X ust. 2 SIWZ,

— certyfikaty, o których mowa w rozdziale XX SIWZ (kopia certyfikatu opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę).

Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki pomocy udzielonej przez państwa członkowskie EFTA, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Termin w IV.2.6 to 60 dni.

Kwota w to 913 1461,23 PLN zamówienie podstawowe + 9 129 518,99 PLN opcja + 6 392 022,86 PLN zamówienia podobne = 24 653 003,09 PLN, tj. 5 774 483,66 e.

Zapis w sekcji VI.2) ogłoszenia wymaga uzgodnień z Zamawiającym przed podpisaniem umowy.

Gdy w postępowaniu biorą udział Wykonawcy występujący wspólnie, warunki, o których w ust. 1 pkt 1)–3) roz.

IX siwz Wykonawcy mogą spełnić łącznie z zastrzeżeniem, że warunki określone w ust. 1 pkt 1a) i 1b) i 1c) roz.

IX SIWZ musi spełnić samodzielnie co najmniej jeden z Wykonawców występujących wspólnie gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu wykazania spełnienia warunków, warunki, o których mowa:

- 1) w ust. 1 pkt 1a) i 1b) i 1c) roz. IX SIWZ musi spełnić samodzielnie podmiot lub Wykonawca;
- 2) w ust. 1 pkt 2) i pkt 3) rozdział IX SIWZ Wykonawca i podmiot mogą spełnić łącznie.

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Zamiast:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, w szczególności:

1) posiadają zdolności techniczne i zawodowe, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie zrealizowali:

- a) co najmniej jeden system informatyczny przetwarzania danych zbudowany w chmurze* w modelu PaaS (obejmujący: projektowanie, wykonanie i wdrożenie), obsługujący co najmniej dziesięć tysięcy stanowisk dostępowych ze współczynnikiem jednoczesności co najmniej 0,5 (co oznacza jednocześnie pracę minimum 5 000 stanowisk), wykorzystujących internetowe technologie komunikacji i wymiany danych, o wartości systemu co najmniej 6 000 000,00 PLN brutto (a w przypadku, jeżeli wartość została w umowie wyrażona w walucie obcej – co najmniej równowartość 6 000 000,00 PLN brutto wg średniego kursu NBP z dnia wykonania zamówienia).

*Poprzez chmurę Zamawiający rozumie: chmura obliczeniowa rozumiana wg definicji NIST (<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/SP/nistspecialpublication800-145.pdf>);

- b) co najmniej dwa systemy informatyczne tworzone metodyką zwinną np. SCRUM, o wartości każdego systemu co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, w tym co najmniej jeden system informatyczny z zakresu relacyjnych i/lub obiektowych baz danych przystosowanych do efektywnego przetwarzania minimum 50 milionów rekordów (a w przypadku, jeżeli wartość została w umowie wyrażona w walucie obcej – co najmniej równowartość 2 000 000,00 PLN brutto wg średniego kursu NBP z dnia wykonania zamówienia);

2) dysponują lub będą dysponować w trakcie realizacji zamówienia zespołem wykonawczym, w liczbie, która zapewni zrealizowanie zamówienia zgodnie z OPZ (załącznik nr 1 do SIWZ), w tym głównym personelem w następującym składzie:

a. co najmniej jedną osobą – kierownikiem projektu, która spełnia łącznie następujący warunek:

- i. pełniła rolę kierownika projektu w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych zrealizowanych w metodyce zwinnej o budżecie każdego projektu wynoszącym co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto;

- b. co najmniej jedną osobą – architektem IT, która w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert spełnia łącznie następujące warunki:

- i. brała udział jako architekt IT (udział w zaprojektowaniu systemu informatycznego, nadzorowaniu jego wdrożenia, zapewnieniu zgodności z założeniami projektowymi), w tworzeniu co najmniej 2 (dwóch) systemów informatycznych zrealizowanych w metodyce zwinnej o budżecie każdego systemu wynoszącym co najmniej 2 000 000, 00 PLN brutto,

- ii. posiada doświadczenie jako architekt IT (udział w zaprojektowaniu systemu informatycznego, nadzorowaniu jego wdrożenia, zapewnieniu zgodności z założeniami projektowymi) w tworzeniu co najmniej 2 (dwóch) systemów informatycznych zbudowanych w chmurze* w modelu PaaS, o budżecie każdego systemu

informatycznego co najmniej 2 000 000, 00 PLN brutto, w tym co najmniej w 1 (jednym) pełniła rolę głównego architekta IT.

*Poprzez chmurę Zamawiający rozumie: chmura obliczeniowa rozumiana wg definicji NIST (<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/SP/nistspecialpublication800-145.pdf>);

c. co najmniej jedną osobą – analitykiem biznesowym, która w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert spełnia łącznie następujące warunki:

- i. opracowała dokumenty analizy biznesowej dla systemów informatycznych w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych o budżecie każdego projektu co najmniej 2 000 000, 00 PLN brutto, w tym co najmniej w 1 (jednym) pełniła rolę głównego analityka biznesowego,
- ii. posiada znajomość modelowania procesów biznesowych z wykorzystaniem notacji BPMN (Business Process Model and Notation).

Ciąg dalszy w pkt III.1.1.

Powinno być:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, w szczególności:

- 1) posiadają zdolności techniczne i zawodowe, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie zrealizowali:
 - a) co najmniej jeden system informatyczny przetwarzania danych zbudowany w chmurze* (zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie), obsługujący co najmniej dziesięć tysięcy stanowisk dostępowych ze współczynnikiem jednoczesności co najmniej 0,5 (co oznacza jednocześnie pracę minimum 5 000 stanowisk), wykorzystujących internetowe technologie komunikacji i wymiany danych;
 - b) co najmniej jeden system informatyczny przetwarzania danych wykorzystujących internetowe technologie komunikacji i wymiany danych (zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie), o wartości systemu co najmniej 6 000 000,00 PLN brutto (a w przypadku, jeżeli wartość została w umowie wyrażona w walucie obcej – co najmniej równowartość 6 000 000,00 PLN brutto wg średniego kursu NBP z dnia wykonania zamówienia);
 - c) co najmniej dwa systemy informatyczne tworzone metodyką zwinną np. SCRUM, o wartości każdego systemu co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, w tym co najmniej jeden system informatyczny z zakresu relacyjnych i/lub obiektowych baz danych przystosowanych do efektywnego przetwarzania minimum 50 milionów rekordów (a w przypadku, jeżeli wartość została w umowie wyrażona w walucie obcej – co najmniej równowartość 2 000 000,00 PLN brutto wg średniego kursu NBP z dnia wykonania zamówienia);

*Poprzez chmurę Zamawiający rozumie: chmura obliczeniowa rozumiana wg definicji NIST (<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/SP/nistspecialpublication800-145.pdf>).

2) dysponują lub będą dysponować w trakcie realizacji zamówienia zespołem wykonawczym, w liczbie, która zapewni zrealizowanie zamówienia zgodnie z OPZ (załącznik nr 1 do SIWZ), w tym głównym personelem w następującym składzie:

a. co najmniej jedną osobą – kierownikiem projektu, która spełnia łącznie następujący warunek:

- i. pełniła rolę kierownika projektu w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych zrealizowanych w metodyce zwinnej o budżecie każdego projektu wynoszącym co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto;
- b. co najmniej jedną osobą – architektem IT, która w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert spełnia łącznie następujące warunki:
 - i. brała udział jako architekt IT (udział w zaprojektowaniu systemu informatycznego, nadzorowaniu jego wdrożenia, zapewnieniu zgodności z założeniami projektowymi), w tworzeniu co najmniej 2 (dwóch) systemów informatycznych zrealizowanych w metodyce zwinnej o budżecie każdego systemu wynoszącym co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto,
 - ii. posiada doświadczenie jako architekt IT (udział w zaprojektowaniu systemu informatycznego, nadzorowaniu jego wdrożenia, zapewnieniu zgodności z założeniami projektowymi) w tworzeniu co najmniej 2 (dwóch)

systemów informatycznych zbudowanych w chmurze* w modelu PaaS, o budżecie każdego systemu informatycznego co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, w tym co najmniej w 1 (jednym) pełniła rolę głównego architekta IT.

*Poprzez chmurę Zamawiający rozumie: chmura obliczeniowa rozumiana wg definicji NIST (<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/SP/nistspecialpublication800-145.pdf>);

c. co najmniej jedną osobą – analitykiem biznesowym, która w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert spełnia łącznie następujące warunki:

i. opracowała dokumenty analizy biznesowej dla systemów informatycznych w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych o budżecie każdego projektu co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, w tym co najmniej w 1 (jednym) pełniła rolę głównego analityka biznesowego,

ii. posiada znajomość modelowania procesów biznesowych z wykorzystaniem notacji BPMN (Business Process Model and Notation).

Ciąg dalszy w pkt III.1.1.

Numer sekcji: IV.2.2

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Zamiast:

Data: 27/11/2020

Czas lokalny: 09:00

Powinno być:

Data: 04/12/2020

Czas lokalny: 09:00

Numer sekcji: IV.2.7

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Warunki otwarcia ofert

Zamiast:

Data: 27/11/2020

Czas lokalny: 13:00

Powinno być:

Data: 04/12/2020

Czas lokalny: 13:00

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**