

Szacowanie wartości zamówienia na:

Wykonanie systemu przeznaczonego do kontrolowanego (hasłem dostępu) udostępniania w Internecie, zarządzania i edycji interaktywnych ćwiczeń komputerowych.

W ramach rozeznania cenowego rynku i oszacowania wartości zamówienia Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy zwraca się z prośbą o dokonanie szacunkowej wyceny.

I. Zamawiający

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

adres strony internetowej: www.ciop.pl

Osoba do kontaktów w ww. sprawie: Beata Taradejna - mail: betar@ciop.pl

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie, wykonanie i dostarczenie systemu przeznaczonego do kontrolowanego (hasłem dostępu) udostępniania w Internecie, zarządzania i edycji interaktywnych ćwiczeń komputerowych który będzie umieszczony na serwerze CIOP-PIB. Aby z ćwiczeń skorzystać słuchacze będą otrzymywać hasło dostępu. Ćwiczenia będą wykonywane przez słuchaczy na urządzeniach stacjonarnych lub mobilnych (komputer, laptop, tablet) posiadających dostęp do Internetu. Podane poniżej parametry techniczne i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

W ramach ww. systemu przewidziane jest wykonanie 18 interaktywnych ćwiczeń komputerowych, wg scenariuszy dostarczonych przez zleceniodawcę, złożonych z min. jednego lub wielu poleceń.

Ćwiczenia należy wykonać wg scenariuszy, które są w posiadaniu zleceniodawcy. Ćwiczenia będą udostępniać polecenia dla słuchaczy, materiały źródłowe tekstowe, graficzne lub filmowe (filmy, zdjęcia, tabele, listy kontrolne) oraz interaktywne formularze różnego typu, przeznaczone do wypełniania przez słuchaczy z możliwością wielokrotnego uruchamiania danego formularza i wersjonowania udzielanych odpowiedzi w celu śledzenia postępu.

Ćwiczenia muszą zapewniać:

- wyświetlanie poleceń oraz materiałów źródłowych: tekstowych, graficznych, filmowych
- dostęp do słownika - definicje
- możliwość wyświetlania i wypełniania tabel, formularzy, list kontrolnych (przez zaznaczanie prawidłowych odpowiedzi lub wpisywanie własnych tekstów), wraz z możliwością powrotu do formularzy już wypełnionych w celu uzupełnienia odpowiedzi po zapoznaniu się z materiałem dodatkowym,
- możliwość udzielania odpowiedzi na następujące typy pytań testowych: jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru lub otwarte – tekstowe (wprowadzanie danych do systemu przez słuchaczy),
- równoległy dostęp słuchaczy do materiałów źródłowych oraz odpowiednich interaktywnych formularzy testowych
- etapowe zapisywanie odpowiedzi słuchacza,
- etapowe sprawdzanie poprawności udzielonych odpowiedzi przez słuchacza i uzyskanie informacji zwrotnej – dobrze, źle,

- możliwość archiwizowania wyników słuchacza i danej grupy słuchaczy,
- możliwość wglądu do wykonanych ćwiczeń przez osobę uprawnioną.

Ćwiczenia mogą mieć postać ekranów lub inną, zapewniającą efektywność dydaktyczną i funkcjonalność techniczną. Wg roboczych scenariuszy każde z ćwiczeń zawiera średnio od 15 do 35 ekranów. Z większości ekranów jest konieczność przechodzenia do zasobów ćwiczenia (definicji, tekstu, filmu, zdjęć, tabel, testu).

Przewidywane prace do wykonania

1. Opracowanie mechanizmu zarządzania użytkownikami systemu:
 - rejestracją, logowaniem, kontami słuchaczy, przypisywaniem do konkretnych ćwiczeń na żądanie, w oparciu o kod dostępu (z opcją przypisania jednego kodu dostępu do wielu uczestników) i/lub w zadanym okresie czasowym.
2. Opracowanie mechanizmu zarządzania - treściami stałymi ćwiczeń,
3. Stworzenie systemu zarządzania i edycji treści pytań testowych: pytania zamknięte wielokrotnego wyboru, zamknięte pojedyncze, listy sortowane, pytania otwarte bez oceny (do porównania z prawidłową odpowiedzią).
4. Opracowanie mechanizmu sprawdzania odpowiedzi – do ww. form testów
5. Implementacja 18 interaktywnych ćwiczeń wg dostarczonych scenariuszy
 - wprowadzenie poleceń, treści materiałów źródłowych i testów.

Wymagania techniczne

Przewiduje się, że system udostępniania i implementacja interaktywnych ćwiczeń komputerowych będą opracowane w środowisku PHP 7.x z wykorzystaniem bazy danych MySQL. Standard kodowania minimum HTML4+CSS3 z wykorzystaniem JavaScript. Kodowanie responsywne, jednak głównie będą obsługiwane rozdzielczości desktop i tablet, w przyszłości możliwość optymalizacji pod rozdzielczości mobilne.

Przewiduje się następujące wymagania sprzętowe: hosting (1 CPU, 2GB Ram, ~20GB HDD), software PHP 7.4+, MySQL 5 (MariaDB).

Czas realizacji maksimum: 2 miesiące od podpisania umowy, jednak nie dłużej niż do 30 października 2021

Cena powinna zawierać wszystkie koszty zamówienia: opracowanie, wykonanie i dostarczenie oraz uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania systemu w tym

- udzielenia gwarancji na wykonywanie napraw i pomocy technicznej zarówno w okresie gwarancyjnym jak i pogwarancyjnym
- przeprowadzenie instruktażu w wymiarze co najmniej 4 godzin dla co najmniej trzech pracowników Zamawiającego

Tabela dodatkowych punktów

L.P.	Oceniany parametr	Oferowany parametr	Liczba punktów
1.	<u>Punktacja dla kryterium czas dostawy na przedmiot umowy:</u> - za 1 miesięczny lub krótszy przyznaje się 5 pkt - za 2 miesięczny lub krótszy przyznaje się 0 pkt		maksymalna liczba punktów do uzyskania 5

III. Wycena usługi

W ramach przedstawionej kalkulacji ceny prosimy o podanie zarówno ceny netto, jak i brutto w **złoty**ch oraz okresu gwarancji na formularzu stanowiącym załącznik nr 1. Uprzejmie prosimy o przekazanie wyceny na załączonym formularzu do dnia **19 sierpnia 2021 r. do godz. 12:00** na adres: betar@ciop.pl. Dodatkowe informacje udzielane zostaną pod numerem tel. 22 623 37-56. Niniejsze zapytanie ma na celu określenie wartości szacunkowej i nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.