



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



znak sprawy OR-IV.272.2.54.2018

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Opis zasad przygotowania i przeprowadzenia demonstracji próbki
w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na
BUDOWĘ W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM
SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ (PSIP)
REALIZOWANEGO W RAMACH RPO WP NA LATA 2014-2020**

Opis zasad przygotowania i przeprowadzenia demonstracji próbki

I. Ogólne zasady

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia w toku oceny ofert, czy zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie funkcjonalności oferowanego Systemu są zgodne ze stanem faktycznym, z tym zastrzeżeniem, że Zamawiający na pewno wezwie Wykonawcę, którego oferta – zgodnie z art. 24 aa Pzp – została oceniona jako najkorzystniejsza, do prezentacji (przeprowadzenia próbki) Systemu. Sprawdzeniu podlegają jedynie te funkcjonalności, które na dzień składania ofert oferowany System posiada. W tym celu, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą Próbką oferowanego Systemu w taki sposób, by Zamawiający mógł zweryfikować oświadczenie Wykonawcy co do właściwości – na dzień składania ofert - oferowanego przez Wykonawcę Systemu.
3. Brak złożenia próbki wraz z ofertą, przygotowanie lub zaprezentowanie Próbką w sposób uniemożliwiający zweryfikowanie właściwości wymaganych jako minimalne przez Zamawiającego (W), a także brak wykazania tych właściwości (W), będzie traktowane jako niezgodność oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie oferty, w szczególności na podstawie przepisu art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn.zm.), dalej ustawa pzp, z zastrzeżeniem lit. a).
 - a) Jeżeli Wykonawca zadeklaruje, że oferowany System posiada (na dzień złożenia oferty) wymaganie opcjonalne (O), przy czym podczas badania próbki Systemu nie zostanie to potwierdzone, to:
 - spowoduje to brakiem przyznania punktów za daną funkcjonalność, oraz
 - dodatkowo oferta za daną funkcjonalność otrzyma punkty ujemne w wysokości przypisanej danej funkcjonalności (np. jeśli pomimo deklaracji „Posiada” podczas prezentacji próbki Wykonawca nie przedstawi funkcjonalności F-023 to od uzyskanych punktów zostanie odjętych 15 punktów), oraz
 - Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia tej opcjonalnej funkcjonalności odpowiednio w dacie wdrożenia Systemu, pod rygorem naliczenia kar umownych.
4. W celu oceny zgodności z SIWZ oferowanego przez Wykonawcę Systemu, Wykonawca, którego oferta – zgodnie z art. 24aa Pzp – została oceniona jako najkorzystniejsza, zostanie poproszony przez Zamawiającego o wykonanie demonstracji Próbką, która to procedura w dalszej części nazywana będzie *demonstracją Próbką* lub - krótko - *demonstracją*.
5. Zadeklarowane funkcjonalności uznaje się za zgodne ze stanem faktycznym na dzień składania ofert, jeśli demonstracja wykaże, że funkcjonalności, które deklaruje Wykonawca są zawarte w Próbkę oferowanego Systemu. Jeśli w trakcie demonstracji Próbką oferowanego Systemu nie zostaną przez Wykonawcę zademonstrowane

- funkcjonalności, które zgodnie z deklaracją Wykonawcy oferowany System posiada, wówczas zastosowanie mają postanowienia ust. 3 rozdz. I.
6. Demonstracja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w obecności Komisji Przetargowej, powołanej przez Zamawiającego. O terminie przeprowadzenia demonstracji Systemu zaoferowanego przez Wykonawcę, którego oferta – zgodnie z art. 24aa Pzp – została oceniona jako najkorzystniejsza, Zamawiający poinformuje tego Wykonawcę.
 7. Demonstracja będzie się odbywać zgodnie z postanowieniami zawartymi w niniejszym Załączniku.
 8. Z uwagi na równe traktowanie wszystkich Wykonawców, Zamawiający nie dopuszcza żadnych odstępstw od sposobu prowadzenia demonstracji opisanego w niniejszym Załączniku.
 9. Demonstracja będzie przeprowadzona przez Komisję Przetargową Zamawiającego w obecności upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy oferowanego Systemu, którego Próbką poddawana jest demonstracji. Ze strony Zamawiającego w demonstracji poza osobami wchodzącymi w skład Komisji Przetargowej uczestniczyć będą przedstawiciele Inżyniera Kontraktu odpowiedzialnego za specjalistyczne wsparcie Samorządu Województwa Podkarpackiego w projekcie „Podkarpacki System Informacji Przestrzennej (PSIP)”. Ze strony Wykonawcy będzie mogło uczestniczyć w demonstracji jednocześnie maksymalnie 5 osób posiadających niezbędną wiedzę merytoryczną i techniczną. Osoby te powinny posiadać ze sobą pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy, chyba że upoważnienie wynika z dokumentów dołączonych do oferty.
 10. W demonstracji Próbką oferowanego Systemu może uczestniczyć jeden upoważniony przedstawiciel każdego z Wykonawców, za wyjątkiem sytuacji, w której część demonstracji zostanie zastrzeżona w ofercie jako tajemnica przedsiębiorstwa. Zamawiający nie będzie z własnej inicjatywy informował wszystkich Wykonawców o terminie przeprowadzenia demonstracji Systemu zaoferowanego przez Wykonawcę, którego oferta – zgodnie z art. 24aa Pzp – została oceniona jako najkorzystniejsza, niemniej każdy z Wykonawców, w dbałości o swój interes, jest uprawniony do wystąpienia do Zamawiającego z wnioskiem o wskazanie tegoż. Przedstawiciel Wykonawcy uczestniczący w demonstracji nie ma prawa zadawania żadnych pytań ani wygłaszania komentarzy. Osoby naruszające ten zakaz mogą być przez Zamawiającego usunięte z sali.
 11. Demonstracja Próbką oferowanego Systemu będzie odbywała się na środowisku demonstracyjnym (opis w pkt. IV) przygotowanym przez Wykonawcę.
 12. Środowisko demonstracyjne będzie zainstalowane i skonfigurowane na sprzęcie komputerowym Wykonawcy.
 13. W celu przygotowania przez Wykonawcę środowiska demonstracyjnego ma on obowiązek przygotować testowe próbki danych zgodnie z wymaganiami opisanymi w OPZ oraz niniejszym Załączniku.

14. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzania demonstracji na ekranie z użyciem co najmniej jednego rzutnika multimedialnego w sposób umożliwiający obserwację i weryfikację wszystkim obecnym podczas demonstracji osobom.
15. Przeprowadzenie demonstracji będzie udokumentowane pisemnym protokołem sporządzonym przez Zamawiającego celem włączenia go do akt postępowania przetargowego.
16. Dopuszcza się rejestrowanie przez Zamawiającego przebiegu demonstracji kamerą video lub innymi środkami audiowizualnymi. Pozostałe osoby obecne w trakcie demonstracji nie będą upoważnione do jej rejestracji. Osoby nie stosujące się do tego zakazu mogą być przez Zamawiającego usunięte z sali, a zarejestrowany materiał skasowany. Zarejestrowany przez Zamawiającego materiał będzie stanowił wsparcie dla sporządzenia protokołu, o którym mowa w ust. 15 i zostanie zniszczony po sporządzeniu tego protokołu.
17. W trakcie demonstracji Zamawiający będzie mógł zadawać pytania Wykonawcy w zakresie wymaganych funkcjonalności opisanych w formularzu ofertowym, zmierzające wyłącznie do ustalenia, czy dane funkcjonalności zadeklarowane w oświadczeniu Wykonawcy są rzeczywiście realizowane przez oferowany System.
18. W trakcie demonstracji Próbkę oferowanego Systemu Wykonawca będzie mógł udzielać Zamawiającemu dodatkowych informacji, które zostaną zamieszczone w protokole.
19. Zamawiający ma prawo żądać zmodyfikowania wartości parametrów, bądź danych wprowadzanych do Systemu na wartości podane przez Zamawiającego, w szczególności celem sprawdzenia, czy demonstrowana funkcjonalność nie jest przez Wykonawcę symulowana.
20. W przypadku wystąpienia błędu Wykonawca może w celu jego usunięcia, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia modyfikacji prezentowanego Systemu. Łączny czas trwania dokonywania takich modyfikacji nie może przekroczyć 1 godziny.
21. Zapisy dotyczące próbki stanowią integralną część SOPZ i mogą uszczegóławiać poszczególne punkty funkcjonalności opisane w SOPZ.

II. Przygotowanie Próbkę oprogramowania do demonstracji

Do oferty należy dołączyć dwa laptopy (tożsame co do zawartości) wraz ze wszystkimi niezbędnymi urządzeniami i zawierające całość oprogramowania będącego Próbką oferowanego Systemu, jak również oprogramowania systemowego i pomocniczego, niezbędnego do funkcjonowania Próbkę takiego jak np. system operacyjny, oprogramowanie bazodanowe, etc., które będą stanowiły Zestaw do Demonstracji. Zamawiający zwróci wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, laptopy wraz ze wszystkimi urządzeniami dołączonymi do oferty.

III. Minimalne parametry Próbkę oprogramowania:

Próbka musi zawierać co najmniej:

- a) system operacyjny oraz zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie, stanowiące przedmiot oferty Wykonawcy, niezbędne do przeprowadzenia demonstracji i weryfikacji zadeklarowanych przez Wykonawcę funkcjonalności oferowanego Systemu,

- b) mechanizm wykonywania zrzutów ekranowych w postaci plików JPG lub PNG,
- c) oprogramowanie niezbędne do korzystania z demonstrowanych aplikacji, w tym co najmniej dwie różne przeglądarki internetowe.

IV. Środowisko testowe na potrzeby demonstracji Próbkki:

1. Na potrzeby demonstracji Próbkki, Wykonawca dostarczy niezbędne środowisko testowe składające się w szczególności z:
 - a) kompletny zestaw laptopa oraz laptopa zapasowego (oba laptopy muszą być tożsame co do zawartości oraz muszą zawierać systemy i aplikacje przygotowane do przeprowadzenia próbkki) – wraz z ofertą (z zastrzeżeniem postanowienia rozdz. VI ust. 3 zd. drugie oraz zd. trzecie),
2. Każdy z dostarczonych laptopów musi być wyposażony w:
 - a) procesor i pamięć zapewniające przeprowadzenie demonstracji w wymaganym czasie (pamięć RAM min 8 max 16 GB),
 - b) złącze USB oraz sformatowany nośnik „pen- drive” pozwalający przenieść zarejestrowane pliki,
 - c) zasilacz z sieci 230V,

V. Sposób przygotowania danych testowych Próbkki

1. Dane testowe użyte podczas demonstracji próbkki będą pochodziły w części BDOT10K ze strony WWW.CODGiK.GOV.PL (http://www.codgik.gov.pl/images/zasob/bdot/PROBKA_DANYCH_BDOT10k.zip) oraz <http://www.gugik.gov.pl/pzgif/dane-bez-oplat/dane-z-panstwowego-rejestru-granic-i-powierzchni-jednostek-podzialow-terytorialnych-kraju-prg>
2. Na dane testowe składają się następujące zbiory danych przestrzennych obejmujące powierzchnię jednej z gmin województwa podkarpackiego:
 - a) BDOT10k w formacie GML zgodnym ze schematem aplikacyjnym UML oraz schematem GML zawartym w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. z 2011 roku nr 279 poz. 1642);
 - c) Obiekty klasy Punkt adresowy w formacie GML zgodnym z modelem pojęciowym ewidencji miejscowości, ulic i adresów i schematem GML zawartych odpowiednio w załącznikach nr 2 i nr 3 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2012 poz. 125). Dane dostępne pod adresem:
<https://integracja.gugik.gov.pl/daneadresowe/?fraza=Miasta%20%C5%81a%C5%84cut>
3. Ponadto na potrzeby demonstracji Zamawiający prześle co najmniej jeden załącznik tekstowy (w formacie csv), jeden załącznik graficzny w formacie (.tif) oraz numeryczny model terenu.

VI. Procedura i forma przekazania Próbkki

W celu zapewnienia zasady równego traktowania i uczciwej konkurencji, Wykonawcy i Zamawiający będą postępować zgodnie z następującą procedurą:

1. Oprogramowanie, wchodzące w skład Próbkki oferowanego Systemu podlegającej demonstracji powinno być zainstalowane na obu laptopach, które Wykonawca przekaze Zamawiającemu i włączy do zbiorczego opakowania oferty. Przeznaczeniem drugiego laptopa jest zapewnienie możliwości użycia go w przypadku awarii pierwszego. Drugi laptop nie może zostać użyty dopóki pierwszy laptop nie zostanie zgłoszony jako uszkodzony i nie zostanie wyłączony.
2. Zestaw do Demonstracji stanowiący środowisko testowe, które będzie niezbędne do demonstracji działania Próbkki oferowanego Systemu zostanie dostarczone przez Wykonawcę łącznie ze składaną ofertą.
3. Laptopy muszą być zapakowane w nieprzezroczyste opakowanie uniemożliwiające ich otwarcie bez pozostawienia śladów (np. opieczetowane). Zamawiający zezwala również na załączenie do oferty dodatkowej kopii nośników pamięci masowych z zainstalowaną Próbkką Systemu także zapakowane w nieprzezroczyste opakowanie uniemożliwiające jego otwarcie bez pozostawienia śladów (np. opieczetowane).
4. Zamawiający zapewni przechowanie przekazanych Próbek w pomieszczeniu o panujących w nim warunkach pokojowych, do którego dostęp będą mieli tylko upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego.
5. Zamawiający przekaze Wykonawcy zdeponowane Próbkki Systemu na przynajmniej 60 minut przed rozpoczęciem demonstracji Próbkki Systemu. Wszelkie czynności przygotowawcze do prezentacji Wykonawca będzie realizował w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
6. Podczas przeprowadzenia demonstracji Próbkki Wykonawca może korzystać tylko i wyłącznie z dostarczonego do Zamawiającego sprzętu oraz zdeponowanych laptopów, nośników pamięci oraz narzędzi niezbędnych do zamontowania i podłączenia pamięci masowych do komputerów, a także niezbędnych akcesoriów podłączeniowych oraz urządzeń dostarczonych przez Zamawiającego jak rzutniki, kamery wideo czy niezbędne listwy zasilające.
7. Niedopuszczalne jest:
 - a) wgrzywanie z zewnętrznych źródeł (przy pomocy nośników zewnętrznych lub innych środków komunikacji, np.: sieci bezprzewodowej) nowych danych i programów, poza danymi testowymi przekazanymi przez Zamawiającego,
 - b) instalowanie bądź uaktualnianie zainstalowanego oprogramowania z zewnętrznych źródeł,
 - c) rozbudowywanie elementów sprzętowych.
8. Dostarczony do Zamawiającego sprzęt komputerowy służący do stworzenia środowiska demonstracyjnego nie może zawierać zainstalowanych żadnych dodatkowych nośników danych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeglądu sprzętu oraz obecności przy instalowaniu zdeponowanych dysków.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wizualizacji przeprowadzanej demonstracji na ekranie z użyciem rzutnika multimedialnego celem umożliwienia obserwacji

demonstracji wszystkim obecnym na niej osobom. Do demonstracji wykorzystany może zostać opcjonalnie rzutnik będący w posiadaniu przez Zamawiającego, jednak Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne problemy (np. z jego połączeniem).

10. Zadeklarowane w ofercie funkcjonalności uznaje się za zgodne ze stanem faktycznym, jeśli wykonana demonstracja Próbką oferowanego Systemu wykaże, że wszystkie poddane weryfikacji funkcjonalności rzeczywiście są zawarte w oferowanym Systemie i działają prawidłowo, zgodnie z ich przeznaczeniem — tzn., że Próbką Systemu potwierdza jego właściwości opisane w ofercie Wykonawcy i wymaganiach SIWZ.
11. Data i godzina wykonywania demonstracji przez Wykonawców zostanie ustalona przez Zamawiającego wg następujących zasad:
 - a) Zamawiający przewiduje, że dopuści do demonstracji Próbką Wykonawcę, którego oferta – zgodnie z art. 24 aa Pzp – została oceniona jako najkorzystniejsza.
 - b) Demonstracja odbędzie się w dzień roboczy.
 - c) Niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym terminie, a tym samym brak potwierdzenia posiadania przez System zaoferowanych funkcjonalności, będzie uznane za niezgodność oferty z SIWZ i oferta taka zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp. W takim przypadku Zamawiający ponownie oceni oferty (art. 24aa pzp) nie uwzględniając oferty tego Wykonawcy i zaprosi do demonstracji Próbką kolejnego Wykonawcę, którego – w wyniku powtórnej oceny – oferta została oceniona jako najkorzystniejsza.
 - d) Zamawiający dopuszcza jednokrotną zmianę terminu na wniosek Wykonawcy. Nowy termin Zamawiający wyznacza nie później niż jeden tydzień i nie wcześniej niż dwa dni robocze od wyznaczonego pierwotnie.
 - e) Ponadto zmiana terminu demonstracji może nastąpić tylko w przypadku zaistnienia tzw. „siły wyższej” przez co rozumie się okoliczności zewnętrzne, którym Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł przeciwdziałać np. warunki atmosferyczne uniemożliwiające zwyczajową komunikację, wypadki i zdarzenia drogowe, kolejowe, w których uczestnikiem jest Wykonawca. Wystąpienie siły wyższej musi przez Wykonawcę zostać wykazane.

VII. Procedura przeprowadzania testów:

1. Demonstracja Próbką, dokonana będzie poprzez realizację scenariuszy testowych o których mowa w rozdziale VIII i sprawdzeniu czy Próbką cechują te funkcjonalności, które wymagane są zapisami SIWZ i które Wykonawca potwierdził w formularzu oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia jedynie części zadeklarowanej przez Wykonawcę funkcjonalności (nie mniej niż 50% funkcjonalności wymaganych „W” oraz 100% funkcjonalności wymaganych w dacie wdrożenia „O” co do których Wykonawca zadeklarował, że oferowany System je posiada w dacie składania ofert).
2. Wykonawca w trakcie demonstracji zobowiązany jest zapisywać, na żądanie Zamawiającego, zrzuty ekranów i pliki raportów na nośnik pamięci masowej w kartotece o nazwie Zrzuty.

3. Zamawiający szacuje czas pojedynczej demonstracji na ok. 7 h. Do czasu demonstracji nie wlicza się jej przygotowania (o czym mowa w rozdz. VI ust. 5) oraz dwóch ok. 25 minutowych przerw.
4. W przypadku wystąpienia awarii technicznej w trakcie demonstracji, Wykonawca może, celem usunięcia awarii, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia prac, które realizowane będą w obecności Zamawiającego. Łączny czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu łącznego czasu przeznaczonego na demonstrację, przy czym w ramach usuwania awarii, ani żadnym innym przypadku Wykonawca nie może wgrywać żadnego oprogramowania niedostarczonego na złożonych wraz z ofertą nośnikach pamięci masowych wcześniej niezainstalowanego na komputerze oprogramowania.
5. Przebieg demonstracji będzie rejestrowany i protokolowany.

VIII. Scenariusze testowe do badania próbki

1. Wykonawcy, którego próbka Systemu zostanie poddana weryfikacji, Zamawiający przekaze scenariusz testowy na minimum 60 minut przed rozpoczęciem demonstracji.
2. Scenariusz testowy będzie stworzony w sposób adekwatny do deklaracji Wykonawcy przedstawionych w załączniku 3a do Formularza Oferty i – w przypadku konieczności przeprowadzenia demonstracji więcej niż jednego Systemu - może być różny dla każdego z Wykonawców; w szczególności ilość weryfikowanych funkcjonalności będzie zależec od ilości zadeklarowanych funkcjonalności. W konsekwencji, czas trwania demonstracji próbki może być różny dla każdego z Wykonawców, przy czym nie powinien przekroczyć przewidywanego czasu zakreślonego w rozdz. VII ust. 3.
3. Celem zachowania zasady równego traktowania Wykonawców, scenariusz testowy będzie w każdym przypadku:
 - przekazany Wykonawcy z odpowiednim wyprzedzeniem, na przynajmniej 60 minut przed rozpoczęciem demonstracji;
 - prowadził do weryfikacji przynajmniej 50% z funkcjonalności W, oraz 100% zadeklarowanych funkcjonalności O; funkcjonalności D, jako że nie są wymagane w dacie złożenia oferty, nie będą weryfikowane podczas demonstracji Systemu;
 - opisywał oczekiwania wymagane dla badanej funkcjonalności.