



Prezes
Halina Szymańska

Wykonawcy

Wasze pismo znak: Data: Nasz znak:

P. *257* .DPiZP.2610.18.2022.ZA

Data:

17 listopada 2022 r.

Sprawa: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zapewnienie specjalistów IT do realizacji zadań określonych przez Zamawiającego w ramach realizowanych projektach informatycznych - umowa ramowa na 36 miesięcy**”.

Działając na podstawie przepisu art. 135 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm. dalej: „ustawa”), Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie i adresem: Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa, zwana dalej „Zamawiającym”, udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”) w niżej opisanym zakresie.

PYTANIE 1.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmniejszy karę określoną w §10 ust. 2 pkt do wysokości 15.000,00 zł za każdy przypadek naruszenia? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób. W Załączniku nr 1 do Umowy ramowej – Wzór umowy wykonawczej §10 ust. 2 pkt 2 otrzymuje brzmienie „*w przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania do przeniesienia całości praw wskazanych w § 5 ust. 1 Umowy ramowej (w zakresie jakiegokolwiek elementu), Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego - kary umownej w wysokości 20 000. zł (słownie: dwadzieścia tysięcy) za każdy przypadek takiego naruszenia;*”.

PYTANIE 2.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmniejszy karę określoną w §10 ust. 2 pkt 4 do wysokości 0,001% wynagrodzenia brutto? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 3.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmniejszy karę określoną w §10 ust. 2 pkt 5 do wysokości 1.000,00 zł za każdy przypadek?

Odpowiedź

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób. W Załączniku nr 1 do Umowy ramowej – Wzór umowy wykonawczej §10 ust. 2 pkt 5 otrzymuje brzmienie „*w przypadku odmowy podpisania Zlecenia wykonania usług o których mowa § 3 ust. 10 Umowy wykonawczej, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy taki przypadek;*”.

PYTANIE 4.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmniejszy karę określoną w §10 ust. 2 pkt 6 do wysokości 10% wynagrodzenia brutto? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że pismem z dnia 31 października 2022 r. (znak: ZP.2287.DPiZP.18.2022.ZA), w odpowiedzi na pytanie nr 6, dokonał zmiany treści SWZ w sposób wskazany w zadanym pytaniu.

PYTANIE 5.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmieni treść §10 ust. 3 w ten sposób, że: „W przypadku, gdy dany przypadek (jedno zdarzenie) jest podstawą do naliczenia więcej niż jednej kary umownej, wybór która kara zostanie naliczona należy do Zamawiającego.”?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 6.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający zmieni treść §10 ust. 4 w ten sposób, że: „Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia dodatkowego odszkodowania przez Zamawiającego na zasadach ogólnych do wysokości maksymalnie 100% wartości Umowy w przypadku, gdy wysokość szkody przekroczyła kwotę wypłaconej kary. Odpowiedzialność za utracone korzyści zostaje wyłączona.”?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 7.

Pytanie do Załącznika nr 1 do Umowy ramowej (wzór umowy wykonawczej). Czy Zamawiający wykreśli z §10 ust. 6 limit kar umownych i określi limit poziomie ok. 10-20% wartości wynagrodzenia? Przyjęte przez Zamawiającego postanowienie w §10 ust. 6 trudno jest w ocenie Wykonawcy uznać za ustanowienie limitu kar umownych w rozumieniu art. 436 pkt 3 ustawy prawo zamówień publicznych. Praktyka orzecznicza sądów polskich wskazuje, że nie ma możliwości naliczenia tak wysokich kar umownych. Tym samym, czy Zamawiający dokona zmiany i przyjmie możliwy do wyceny w ramach oferty, limit kar umownych? Przyjęty aktualnie przez Zamawiającego limit na poziomie 70% wynagrodzenia jest limitem, który jest zupełnie iluzoryczny, gdyż w praktyce nie ma możliwości by tak wysokie kary zostały naliczone a jeśli nawet zostaną naliczone, to co do zasady podlegałyby one sądowemu miarkowaniu. Można zatem w praktyce uznać, że limit ten nie istnieje. Jednocześnie powoduje to, że wykonawcy nie mają żadnej racjonalnej możliwości oceny ryzyka w zakresie kar umownych. Jest to o tyle niekorzystne dla Zamawiającego, że albo spowoduje złożenie oferty przez podmiot/y nie zwracające uwagi na tego rodzaju klauzule (co świadczy o ich lekkomyślności i ryzyku niepowodzenia projektu) albo przez podmiot/y, które założą ogromne kwoty na ryzyka, skrajnie zwiększając cenę oferty albo brak będzie jakichkolwiek rozsądnych ofert w postępowaniu. Praktyki takie jak ta (wskazywania tak skrajnie wysokiego limitu) są kwestionowane zarówno w doktrynie, jak i w orzecznictwie KIO oraz sądów powszechnych, jako skrajnie naruszające równowagę kontraktową stron. Ma tego świadomość również ustawodawca - czego oczywistym przykładem jest nowa ustawa prawo zamówień publicznych wymagająca ustanowienia takiego limitu (wskazać należy, iż w pracach ustawodawczych wskazywano jako maksymalny możliwy limit - 20% wynagrodzenia).

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób. W Załączniku nr 1 do Umowy ramowej – Wzór umowy wykonawczej §10 ust. 6 otrzymuje brzmienie „*Strony zgodnie ustalają, że kary umowne nałożone na Wykonawcę w związku z realizacją Umowy wykonawczej nie mogą przekroczyć wartości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy wykonawczej.*”.

PYTANIE 8.

Pytanie do Załącznika nr 5 do umowy ramowej (wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych). Czy Zamawiający wydłuży termin określony w §3 ust. 2 pkt 9 do 48 godzin na zgłoszenie naruszenia? W chwili obecnej termin jest bardzo krótki i trudny do zrealizowania.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 9.

Pytanie do Załącznika nr 5 do umowy ramowej (wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych). Czy Zamawiający wydłuży termin określony w §4 ust. 5 do wysokości 10 000 zł za każdy przypadek? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 10.

Pytanie do Załącznika nr 5 do umowy ramowej (wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych).. Czy Zamawiający wydłuży termin określony w §5 ust. 5 do wysokości 5 000 zł za każdy przypadek? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 11.

Pytanie do Załącznika nr 5 do umowy ramowej (wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych). Czy Zamawiający wydłuży termin określony w §5 ust. 6 do wysokości 5 000 zł za każdy przypadek? W chwili obecnej kara jest wygórowana.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 12.

Zamawiający zgodnie z zapisami Rozdziału I ust. 9 SWZ przedstawił kwalifikacje zawodowe, wykształcenie i doświadczenie, jakie muszą posiadać osoby (konsultanci), które zostaną skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, natomiast w Rozdziale IV nie wskazał dokumentu jakim jest np. wykaz osób w którym to trzeba wskazać konsultanta z imienia i nazwiska oraz opisać doświadczenie jakiego wymaga w SWZ.

Jak wynika z powyższego Zamawiający ma zamiar uwzględnić wszystkie oferty wyłącznie na podstawie oświadczenia wykonawcy złożonego w Formularzu ofertowym (Tabela 1). Tak skonstruowany wymóg nie gwarantuje, że konsultanci, którzy w przyszłości będą realizować zamówienie będą posiadać wymagane kwalifikacje, lecz może doprowadzić do nadużyć, czyli wykazania w ofertach dysponowania specjalistami pomimo iż danego wykonawcy nie łączy z takim specjalistą żadna umowa. Dopiero zaś po zawarciu umowy, przed złożeniem oferty wykonawczej nierzetelny wykonawca może rozpocząć poszukiwania rzeczywistych specjalistów – freelancerów. Tego rodzaju działanie może doprowadzić do sytuacji, gdzie Zamawiający nie pozyska żadnego konsultanta na etapie składania umów wykonawczych, gdyż wykonawca po prostu nie będzie posiadał konsultantów których posiadanie zadeklarował w swojej ofercie albo zaproponuje osoby bez wskazanych przez Zamawiającego kwalifikacji, gdzie cena z jakością zaproponowanych usług nie będzie mieć nic wspólnego. Zdaniem Wykonawcy brak konkretnych opisów doświadczenia konsultantów uniemożliwia weryfikację i porównanie poziomu oferowanego wykonania przedmiotu zamówienia na podstawie informacji przedstawianych w ofertach. Są to bowiem w każdym przypadku wyłącznie oświadczenia, których ze swej istoty w ogóle nie można weryfikować, a co więcej – Zamawiający nawet nie byłby uprawniony do żądania jakichkolwiek dokumentów w celu ich weryfikacji.

W związku z powyższym wnioskujemy o wskazanie Rozdziale IV dokumentu jakim jest np. wykaz osób w którym to Wykonawca składając ofertę zadeklaruje konsultantów z konkretnymi kwalifikacjami i doświadczeniem.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 13.

Zamawiający w Rozdziale I ust. 9 SWZ - tabela opisał, jakimi osobami musi dysponować wykonawca, gdzie zażądał dla

Profil nr 1 - Starszy projektant programista – JAVA EE,

Profil nr 5 - Starszy projektant-programista Angular2+/JavaScript/NodeJS,

Profil nr 7 - Starszy analityk systemowy

Profil nr 9 - Starszy programista C#/.NET

Profil nr 10 - Starszy programista PHP

minimalnego doświadczenia tj. co najmniej 2 projekty informatyczne w ciągu ostatnich 3 lat.

Zamawiający wymaga, aby specjaliści w ciągu ostatnich 3 lat wykonali co najmniej 2 projekty informatyczne o istotnej wartości. Biorąc pod uwagę wartości projektów jakich Zamawiający oczekuje, są to duże projekty, które często trwają pomiędzy 2 a 3 lata. Zatem trudno jest wykazać uczestnictwo w kilku projektach w tak krótkim czasie. Wykonawca wnosi o dopuszczenie doświadczenia ww. specjalistów w okresie ostatnich 5 lat.

Odpowiedź

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

W Rozdz. I.1 „Opis przedmiotu zamówienia” SWZ, pkt 9, tabela:

- Lp. 1 (Profil nr 1 - Starszy projektant programista – JAVA EE), lit. e otrzymuje „uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym Java EE i/lub Spring w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”.
- Lp. 5 (Profil nr 5 - Starszy projektant-programista Angular2+/JavaScript/NodeJS), lit. g otrzymuje brzmienie „uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym JavaScript w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”.
- Lp. 7 (Profil nr 7 - Starszy analityk systemowy), lit. c otrzymuje brzmienie „uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym w roli analityka systemowego w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”; lit. m otrzymuje brzmienie „m) doświadczenie w roli Product Ownera w projektach Scrumowych w co najmniej 1 projekcie informatycznym w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”.
- Lp. 9 (Profil nr 9 - Starszy programista C#/.NET), lit. b otrzymuje brzmienie „uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym C#/.NET w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”.
- Lp. 10 (Profil nr 10 - Starszy programista PHP), lit. b otrzymuje brzmienie „uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym PHP w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto”.

PYTANIE 14.

Pytanie do Wzoru Umowy Wykonawczej, paragraf 3, punkt 13

Zapis "Wykonawca oddeleguje Konsultantów do siedziby Zamawiającego lub innej wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji" eliminuje możliwość pracy zdalnej dla konsultantów pracujących spoza lokalizacji Zamawiającego. Czy Zamawiający zakłada możliwość pracy w pełni zdalnej dla wybranych grup konsultantów?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że zamówienie może być wykonywane zdalnie po wcześniejszym uzgodnieniu faktu świadczenia usługi zdalnej z Zamawiającym. Zamawiający wyjaśnia, że większa część prac będzie mogła być realizowana zdalnie. Zamawiający wedle obecnie posiadanej wiedzy nie jest w stanie określić grupy konsultantów, dla których możliwa byłaby w pełni zdalna praca.

PYTANIE 15.

Pytanie do Wzoru Umowy Wykonawczej, paragraf 3, punkt 23

Prosimy o doprecyzowanie w jakich lokalizacjach Zamawiający zakłada incydentalną konieczność świadczenia usług oraz czy te usługi mają mieć charakter pracy ciągłej, przez wyznaczony okres, dla większego zespołu, czy raczej interwencji realizowanych przez pojedynczych konsultantów w okresie nie dłuższym niż 1-5 dni roboczych? W związku z tym, że praca w innych lokalizacjach wygeneruje koszty dojazdów i zakwaterowania dla konsultantów prosimy o sprecyzowanie jak częste mogą być te sytuacje, ile mogą trwać i ilu osób mogą dotyczyć?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że udział w realizacji przedmiotu zamówienia poza podstawowymi lokalizacjami w Warszawie i Lublinie będzie miał charakter incydentalny. Zamawiający wedle obecnie posiadanej wiedzy nie jest w stanie określić zarówno okresu świadczenia pracy w innych lokalizacjach ani liczby osób, które mogą świadczyć pracę w innych lokalizacjach. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usług w Lokalizacjach innych niż podstawowe, nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.

PYTANIE 16.

Pytanie do Wzoru Umowy Wykonawczej, paragraf 3, punkt 24

Czy w uzasadnionych przypadkach i po wcześniejszym uzgodnieniu z koordynatorami Zamawiający zakłada możliwość pracy konsultantów w godzinach nieco odbiegających od godzin funkcjonowania Zamawiającego, przykładowo 8:30-16:30?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że w uzasadnionych przypadkach i po wcześniejszym uzgodnieniu z koordynatorami dopuszcza możliwość świadczenia przez konsultantów pracy w godzinach odbiegających od godzin funkcjonowania Zamawiającego.

PYTANIE 17.

Pytanie do Wzoru Umowy Wykonawczej, paragraf 3, punkt 24

W przypadku zgłoszonej przez Zamawiającego konieczności świadczenia usług w wymiarze większym niż 8 godzin dziennie lub w soboty, święta i dni ustawowo wolne od pracy Wykonawca, zgodnie z warunkami zatrudnienia konsultantów, będzie zobligowany rozliczyć z konsultantami te prace po podwyższonej stawce, która zazwyczaj stanowi 150% standardowej stawki umownej. Czy w związku z tym Zamawiający zakłada możliwość rozliczania z Wykonawcą powyższych prac dodatkowych według podwyższonych stawek?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie dopuszcza rozliczania z Wykonawcą prac w stawkach innych niż standardowe (wynikających z oferty Wykonawcy).

PYTANIE 18.

Czy w przypadku gdy realizacja prac będzie wymagała konieczności wykorzystania określonych narzędzi i oprogramowania Zamawiający zapewni do nich dostęp lub dostarczy wszelkie niezbędne licencje konsultantom?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że w przypadku gdy realizacja prac będzie wymagała konieczności wykorzystania określonych narzędzi i oprogramowania Zamawiający zapewni do nich dostęp lub dostarczy wszelkie niezbędne licencje konsultantom.

PYTANIE 19.

Zamawiający jako warunek udziału w postępowaniu wskazał konieczność wykazania, że *Wykonawca wykonał w okresie trzech ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również realizuje co najmniej 2 usługi, każda o wartości nie mniejszej niż 3.000.000,00 zł brutto, polegające na zapewnieniu specjalistów z zakresu IT.*

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zsumowanie kilku umów wykonawczych wykonywanych w ramach jednej umowy ramowej w celu osiągnięcia wymaganej wartości za jedną usługę.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że w przypadku, gdy Wykonawca w ramach jednej umowy ramowej zawarł kilka umów wykonawczych wartością usługi w rozumieniu warunku udziału w postępowaniu jest suma wartości zrealizowanych a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również realizowanych zawartych umów wykonawczych.

PYTANIE 20.

Czy zamawiający zmniejszy wymaganą wartość wykonanych przez wykonawców usług, jako warunku udziału w postępowaniu do kwoty 2 500 000,00 zł brutto każda?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że nie wprowadza zmian do SWZ.

PYTANIE 21.

Dotyczy: SWZ I.1. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 9

Wykonawca zwraca z wnioskiem o zmianę niniejszego wymagania dla roli Analityk IT ds. HD/BI:

„wykształcenie wyższe z zakresu analityki lub statystyk”

Na

„wykształcenie wyższe z zakresu analityki, statystyk lub informatyczne”

Dopuszczenie posiadania wykształcenia informatycznego znacznie poszerzy krąg specjalistów, którzy spełniają wymagania stawiane przez Zamawiającego, dzięki czemu Zamawiający uzyska najlepszych ekspertów z ogromnym doświadczeniem, a których nie wykluczy wyłącznie brak wykształcenia we wskazanym zakresie.

Odpowiedź

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

W Rozdz. I.1 „Opis przedmiotu zamówienia” SWZ, pkt 9, tabela:

- Lp. 20 (Profil nr 20 – Analityk IT ds. HD/BI), lit. a otrzymuje „*wykształcenie wyższe z zakresu analityki, statystyki lub informatyczne*”.

PYTANIE 22.

Dotyczy: SWZ I.1. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 9

Wykonawca prosi o potwierdzenie, że Zamawiający dla Profilu nr 15 – Specjalisty ds. Architektury Korporacyjnej miał na myśli posiadanie certyfikatu TOGAF 9 Certified i taki certyfikat będzie odpowiedni do spełnienia wymagania.

Odpowiedź

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 1 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

W Rozdz. I.1 „Opis przedmiotu zamówienia” SWZ, pkt 9, tabela:

- Lp. 15 (Profil nr 15 – Specjalista ds. Architektury Korporacyjnej), lit. c otrzymuje „*następujące certyfikaty*:
 - *TOGAF 9 Certified lub ArchiMate 3 Practitioner*”.

ZMIANA NR 1

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 6 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

W załącznik nr 2 do Umowy ramowej – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia po ostatnim zdaniu „*Wymagania do poszczególnych specjalności Konsultantów*” dodaje się tabelę w brzmieniu:

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	<i>Nazwa - wymagania</i>
1	<p><u>Profil nr 1 - Starszy projektant programista – JAVA EE</u></p> <p>a) co najmniej 6-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania Java, b) biegła znajomość Java 8+, c) biegła znajomość technologii JavaEE 7+ i/lub Spring z Spring Boot (JSF 2.2+, EJB 3.2+, JPA 2.1+ i/lub Hibernate, Spring Framework 4.3+, Spring Boot 1.5+), d) znajomość języka angielskiego, umożliwiająca co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, e) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym Java EE i/lub Spring w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto, f) praktyczną znajomość baz danych jak Oracle, PostgreSQL i/lub NoSQL (MongoDB lub inna), g) umiejętność projektowania i pisania kodu źródłowego systemu istniejącego lub tworzonego od podstaw, h) umiejętność pisania testów jednostkowych (pokrywanie kodu źródłowego testami jednostkowymi), i) praktyczna znajomość wzorców projektowych i dobrych praktyk programistycznych, j) znajomość narzędzia Git, k) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, l) doświadczenie w Groovy, m) doświadczenie w mikroservisach, z użyciem: Spring Boot, Spring Cloud, n) doświadczenie w roli Team Leadera w projektach Scrumowych w co najmniej 2 projektach informatycznych w ciągu ostatnich 3 lat</p>
2	<p><u>Profil nr 2 - Młodszy projektant programista – JAVA EE</u></p> <p>a) co najmniej 3-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania Java, b) znajomość Java 8+, c) znajomość technologii JavaEE 7+ i/lub Spring z Spring Boot (JSF 2.2+, EJB 3.2+, JPA 2.1+ i/lub Hibernate, Spring Framework 4.3+, Spring Boot 1.5+), d) znajomość języka angielskiego, umożliwiająca efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, e) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystujących Java EE i/lub Spring w ciągu ostatnich 2 lat o wartości co najmniej 200 000,00 PLN brutto, f) znajomość narzędzia Git,</p>

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	Nazwa - wymagania
	g) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie,
3	<p><u>Profil nr 3 - Starszy projektant-programista C#/Xamarin</u></p> <p>a) co najmniej 4-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania C#, b) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystujących C# i Xamarin w ciągu ostatnich 2 lat o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto, c) znajomość Nuget, architektury REST, d) umiejętność pisania testów jednostkowych (pokrywanie kodu źródłowego testami jednostkowymi), e) znajomość narzędzia Git, f) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, g) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną,</p>
4	<p><u>Profil nr 4 - Tester oprogramowania</u></p> <p>a) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, b) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, c) minimum roczne doświadczenie w automatyzacji testów z wykorzystaniem Selenium, d) umiejętność pisania testów jednostkowych z wykorzystaniem java i groovy, e) minimum 4-letnie doświadczenie w roli testera oprogramowania (testy manualne, regresyjne, automatyzacja testów, udział w procesie testów akceptacyjnych oprogramowania itd.) f) minimum roczne doświadczenie w testach wydajnościowych. Jmeter itp., g) doświadczenie w testach manualnych oraz pisaniu testów integracyjnych e2e (np. Jasmine test framework, dedykowane narzędzie dla Angular2+),</p>
5	<p><u>Profil nr 5 - Starszy projektant-programista Angular2+/JavaScript/NodeJS</u></p> <p>a) co najmniej 6-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania JavaScript, b) praktyczne doświadczenie z Node.js, c) praktyczne doświadczenie z React, d) praktyczne doświadczenie z Angular 2+ i Typescript, e) praktyczne doświadczenie z jQuery itp., f) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, g) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym JavaScript w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto, h) umiejętność pisania testów jednostkowych (pokrywanie kodu źródłowego testami jednostkowymi), i) znajomość narzędzia Git, j) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, k) doświadczenie w pisaniu testów jednostkowych dla Angular 2+, l) doświadczenie w roli Team Leadera w projektach Scrumowych w co najmniej 2 projektach informatycznych w ciągu ostatnich 3 lat</p>
6	<p><u>Profil nr 6 - Młodszy projektant-programista Angular2+/JavaScript/NodeJS</u></p> <p>a) co najmniej 3-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania JavaScript, HTML i CSS, b) praktyczne doświadczenie z Node.js, React, Angular 2+, jQuery itp., c) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, d) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystujących JavaScript w ciągu ostatnich 2 lat o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto, e) znajomość narzędzia Git, f) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie,</p>
7	<p><u>Profil nr 7 - Starszy analityk systemowy</u></p> <p>a) znajomość metodologii IFPUG oraz COSMIC, b) co najmniej 5-letnie doświadczenie projektowe w roli analityka systemu IT, c) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym w roli analityka systemowego w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto, d) znajomość języka UML i BPMN, e) umiejętność przygotowywania analiz systemowych (w tym umiejętność tworzenia między innymi przypadków użycia, user story, mockupów, modeli danych),</p>

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	Nazwa - wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> f) praktyczna wiedza z zakresu analizy danych oraz modelowania procesów biznesowych, g) znajomość narzędzia Enterprise Architect, h) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, i) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją z zakresu IT, j) bardzo dobre umiejętności komunikacyjne i interpersonalne, k) doświadczenie w pracy w Jira, l) doświadczenie w testach użytkownika, m) doświadczenie w roli Product Ownera w projektach Scrumowych w co najmniej 1 projekcie informatycznym w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto,
8	<p><u>Profil nr 8 - Młodszy analityk systemowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej 3-letnie doświadczenie projektowe w roli analityka systemowego, b) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym w roli analityka systemowego w ciągu ostatnich 2 lat - wartość tego projektu musi wynosić co najmniej 500 000,00 PLN brutto, c) znajomość języka UML i BPMN d) umiejętność przygotowywania analiz systemowych (w tym umiejętność tworzenia między innymi przypadków użycia, user story, mockupów, modeli danych), e) praktyczna wiedza z zakresu analizy danych oraz modelowania procesów biznesowych, f) znajomość narzędzia Enterprise Architect, JIRA g) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, h) dobre umiejętności komunikacyjne i interpersonalne,
9	<p><u>Profil nr 9 - Starszy programista C#/.NET</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej 5-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania C# i platformą .NET, b) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym C#/.NET w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto, c) znajomość .Net framework w wersji minimum 4.0, d) zaawansowana znajomość Visual Basic for Applications, a) umiejętność pisania testów jednostkowych (pokrywanie kodu źródłowego testami jednostkowymi), b) znajomość narzędzia Git, c) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, d) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, e) doświadczenie w roli Team Leadera w projektach Scrumowych w co najmniej 2 projektach informatycznych w ciągu ostatnich 3 lat
10	<p><u>Profil nr 10 - Starszy programista PHP</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej 5-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania PHP, b) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystującym PHP w ciągu ostatnich 3 lat - wartość projektu musi przekraczać 1 000 000,00 PLN brutto, c) zaawansowana znajomość PHP i JavaScript, d) znajomość frameworków Yii, ExcJS, JQuery, e) znajomość narzędzia Git, f) umiejętność pisania testów jednostkowych (pokrywanie kodu źródłowego testami jednostkowymi), g) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, h) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną, i) doświadczenie w roli Team Leadera w projektach Scrumowych w co najmniej 2 projektach informatycznych w ciągu ostatnich 3 lat
11	<p><u>Profil nr 11 - Starszy programista VBA i MS Access</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej 5-letnie, ugruntowane doświadczenie w programowaniu przy użyciu języka programowania VBA (Visual Basic for Applications), b) uczestnictwo w co najmniej 1 projekcie informatycznym wykorzystujących VBA w ciągu ostatnich 2 lat o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto, c) znajomość programowania w MS Access w wersji co najmniej MS Access 2013 i MS Office w wersji co najmniej 2013, d) praktyczną znajomość baz danych PostgreSQL i Oracle, wykorzystywanych jako źródła danych dla aplikacji MS Access,

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	Nazwa - wymagania
	e) znajomość narzędzia Git, JIRA f) biegłe posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie, g) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą co najmniej efektywne zapoznawanie się z dokumentacją techniczną,
12	<u>Profil nr 12 – Dokumentalista</u> a) co najmniej 2-letnie, ugruntowane doświadczenie na podobnym stanowisku, b) bardzo dobra znajomość programów MS Word i MS Excel oraz PowerPoint, c) umiejętność tworzenia dokumentacji projektowej z zakresu rozwiązań IT, d) zdolność łatwego przenoszenia myśli „na papier” tzw. „lekkie pióro” e) znajomość narzędzia JIRA, f) komunikatywna znajomość języka angielskiego,
13	<u>Profil nr 13 – Kierownik Projektu - metodyka tradycyjna (kaskadowa)</u> a) wykształcenie wyższe na kierunku zarządzanie lub wyższe techniczne, b) minimum 4-letnie doświadczenie w obszarze zarządzania projektami, w tym min. 2-letnie w obszarze zarządzania projektami informatycznymi, c) minimum 2-letnie doświadczenie w roli kierownika projektu realizowanego w metodyce tradycyjnej (PRINCE2 lub PMI), w tym kierowanie projektami informatycznymi (mającym na celu budowę i wdrożenie systemu informatycznego) realizowanych w metodyce tradycyjnej (PRINCE2 lub PMI), d) znajomość tradycyjnej metodyki zarządzania projektami PRINCE2 lub PMI, potwierdzona posiadaniem certyfikatu minimum na poziomie Foundation, e) praktyczna znajomość zagadnień inżynierii oprogramowania (prowadzenie analiz, projektowanie, proces wytwórczy oprogramowania, testy oprogramowania), f) znajomość technologii informatycznych (integracji usług informatycznych, integracja danych, zarządzanie autoryzacją użytkowników systemu informatycznego), g) znajomość wielopoziomowej architektury systemów informatycznych, w tym systemów operacyjnych, serwerów bazodanowych i aplikacyjnych, aplikacji klienckich, h) znajomość narzędzi JIRA, Ms Project,
14	<u>Profil nr 14 – Kierownik Projektu - metodyka zwinna</u> a) Wykształcenie wyższe na kierunku zarządzanie lub wyższe techniczne, b) Minimum 4-letnie doświadczenie w obszarze zarządzania projektami, w tym min. 2-letnie w obszarze zarządzania projektami informatycznymi, a) Minimum 2-letnie doświadczenie w roli kierownika projektu realizowanego w metodyce zwinnej Agile PM, w tym kierowanie projektami informatycznymi (mającym na celu budowę i wdrożenie systemu informatycznego) realizowanych w metodyce zwinnej Agile PM, b) Znajomość zwinnej metodyki zarządzania projektami Agile PM, potwierdzona posiadaniem certyfikatu minimum na poziomie Foundation), c) Znajomość SCRUM-a w tym doświadczenie przy realizacji minimum trzech projektów informatycznych z wykorzystaniem SCRUM-a w roli Scrum Mastera lub Product Ownera, d) Praktyczna znajomość zagadnień inżynierii oprogramowania (prowadzenie analiz, projektowanie, proces wytwórczy oprogramowania, testy oprogramowania), e) Znajomość technologii informatycznych (integracji usług informatycznych, integracja danych, zarządzanie autoryzacją użytkowników systemu informatycznego), f) Znajomość wielopoziomowej architektury systemów informatycznych, w tym systemów operacyjnych, serwerów bazodanowych i aplikacyjnych, aplikacji klienckich, g) Znajomość narzędzi JIRA, Ms Project, Confluence
15	<u>Profil nr 15 – Specjalista ds. Architektury Korporacyjnej</u> a) wykształcenie wyższe techniczne (informatyka, telekomunikacja, automatyka, elektrotechnika lub pokrewne), b) minimum 3 letnie doświadczenie w: <ul style="list-style-type: none"> • w roli architekta korporacyjnego pełnionej w dużej, złożonej organizacji, • w zakresie transformacji złożonej architektury IT lub wdrożeniem Architektury Korporacyjnej w organizacji, c) następujące certyfikaty: <ul style="list-style-type: none"> • TOGAF 9 Certified lub ArchiMate 3 Practitioner, d) praktyczna znajomość metod budowy architektury korporacyjnej ADM-TOGAF, e) praktyczna znajomość narzędzi do modelowania: Enterprise Architect, f) praktyczna umiejętność modelowania w notacjach: ArchiMate, UML, BPMN,

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	<i>Nazwa - wymagania</i>
	g) praktyczna umiejętność budowy procesów obejmującą mapy drogowe produktów i zarządzania nimi, h) znajomość narzędzia JIRA, Confluence i) znajomość dobrych praktyk z obszaru zarządzania IT (np. ITIL, COBIT), j) znajomość dobrych praktyk i metodyk (PRINCE2 lub PMI lub Agile PM) z obszaru zarządzania projektami, k) znajomość zagadnień inżynierii oprogramowania, l) znajomość zagadnień analizy biznesowej, systemowej w kontekście budowy systemów i aplikacji, m) samodzielność w rozwiązywaniu problemów, kreatywność w poszukiwaniu rozwiązań, n) zdolności analityczne oraz wysokie umiejętności komunikacyjne, o) zdolność do pro-biznesowego spojrzenia na funkcjonowanie organizacji i IT,
16	<p><u>Profil nr 16 – Architekt IT</u></p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykształcenie wyższe (preferowane informatyczne lub pokrewne) • co najmniej 2 letnie doświadczenie w roli architekta IT • zdolność analitycznego myślenia • bardzo dobra znajomość UML oraz BPMN • znajomość narzędzi: Jira, Confluence, Enterprise Architect • znajomość standardu Archimate oraz frameworka TOGAF • znajomość relacyjnych baz danych (PostgreSQL, ORACLE) • znajomość bazy danych MongoDB • znajomość interfejsów integracyjnych (m.in. REST API, SOAP API, XML, Webservice, Szyna danych) oraz aspektów i wzorców - integracyjnych architektury SOA, ESB, EAI <p>Wymagania pożądane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobra znajomość wzorców OOP, SOLID i projektowych • rozumienie pojęć, takich jak CQRS, mikroustugi, mikrofrontendy • znajomość rozwiązań z zakresu ETL, BI, CRM, hurtowni danych oraz zagadnień związanych z aplikacjami mobilnymi • znajomość zagadnień automatyzacji procesów (silniki BPM) • znajomość oraz doświadczenie w projektach migracyjnych do platform chmurowych • znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie • umiejętność klarownego formułowania i przekazywania koncepcji dotyczących projektowanych systemów • dobra znajomość aplikacji do orkiestracji i kolejkowania informacji w architekturze rozwiązań systemów informatycznych (np. Kubernetes, RabbitMQ, KAWKA, Elasticsearch)
17	<p><u>Profil nr 17 – Specjalista ds. bezpieczeństwa teleinformatycznego</u></p> <p>a) Znajomość zagadnień cyberbezpieczeństwa. b) Znajomość technologii sieciowych (z naciskiem na bezpieczeństwo sieci). c) Doświadczenie pracy w środowisku Linux/Unix, Windows oraz środowiskach wirtualnych Vmware i Hyper-V. d) Umiejętność rozwiązywania trudnych problemów połączona ze zdolnością wypracowywania kreatywnych i efektywnych rozwiązań pod presją czasu. e) Dobra znajomość języka angielskiego. f) Umiejętność analitycznego myślenia, g) Bardzo dobra znajomość zagadnień sieciowych. h) Znajomość systemów operacyjnych Windows i Linux. i) Znajomość systemów bezpieczeństwa. j) Umiejętność analizowania logów systemowych. k) Doświadczenie w pracy na podobnym stanowisku (np. praca w SOC lub CERT). l) Doświadczenie przy rozwiązywaniu incydentów bezpieczeństwa oraz w pracy w informatyce śledczej. m) Umiejętność analizowania ruchu sieciowego z wykorzystaniem podstawowych narzędzi. n) Umiejętność korzystania ze skanerów podatności (np. OWASP). o) Znajomość zagadnień i zasad funkcjonowania PKI lub doświadczenie w zarządzaniu systemem PKI. p) Doświadczenie w pracy z systemami bezpieczeństwa klasy SIEM. q) Doświadczenie w prowadzeniu projektów informatycznych (w szczególności związanych z systemami bezpieczeństwa) r) Doświadczenie w prowadzeniu testów penetracyjnych s) Doświadczenie w tworzeniu procedur i dokumentacji systemowych. Dodatkowo:</p>

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	Nazwa - wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> t) Posiadanie certyfikatów bezpieczeństwa. u) Umiejętność tworzenia skryptów. v) Znajomość i doświadczenie w pracy z systemami bezpieczeństwa informacji (IT) np.: FW, IDS/IPS, WAF, NBAD, ATP/AntyMalware, DLP, URL filtering. w) Udział w projektach, praktykach związanych z bezpieczeństwem teleinformatycznym.
18	<p>Profil nr 18 – Specjalista ds. szacowania złożoności oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykształcenie wyższe informatyczne lub matematyczne, b) praktyczna umiejętność szacowania złożoności oprogramowania z wykorzystaniem Punktu Funkcyjnego, c) biegła znajomość IFPUG/COSMIC poparte certyfikatem, d) co najmniej 3 letnie doświadczenie na stanowisku związanym z wyceną oraz szacowaniem złożoności oprogramowania systemów informatycznych, e) co najmniej 3 letnie doświadczenie projektowe w roli analityka systemu IT, f) praktyczna wiedza z zakresu analizy danych, modelowania baz danych oraz modelowania procesów biznesowych, g) znajomość oprogramowania służącego do szacowania złożoności oprogramowania
19	<p>Profil nr 19 – Projektant/Programista HD/BI:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykształcenie wyższe informatyczne, matematyczne lub techniczne, b) co najmniej 3 letnie doświadczenie jako projektant w obszarze hurtowni danych, procesów ETL i Business Intelligence, c) znajomość i umiejętność wykorzystania dobrych praktyk w obszarze projektowania, rozwoju i utrzymania systemów HD/BI/DWH, d) znajomość narzędzi rodziny IBM Cognos Analytics (w wersji 11.0 lub wyższej), e) umiejętność tworzenia wydajnych procesów ETL, f) doświadczenie w pracy z bazami danych Oracle, IBM DB2 (w wersji 11.1 lub wyższej), g) doświadczenie w pracy z serwerami aplikacyjnymi IBM InfoSphere Information Server w wersji 11.5 lub wyższej h) umiejętność programowania w języku PL/SQL na poziomie zaawansowanym, i) bardzo dobra, praktyczna znajomość budowania złożonych, wydajnych zapytań SQL, j) znajomość metod projektowania hurtowni danych i data martów analitycznych, k) udział co najmniej w dwóch wdrożeniach HD/BI/DWH (data warehouse), l) umiejętność przygotowywania analitycznych opisów produktów dla systemów aplikacyjnych klasy HD/BI, m) umiejętność modelowanie procesów, danych oraz przepływów i relacji za pomocą ogólnie uznanych technik i narzędzi do modelowania
20	<p>Profil nr 20 – Analityk IT ds. HD/BI:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykształcenie wyższe z zakresu analityki, statystyki lub informatyczne, b) co najmniej 3 letnie doświadczenie w pracy na stanowisku analityka lub projektanta, c) udział w realizacji co najmniej 3 projektów związanych z przygotowaniem systemu raportowania lub budową hurtowni danych, d) znajomość narzędzi rodziny IBM Cognos Analytics (w wersji 11.0 lub wyższej), e) doświadczenie w pracy z bazami danych Oracle, IBM DB2 w wersji 11.1 lub wyższej f) znajomość SQL, procesów ETL, działania hurtowni danych, g) znajomość JIRA, Enterprise Architect, h) znajomość metod projektowania hurtowni danych i data martów analitycznych, i) udokumentowane doświadczenie w zakresie sporządzania analiz i opracowań statystycznych, j) umiejętność analizowania, interpretacji i klasyfikacji danych
21	<p>Profil nr 21 – Programista/Projektant BPMS</p> <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania (modelowania) procesów informatycznego klasy BPMS, w tym znajomość notacji BPMN b) doświadczenie związane z budowaniem i wdrażaniem systemu BPMS w oparciu o Camunda z technologiami Java, Spring Boot oraz z wykorzystaniem relacyjnych/nierelacyjnych baz danych, c) znajomość problematyki metadanych w kontekście systemów klasy BPMS, d) znajomość architektury mikroserwisów, e) znajomość nowoczesnych frameworków w obszarze Java, f) znajomość relacyjnych baz danych: Oracle, PostgreSQL oraz nierelacyjnych np. MongoDB, g) minimum 2-letnie doświadczenie w programowaniu w języku Java, h) znajomość platformy Camunda, i) znajomość JIRA, Enterprise Architect, j) zdolność analitycznego myślenia i samodzielnego rozwiązywania problemów

Lp.	Profil specjalisty (konsultanta) / Kompetencje wymagane od każdego specjalisty (konsultanta)
	Nazwa - wymagania
22	<p>Profil nr 22 - Programista/Projektant Power Platform</p> <ul style="list-style-type: none"> a) praktyczna znajomość oraz wiedza na temat usług Microsoft Power Platform, b) dobra znajomość jednego z komponentów Power Platform - Power Apps, Power Portal, Power Automate c) podstawowa wiedza na temat praktyk DevOps dla Microsoft Power Platform, d) doświadczenie w korzystaniu z JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, JSON oraz usług internetowych RESTfull, ASP.NET, e) znajomość SQL, JIRA, Enterprise Architect f) doświadczenie zawodowe na podobnym stanowisku, g) zdolności analityczne, h) mile widziana znajomość rozwiązań platformy Azure, i) język angielski na poziomie pozwalającym na pracę z dokumentacją techniczną
23	<p>Profil nr 23 - Specjalista/Projektant UX/UI</p> <ul style="list-style-type: none"> a) posiada min. 3-letnie doświadczenie w projektowaniu UI oraz minimum roczne doświadczenie w UX, b) zna i rozumie praktyki użyteczności, dostępności i filarów projektowania zorientowanego na użytkownika, c) uczestniczył w projektach na wszystkich etapach procesu projektowego (samodzielnie lub z zespołem) oraz współpracował z członkami zespołu wytwórczego: Product Ownerem, developerami i testerami, d) ma duże doświadczenie w bezpośrednim kontakcie z klientem, e) biegle posługuje się oprogramowaniem Axure, f) doświadczenie w projektowaniu rozwiązań dla użytkowników w postaci user flows, makiet oraz prototypów, g) posiada wiedzę o testach, badaniu, audytowaniu użyteczności oraz oczekiwań użytkowników, h) wie, jak dostarczać materiały graficzne do wdrożenia

ZMIANA NR 2

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 6 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

W Rozdziale IX.1 SWZ „Sposób oraz termin składania ofert i otwarcia ofert”, pkt. 2 i 3 otrzymują brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa w dniu **9 grudnia 2022 r.** o godzinie 10.00

3. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **9 grudnia 2022 r.** o godzinie 12.00”

ZMIANA NR 2

Zamawiający działając na podstawie przepisu art. 137 ust. 6 ustawy zmienia treść SWZ w następujący sposób.

Rozdział VII SWZ „Termin związania ofertą”, otrzymuje brzmienie:

„Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą do **dnia 7 kwietnia 2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”

PREZES

Halina Szumańska

