***Załącznik nr 2 do OPZ***

**Opis sposobu przygotowania i prezentacji próbki - po zmianach**

## Rozdział I – Postanowienia Ogólne

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu wraz z ofertą próbki przedmiotu zamówienia w postaci dokumentu zawierającego w swej treści link do oferowanego systemu LMS oraz określenie narzędzi programistycznych i mechanizmów (oprogramowanie wraz z nazwą producenta) użytych do zaprezentowania próbki. Ocena spełnienia poszczególnych wymagań (funkcjonalności) będzie przeprowadzona zgodnie z Rozdziałem II niniejszego dokumentu. Niezłożenie przez Wykonawcę wymaganej próbki skutkować będzie odrzuceniem oferty. Złożenie przez Wykonawcę próbki niezgodnej z wymaganiami Zamawiającego skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust 1 pkt 5 Pzp. Niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym terminie na demonstrację próbki będzie uznane za niezgodność z warunkami zamówienia i oferta taka zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust 1 pkt 5 Pzp.
2. Wykonawca dokona prezentacji funkcjonalności oferowanego systemu LMS, poprzez otwarcie go z linka zawartego w próbce.
3. Próbka będzie zaprezentowana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Upoważnienie może wynikać z dokumentów złożonych wraz z ofertą lub może zostać doręczone zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza).
4. Wykonawca zostanie poinformowany osobnym pismem o terminie (data i godzina) prezentacji działania próbki, z co najmniej 48 godzinnym wyprzedzeniem.
5. Prezentacja próbki odbędzie się w formule on-line, tzn. wraz z pismem informującym o terminie prezentacji próbki Wykonawca otrzyma link do spotkania w aplikacji MS Teams, na którym Wykonawca dokona prezentacji próbki oferowanego systemu. W tym celu upoważniony przedstawiciel Wykonawcy udostępni widok ekranu, na którym prezentowana będzie próbka pozostałym uczestnikom spotkania (komisji przetargowej).
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości przesunięcia wskazanego terminu prezentacji działania próbki. Zmiana terminu demonstracji (godziny lub daty i godziny) może nastąpić tylko w przypadku zaistnienia tzw. „siły wyższej” (wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą wykonawcy, występujące po wyznaczeniu terminu demonstracji, a powodujące niemożliwość jego dotrzymania. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej).
7. Zamawiający przyjmie kolejność prezentacji próbki przez Wykonawców zgodnie z datą oraz godziną złożenia oferty, w ramach zasady „pierwsza oferta – pierwsza prezentacja”.
8. Łączny czas trwania prezentacji próbki nie może przekroczyć 3 godzin.
9. W prezentacji próbki ze strony Zamawiającego wezmą udział członkowie komisji przetargowej.
10. Próbka ma być zaprezentowana jedynie z wykorzystaniem narzędzi programistycznych i mechanizmów zaproponowanych przez Wykonawcę w dokumencie stanowiącym przedmiotowy środek dowodowy. Nie dopuszcza się demonstracji próbki w formie prezentacji PowerPoint. W przypadku realizacji poszczególnych zadań (prezentacji wybranych funkcjonalności próbki) z użyciem narzędzi programistycznych i mechanizmów nie będących w ofercie Wykonawcy próbka zostanie uznana za niezgodną z wymaganiami Zamawiającego, a w konsekwencji Zamawiający odrzuci ofertę takiego Wykonawcy jako niezgodną z SWZ. Wykonawca przed przeprowadzeniem prezentacji przedstawi narzędzia programistyczne i mechanizmy (oprogramowanie), z których będzie korzystał przy prezentacji próbki, które muszą być tożsame ze wskazanym w przedmiotowym środku dowodowym dołączonym do oferty.
11. Zamawiający zastrzega, że to po stronie Wykonawcy leży obowiązek zapewnienia kompatybilności i prawidłowego działania oferowanego systemu LMS.
12. Podczas prezentacji próbki funkcjonalności powinny zostać zachowane warunki określone w OPZ w zakresie Gwarantowanego poziomu świadczenia usługi (SLA) w pkt 4-10.
13. Wszystkie prowadzone przez Wykonawcę czynności będą wykonywane pod nadzorem komisji przetargowej.
14. Podczas przeprowadzenia prezentacji próbki Wykonawca może korzystać tylko i wyłącznie z oprogramowania dostępnego pod linkiem zamieszczonym w próbce.
15. Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchomienia próbki wyłącznie w postaci konsultacji telefonicznej w trybie głośnomówiącym ze swoim konsultantem technicznym.
16. Jeżeli podczas prezentacji wystąpi błąd, który nie będzie możliwy do naprawienia, prezentacja zostanie zakończona i uznana za niezgodną z wymaganiami OPZ, co będzie podstawą do odrzucenia oferty przez Zamawiającego.
17. Jeżeli scenariusz próbki wymaga wprowadzenia w trakcie prezentacji jakichkolwiek danych, Zamawiający może żądać, aby Wykonawca wprowadził dane podane podczas prezentacji przez Zamawiającego, celem sprawdzenia czy opisywana funkcjonalność nie jest symulowana.
Czas, w którym Wykonawca wprowadzana w trakcie prezentacji jakiekolwiek dane na żądanie Zamawiającego nie jest wliczany do czasu prezentacji to jest wstrzymuje jego liczenie.
18. Jeśli Wykonawca nie dostarczy próbki w przedstawiony powyżej sposób lub nie będzie postępować zgodnie z przedstawioną procedurą Zamawiający uzna próbkę jako niezgodną z wymaganiami i odrzuci ofertę takiego Wykonawcy.
19. Zamawiający będzie rejestrował przebieg prezentacji próbki (oferowanej Platformy LMS) za pomocą opcji rejestracji (nagrania) spotkania w aplikacji MS Teams. Zamawiający będzie przechowywał zarejestrowany materiał.
20. Zamawiający informuje, że zapis rejestracji audiowizualnej prezentacji próbki (oferowanej Platformy LMS) będzie stanowił załącznik do protokołu z postępowania i będzie podlegać udostępnianiu na zasadach określonych w art. 74 Pzp.
21. Zamawiający z każdej prezentacji próbki sporządzi pisemny protokół, w którym opisany będzie przebieg prezentacji. Protokół stanowi załącznik do protokołu z postępowania.
22. Zamawiający informuje, iż nie ma możliwości powtórzenia prezentacji próbki ani jej uzupełnienia.
23. Zgodnie z art. 107 ust. 4 Pzp Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
24. W celu zapewnienia jednakowych warunków prezentacji próbki wszystkim Wykonawcom uczestniczącym w przetargu, Wykonawcy i Zamawiający będą postępowali zgodnie z przedstawioną procedurą.
25. Zamawiający zastrzega, iż nie przejmuje żadnych praw do użytkowania próbki (np. licencji na użytkowanie oprogramowania). Próbka będzie użytkowana wyłącznie przez przedstawiciela Wykonawcy, w trakcie jej prezentacji.

## Rozdział II - Zasady weryfikacji próbki

1. Po złożeniu ofert, na podstawie przedstawionych poniżej scenariuszy, Wykonawca przeprowadzi prezentację działania **wybranych funkcjonalności oferowanego systemu LMS**.
2. Weryfikacja zgodności zdeponowanych próbek z wymaganiami Zamawiającego zostanie przeprowadzona w trzech etapach:
	1. na podstawie wybranych przez Zamawiającego **25 funkcjonalności standardowych** (określonych jako Standardowe „S” w załączniku nr 1 do OPZ). Wskazanie wybranych funkcjonalności nastąpi na początku prezentacji.
	2. na podstawie przedstawionego w rozdziale III poniżej scenariusza weryfikacji funkcjonalności posiadanych przez oferowaną Platformę LMS w zakresie funkcjonalności dodatkowych (oznaczonych „D” w załączniku nr 1 do OPZ) i na jej podstawie przyzna punkty danej ofercie w kryterium oceny ofert, o którym mowa w CZĘŚCI XVII SWZ - Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert – „Narzędzia projakościowe w aspekcie jakości kształcenia”.
	3. na podstawie prezentacji migracji zasobów udostępnionych w ramach postępowania przez Zamawiającego na potwierdzenie możliwego do zrealizowania zakresu przeniesienia danych z aktualnego systemu LMS Zamawiającego i na jej podstawie przyzna punkty danej ofercie w kryterium oceny ofert, o którym mowa w CZĘŚCI XVII SWZ - Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert – „Zakres przeniesienia/migracja danych”.
3. W pierwszej kolejności w ramach prezentacji próbki Wykonawca przedstawi funkcjonalności określone w pkt 2.1 powyżej, w celu wykazania, że oferowana platforma LMS posiada wymagane funkcjonalności obligatoryjne (standardowe), określone przez Zamawiającego. Zamawiający uzna, że weryfikowana próbka jest zgodna z wymaganiami określonymi w OPZ w przypadku, gdy Wykonawca w ramach prezentacji wykaże, że oferowany system LMS posiada prawidłowo działające wszystkie wymagane funkcjonalności standardowe wskazane do prezentacji przez Zamawiającego (są to funkcjonalności wybrane spośród wszystkich wymaganych funkcjonalności ujętych w OPZ z oznaczeniem „S” – zestaw weryfikowanych funkcjonalności będzie jednakowy dla wszystkich Wykonawców).
4. Niewykazanie prawidłowego działania wszystkich funkcjonalności standardowych określonych pkt 2.1. powyżej w czasie wyznaczonym na wykonanie prezentacji będzie skutkować uznaniem próbki za niezgodną z warunkami zamówienia, a w konsekwencji uznaniem treści oferty za niezgodną z warunkami zamówienia i odrzuceniem takiej oferty Wykonawcy na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Pzp. Wykonawca może podejmować kilkukrotnie próbę zrealizowana scenariusza pod warunkiem, że wykona wszystkie czynności w ramach wyznaczonego czasu prezentacji.
5. Wykazanie prawidłowego działania wszystkich funkcjonalności standardowych określonych pkt 2.1. w ramach oferowanego przez Wykonawcę systemu LMS jest warunkiem przejścia do drugiej części prezentacji próbki Wykonawcy, tj. przedstawienia wszystkich lub wybranych przez Wykonawcę funkcjonalności dodatkowych spośród opisanych w scenariuszu ujętym w rozdziale III w celu wykazania, że oferowany system LMS posiada określone funkcjonalności dodatkowe, pożądane przez Zamawiającego.
6. Wykazanie prawidłowo działającej określonej funkcjonalności dodatkowej jest podstawą do uznania przez Zamawiającego, że weryfikowana próbka (oferowany system LMS) posiada określoną funkcjonalność dodatkową, za którą zostaną przyznane punkty zgodnie z zasadami określonymi w kryterium oceny ofert, o którym mowa w CZĘŚCI XVII SWZ - Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert– „Narzędzia projakościowe w aspekcie jakości kształcenia”. Niewykazanie w ramach prezentacji próbki posiadania przez oferowany system LMS określonej funkcjonalności dodatkowej określonej w scenariuszu w rozdziale III w czasie wyznaczonym na wykonanie prezentacji nie wiąże się z uznaniem próbki i zarazem treści oferty za niezgodne z warunkami zamówienia. Wykonawca może podejmować kilkukrotnie próbę zrealizowania scenariusza pod warunkiem, że wykona wszystkie czynności w ramach wyznaczonego czasu prezentacji.
7. Zgodnie z pkt 2.3 powyżej w ramach weryfikacji spełnienia kryterium „Zakres przeniesienia/migracja danych” Wykonawca zaprezentuje sposób oraz efekt automatycznego zbiorczego przeniesienia na oferowaną Platformę LMS danych udostępnionych przez Zamawiającego na przykładzie wybranych kursów z aktualnych zasobów. W zależności od wyniku Zamawiający przyzna punktację zgodnie z opisem kryterium. Wykonawca zwolniony jest z prezentacji tej części próbki jeżeli w formularzu ofertowym nie wskazał żadnego z wariantów deklarowanego zakresu migracji danych. W tej sytuacji Zamawiający przyzna badanej ofercie 0 pkt.

Przyznanie punktów za wariant „Zautomatyzowane przeniesienie pełnej zawartości kursów dla roku akademickiego 2022/2023 tj. zbiorów materiałów dydaktycznych z uwzględnieniem struktury i warunków dostępu, zbiorów pytań testowych, egzaminów, zadań” możliwe jest w przypadku jednoznacznego wyniku prezentacji tj. potwierdzenie odwzorowania 1:1 kursu z aktualnych zasobów Zamawiającego w czasie przeznaczonym na prezentację. Zarówno w tym jak i w przypadku pozostałych wariantów zakresu migracji uwzględniana będzie poprawność merytoryczna tej migracji czyli np. czy pytanie ma przeniesione prawidłowo parametry ustawień. Prezentacja tej części próbki powinna się koncentrować na integralności danych (wykazaniu braku utraty danych), przy jednoczesnym zapewnieniu, że w odniesieniu do przeniesionych danych wszystkie określone w OPZ funkcjonalności działają poprawnie.

1. W trakcie prezentacji w przypadku wystąpienia siły wyższej, o której mowa w pkt 6 Rozdziału I, uniemożliwiającej kontunuowanie pokazu zostanie wyznaczony dodatkowy termin prezentacji nie dłuższy niż 2 dni robocze. Wiążący pozostaje zakres prezentacji zarejestrowany do momentu wystąpienia siły wyższej (nie ma możliwości jego uzupełnienia ani powtórzenia). Jeżeli prezentacja zostanie przerwana wskutek wystąpienia siły wyższej
w trakcie prezentacji funkcjonalności standardowych w dodatkowym terminie prezentacji na nowo zostaną określone funkcjonalności standardowe podlegające prezentacji zgodnie
z podpunktem 2.1. pkt. 2 w rozdziale II załącznika nr 2 do OPZ. Ich liczba będzie odpowiadać różnicy pomiędzy określoną w podpunkcie 2.1. pkt. 2 w rozdziale II załącznika nr 2 do OPZ czyli 25 szt. a liczbą zaprezentowanych w pełnym zakresie funkcjonalności podczas przerwanego pokazu.

## Rozdział III – Scenariusz weryfikacji funkcjonalności dodatkowych

1. Prezentacja działania funkcjonalności oferowanej Platformy LMS (próbki) odbywać się będzie jedynie z wykorzystaniem zaoferowanego rozwiązania.
2. Brane pod uwagę będą funkcjonalności zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie.
3. W pierwszej kolejności zaprezentowane powinny zostać funkcjonalności przypisane następującym kategoriom:

|  |  |
| --- | --- |
| KATEGORIA Zwiększenie zaangażowania studentów w naukę dzięki spersonalizowanym i interaktywnym materiałom i metodom kształcenia  | Liczba porządkowa funkcjonalności w Załączniku nr 1 do OPZ |
| Student ma możliwość tworzenia nowych grup w kursie i opisywania sposobu samodzielnej rejestracji innych studentów w grupie (np. opis celu grupy, instrukcji rejestracji, nazwa przycisku rejestracji). Tworzenie grupy przez studentów umożliwia dostęp członków grupy do narzędzi wspierających współpracę (np. wymianę plików między studentami w grupie, grupowe forum dyskusyjne, pokoje spotkań online). | 68 |
| Platforma zapewnia wykorzystanie mechanizmów grywalizacji, w tym pozwala na tworzenia i nadawanie odznak/nagród/certyfikatów w oparciu o zestaw kryteriów. Uprawniony użytkownik musi posiadać możliwość konfiguracji mechanizmu grywalizacji dla szkolenia/kursu; w tym: - Ustawić symbol graficzny odznaki jaką uzyska użytkownik po zdaniu kursu, - Ustawić liczbę uzyskanych punktów, - Wprowadzić treść powiadomienia jaką uzyska użytkownik po uzyskaniu odznaki. Dla oznak/nagród otrzymywanych za określoną liczbę działań na platformie np. zdanie wielu kursów administrator definiuje – wartości liczbowe – np. zdanie 10 szkoleń e-learning oraz definiuje liczbę uzyskanych punktów. Odznaki/nagrody posiadają domyślnie zdefiniowane poziomy, np. 3 poziomy: złoty, srebrny i brązowy Dla każdego poziomu administrator definiuje wartości liczbowe, np. zdanie 10 kursów e-learning dla poziomu podstawowego, 20 dla brązowego, 30 dla srebrnego, 50 dla złotego, Dla oznak określonych jako definiowane przez administratora – daną odznakę/nagrodę tworzy administrator – wybierając ikonę odznaki/nagrody oraz liczbę uzyskanych punktów, np. w szkoleniu BHP administrator przypisuje odznakę/nagrodę za zdanie szkolenia – wprowadza ikonę odznaki/nagrody, liczbę punktów oraz treść powiadomienia za uzyskanie odznaki/nagrody. | 103 |
| W ramach poszczególnych elementów treści np. zadań, testów mogą być tworzone konwersacje, które umożliwiają studentom komentowanie dokumentów, testów lub zadań o ile wykładowca na to pozwoli. Inicjatorem konwersacji może być również student. | 248 |

|  |  |
| --- | --- |
| KATEGORIA Usprawnienie procesów administracyjnych oraz oceniania pozwalające wykładowcom skupić się na kształceniu, analizie postępów i wyników studentów oraz przekazywaniu im wartościowej informacji zwrotnej | Liczba porządkowa funkcjonalności w Załączniku nr 1 do OPZ |
| Platforma LMS powinna integrować się z Microsoft 365 (OneDrive), dzięki czemu dla wykładowców i studentów możliwe jest dodawanie dokumentów i plików z dysku chmurowego.Dokumenty przesyłane przez wykładowców do treści kursów z usługi OneDrive mogą być edytowane i po odświeżeniu są automatycznie aktualizowane. Wykładowcy mogą tworzyć, lub dodawać do treści kursów pliki z usługi OneDrive, które mogą być edytowane zarówno przez wykładowców jak i studentów.  | 181 |
| W procesie kopiowania kursów na kolejne semestry, platforma umożliwia zbiorczą aktualizację ważnych dat w kursie, zachowanie sekwencyjności aktywności oraz ich dostępności według dat. Funkcjonalność umożliwia ręczne nadpisanie zaproponowanych dat przez wykładowcę. | 204 |
| Bezpośrednio z poziomu tablicy aktywności wykładowca ma możliwość wejść w raport dotyczący tego jak studenci radzą sobie na kursie, np. jakie mają oceny, ile czasu spędzili na kursie. Bezpośrednio z raportu mogą wysłać wiadomość do zagrożonych studentów.  | 232 |
| Platforma posiada wbudowane narzędzie do weryfikacji oryginalności przesyłanych przez studentów prac i publikowanych przez nich w ramach kursów treści (np. odpowiedzi na pytania otwarte w ramach testów), pomagające zapobiegać plagiatom i uczyć studentów samodzielnej pracy. Platforma ma zdolność analizy tekstu i wykrycia całkowitego i częściowego podobieństwa tworzonych przez studentów treści. Materiał jest weryfikowany w sposób automatyczny, bez konieczności wysyłania do zewnętrznych aplikacji czy wykonywania dodatkowych czynności. Sprawdzenie treści zamieszczanych przez studentów zadań pod kątem plagiatów bez konieczności przekazywania plików poza Platformę.   | 252 |
| Prace przesyłane przez studentów oraz treści przez nich tworzone w ramach zadań są porównywane z zasobami Internetu oraz instytucjonalnym archiwum dokumentów, które zawiera wszystkie artykuły przesłane do narzędzia antyplagiatowego przez użytkowników w ramach instytucji.   | 253 |

|  |  |
| --- | --- |
| KATEGORIA Zapewnienie lepszej dostępności materiałów dydaktycznych i wyjście naprzeciw potrzebom studentów z niepełnosprawnościami oraz wymagających szczególnego wsparcia. | Liczba porządkowa funkcjonalności w Załączniku nr 1 do OPZ |
| Platforma powinna oferować także sprawdzanie dostępności cyfrowej treści kursów online (między innymi: treści kursów wprowadzone edytorem testu, elementy graficzne, zgromadzone w kursach pliki i zasoby). Pozwoli to Uczelni w zorientowaniu się, w jakim stopniu system oraz zgromadzone w nim kursy spełniają standardy i wytyczne dostępności cyfrowej (np. w postaci raportu na temat dostępności na poziomie całego systemu, poszczególnych kursów, poszczególnych problemów z dostępnością, z możliwością pobrania raportu w postaci pliku CSV).  | 96 |
| Platforma powinna zapewniać studentom dostęp do alternatywnych formatów treści dydaktycznych i plików zamieszczanych na platformie przez wykładowców. Alternatywne formaty powinny być generowane automatycznie i obejmować co najmniej formaty: HTML, elektroniczny braille, epub, PDF, format audio i tłumaczenie maszynowe na język angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, norweski, ukraiński, rosyjski, arabski, chiński. Platforma powinna umożliwiać wykładowcy lub administratorowi wyłączenie możliwości pobrania plików w postaci alternatywnych formatów.  | 97 |
| Platforma powinna informować wykładowców o poziomie dostępności plików zamieszczanych przez nich w ramach kursów w samym interfejsie kursu (poziomy dostępności powinny być wyrażone w procentach).Platforma powinna dostarczać wykładowcom informację zwrotną dotyczącą umieszczonych w kursie materiałów dydaktycznych, która ułatwi im zwiększenie poziomu dostępności tych materiałów oraz dostarczać wskazówek, pomagających wykładowcom rozwiązać potencjalne zidentyfikowane problemy z dostępnością materiałów w kursie (poprawa tekstu z niewystarczającym kontrastem, dodawanie opisów dla obrazów, dodawanie nagłówków do dokumentu i tabel, itd.).  | 100 |

1. Pozostałe funkcjonalności mogą zostać zaprezentowane w dowolnej kolejności określonej przez Wykonawcę, kolejność prezentacji powinna zostać przekazana Zamawiającemu drogą mailową przed minimum 24 godziny przed rozpoczęciem prezentacji.
2. W przypadku nie przekazania informacji o preferowanej przez Wykonawcę kolejności prezentacji lub nie zachowaniu terminu, o którym mowa w pkt 4 powyżej, o kolejności prezentacji decyduje Zamawiający.