Załącznik nr 13 do SWZ

**Opis sposobu przygotowania Próbki**

* + 1. **Wprowadzenie**

W poniższym dokumencie (dalej jako „**Opis Próbki**”) zawarto opis sposobu przygotowania Próbki, które stanowi przedmiotowy środek dowodowy w rozumieniu art. 106 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1720) i będzie oceniane w ramach kryterium oceny ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na usługę asysty technicznej i konserwacji oraz rozwój Systemu iPFRON+ (numer postępowania: ZP/19/23), w ramach kryterium oceny ofert „**Próbka (P)**”.

Przedmiotem Próbki jest stworzenie elementu funkcjonalnego aplikacji stanowiącej element Systemu iPFRON+ (dalej jako: „**Aplikacja**”) oraz wykonanie innych prac na podstawie założeń konkursu nr 1/2022 pn. „Działamy razem” (ogłaszanego na podstawie art. 36 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2023 r., poz. 100 ze zm.).

Załączniki do niniejszego Opisu Próbki stanowią:

1. Załącznik nr 1 do Opisu sposobu przygotowania Próbki - Aplikacja;
2. Załącznik nr 2 do Opisu sposobu przygotowania Próbki - Zestawienie wymogów funkcjonalnych i niefunkcjonalnych Aplikacji;
3. Załącznik nr 3 do Opisu sposobu przygotowania Próbki - Szczegółowa ocena Próbki;

Wyrażenia pisane w ww. Załącznikach wielką literą mają znaczenie nadane im w SWZ i niniejszym Załączniku.

Sposób wykonania Próbki będzie podlegał praktycznej weryfikacji oraz ocenie przez Zamawiającego na zasadach opisanych w SWZ.

* + 1. **Wymagania dotyczące Próbki**

**[Sposób przygotowania Próbki]**

* 1. W ramach Próbki Wykonawca przygotuje:
		1. Aplikację;
		2. Dokumentację Próbki opisaną w pkt 2.8 (dalej jako „**Dokumentacja Próbki**”).
	2. Aplikacja zostanie przez Wykonawcę zapisana na nośniku pamięci[[1]](#footnote-2) (dalej jako „**Nośnik**”).
	3. Próbka powinna być przygotowana przez Personel Kluczowy oddelegowany do realizacji Umowy i wskazany w Załączniku nr 12 do SWZ. Dobór członków Personelu Kluczowego Zamawiający pozostawia Wykonawcy, przy czym:
		1. Zamawiający nie wymaga, aby wszyscy członkowie Personelu Kluczowego, o ile realizacja Próbki tego nie wymaga, brali udział w realizacji Próbki;
		2. Zamawiający wymaga aby Próbkę zrealizowali co najmniej:
* dwaj analitycy, o których mowa w pkt 7.1.4.3 SWZ,
* główny analityk, o którym mowa w pkt 7.1.4.4 SWZ,
* trzech programistów, o których mowa w pkt 7.1.4.7 SWZ,
* administrator systemu zarządzania bazą danych PostgeSQL, o którym mowa w pkt 7.1.4.5 SWZ,
* główny architekt, o którym mowa w pkt 7.1.4.9 SWZ.

**[Aplikacja]**

* 1. Szczegółowe wymogi funkcjonalne i niefunkcjonalne dla Aplikacji określa załącznik nr 1 do niniejszego Opisu Zadania.
	2. Aplikacja musi zostać zbudowana w oparciu o technologię Java, z wykorzystaniem środowiska uruchomieniowego Temurin oraz wykorzystywać serwer aplikacyjny Nginx, bazę danych PostgreSQL, narzędzie SSO - Keycloack oraz system operacyjny Ubuntu. Powyższy wymóg jest wprowadzony z uwagi na to, że System iPFRON+ zbudowany jest z wykorzystaniem wyżej wskazanych technologii. Celem usunięcia wątpliwości Zamawiający potwierdza, że:
		1. dostęp do narzędzi, o których mowa w niniejszym punkcie jest nieodpłatny;
		2. Wykonawca, w celu przygotowania Próbki, powinien samodzielnie pobrać i zainstalować narzędzia, o których mowa w niniejszym punkcie;
		3. dane wprowadzone przez Wykonawcę do Aplikacji muszą być fikcyjne, tj. nie mogą stanowić, według najlepszej wiedzy Wykonawcy, danych osobowych konkretnej osoby fizycznej; Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne naruszenie przepisów prawa w tym zakresie, w szczególności rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz.Urz.UE.L Nr 119, str. 1).
	3. Pliki wirtualnych maszyn muszą być zapisane w formacie, który umożliwi ich uruchomienie na ogólnodostępnym oprogramowaniu desktopowym np. VirtualBox lub infrastrukturze Zamawiającego za pomocą systemu VMware.
	4. Aplikacja będzie badana w oparciu o system Windows wersja 11 i przeglądarkę internetową Google Chrome w wersji 116.

**[Dokumentacja Próbki]**

* 1. W ramach Próbki Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, w języku polskim, Dokumentacji Próbki. W skład Dokumentacji Próbki wchodzi:
		1. Instrukcja uruchomienia maszyny wirtualnej wraz ze wszystkimi niezbędnymi i wymaganymi poświadczeniami użytkowników (loginy i hasła) zarówno na poziomie systemu operacyjnego, usług i Aplikacji;
		2. Instrukcja poprawnego uruchomienia Aplikacji, tj.:
			1. instrukcja uruchomienia i poprawnego działania usług niezbędnych do poprawnego działania Aplikacji, w tym serwera aplikacyjnego, bazodanowego, komponentu odpowiedzialnego za SSO (Single Sign On), procesów i usług uruchamianych automatycznie lub w sposób manualny,
		3. Opis architektury połączeń pomiędzy poszczególnymi komponentami Aplikacji, w tym wymagane połączenia pomiędzy źródłem a celem oraz wymagane otwarte porty na poszczególnych maszynach;
		4. Lista zastosowanego oprogramowania dodatkowego i bibliotek programistycznych;
		5. Suma kontrolna wirtualnej maszyny w formie pliku o nazwie „Suma kontrolna”;
		6. Logiczny model danych wraz z relacjami pomiędzy obiektami i ich krotnością;
		7. Instrukcja użytkowania Aplikacji;
		8. Oświadczenie Wykonawcy zawierające listę Personelu Kluczowego przygotowującego Próbkę, wskazujące imię i nazwisko oraz funkcję członka Personelu Kluczowego. Zamawiający nie ustanawia wzoru oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
	2. Dokumentacja Próbki nie może naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
	3. Celem usunięcia wątpliwości Zamawiający zastrzega, że:
		1. Dokumentacja Próbki składana jest za pośrednictwem Platformy Zakupowej, na zasadach opisanych w Rozdziale 18 SWZ;
		2. Złożenie Dokumentacji Próbki jest warunkiem formalnym przyjęcia Próbki do oceny, ale Zamawiający nie będzie przyznawać punktów w odniesieniu do Dokumentacji Próbki;
		3. W przypadku nieprzedłożenia kompletnej Dokumentacji Próbki, o której mowa w pkt 2.8 powyżej, Wykonawca otrzyma 0 punktów w ramach kryterium oceny ofert „Próbka”.

**[Nośnik]**

* 1. Wykonawca, przed upływem terminu składania ofert w Postępowaniu, złoży na zasadach opisanych w SWZ Nośnik, na którym zainstalowana będzie Aplikacja, w postaci wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym, serwerem aplikacyjnym, bazodanowym oraz innym oprogramowaniem niezbędnym do uruchomienia i poprawnego działania Aplikacji;
	2. Zamawiający zastrzega, że:
		1. Wykonawca nabywa Nośnik we własnym zakresie i na własny koszt;
		2. Nośnik i Próbka podlegają zwrotowi Wykonawcy na zasadach określonych w ustawie Pzp;
		3. Prawidłowe działanie Nośnika i możliwość odczytu z Nośnika danych i uruchomienia Aplikacji stanowią ryzyko Wykonawcy. W przypadku złożenia Nośnika niedziałającego, działającego w sposób nieprawidłowy lub w przypadku braku możliwości odczytu z niego danych i uruchomienia Aplikacji, będzie to równoznaczne z niezłożeniem Nośnika i skutkować będzie przyznaniem Wykonawcy 0 pkt w ramach kryterium oceny ofert „Próbka”;
		4. Nośnik i Aplikacja nie mogą naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich;
		5. Nośnik musi być wolny od jakiegokolwiek szkodliwego oprogramowania, w tym szpiegującego lub wirusów.
	3. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa Aplikacji lub jej poszczególnych elementów, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności informacji przekazuje zastrzegane informacje wraz z uzasadnieniem, o którym mowa w art. 18 ust. 3 ustawy Pzp wydzielone i odpowiednio oznaczone w odrębnym pliku zawartym na Nośniku. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa Dokumentacji Próbki Rozdział 20 SWZ stosuje się odpowiednio.

**[Licencja]**

* 1. Wykonawca, z chwilą przekazania Zamawiającemu Nośnika, udziela Zamawiającemu na czas nieograniczony, niewypowiadalnej, niewyłącznej, nieodpłatnej licencji do korzystania z Aplikacji i Dokumentacji Próbki na następujących polach eksploatacji:
		1. W przypadku Aplikacji:
			1. trwałe lub czasowe zwielokrotnienie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
		2. W przypadku Dokumentacji Próbki:
			1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
			2. wyświetlenie, odtworzenie a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
	2. Wykonawca udziela Zamawiającemu sublicencji do Próbki i Dokumentacji Próbki wyłącznie w zakresie udostępniania Próbki i Dokumentacji Próbki innym wykonawcom w Postępowaniu oraz innym organom i podmiotom na zasadach opisanych w ustawie Pzp lub innych przepisach prawa.
	3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Aplikacja i Dokumentacja Próbki:
		1. będą wykorzystane w ramach Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach opisanych w ustawie Pzp;
		2. mogą być udostępnione do wglądu innym wykonawcom w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 18 ust. 3 ustawy Pzp;
		3. podlegać będą archiwizacji na zasadach określonych w przepisach prawa.
	4. Z chwilą, o której mowa w pkt 2.14 Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu kody źródłowe do Aplikacji a własność Nośnika przechodzi na Zamawiającego.
	5. Wykonawca:
		1. gwarantuje, że osoby, którym przysługują autorskie prawa osobiste do Aplikacji i Dokumentacji Próbki nie będą wykonywać przysługujących im praw w sposób, który utrudniać będzie Zamawiającemu korzystanie z Aplikacji i Dokumentacji Próbki;
		2. zobowiązuje się do niewypowiadania licencji, o której mowa w niniejszym Opisie Próbki. W przypadku, gdyby postanowienie o niewypowiadalności okazało się nieskuteczne w świetle przepisów prawa, Strony ustalają 10-letni termin wypowiedzenia licencji.
1. Jako nośnik pamięci Zamawiający rozumie: pamięć flash, dysk SSD, dysk HDD. [↑](#footnote-ref-2)