Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

strona internetowa: www.imim.pl

e-mail: przetargi@imim.pl

znak sprawy: **DZB.261.31.2022**

**ZAPROSZENIE**

**DO SKŁADANIA OFERT NA:**

**zaprojektowanie, zbudowanie i wdrożenie (na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym) witryny internetowej pn. „PV Innowacje”, która ma być docelowo zamieszczona pod adresem URL: www.pvinnowacje.pl / www.pvinnovation.eu (domeny pozostające w dyspozycji Zamawiającego), służącej do prezentowania informacji o kierunkach badań, trendach i wdrożeniach w fotowoltaice (określanej dalej jako “Portal”), finansowanej ze środków Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa" oraz opracowanie polityki cyberbezpieczeństwa Portalu i zapewnienie 12 miesięcznej asysty technicznej dla funkcjonującego Portalu.**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP: 675-000-18-57, REGON: 000326374

**Zamówienie realizowane w ramach Projektu „PV Innowacje - portal informacyjny o kierunkach badań, trendach i wdrożeniach w fotowoltaice”, Numer Projektu NdS/545420/2022/2022.**

**Źródło Finansowania: Program Ministra Edukacji i Nauki "Nauka dla Społeczeństwa"**

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **zaprojektowanie, zbudowanie i wdrożenie (na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym) witryny internetowej pn. „PV Innowacje”** **oraz opracowanie polityki cyberbezpieczeństwa Portalu i zapewnienie 12 miesięcznej asysty technicznej dla funkcjonującego Portalu**
2. Portal musi spełniać określone wymagania i posiadać n/w właściwości:

a). Witryna internetowa o wysokim Ux/Ui, zbudowana na nowoczesnym, wydajnym, a równocześnie prostym i intuicyjnym oraz łatwym w konserwacji Systemie Zarządzania Treścią (CMS), opartym o produkt na licencji Open Source lub autorski (zarządzanie treścią musi się odbywać przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej). System musi umożliwiać samodzielne redagowanie/modyfikowanie treści i aktualizację serwisu bez znajomości zagadnień programistycznych. CMS musi być dostarczony z kompletną dokumentacją umożliwiającą rozbudowę strony we własnym zakresie lub przez podmiot działający na zlecenie Zamawiającego.

b). Portal musi posiadać wbudowane zabezpieczenia, w tym odporność na próby uzyskania dostępu przez znane formy włamań i działania polegające na zmianie treści za pomocą skryptów i manipulacji w zapytaniach do bazy danych oraz stosować bezpieczne protokoły

c). Żadna z funkcjonalności Portalu nie powinna wymagać ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z zakupem licencji przez Zamawiającego (np. bazy danych, bibliotek, modułów itp.), ewentualne koszty dodatkowe z tym związane powinny być wkalkulowane w cenę, a ich wysokość czy zasady uiszczania powinny być czytelnie wskazane przez Oferenta

d). Portal musi być w pełni responsywny i posiadać zgodny z najnowszymi trendami web designu projekt graficzny, opracowany wg wytycznych przekazanych przez Zamawiającego (w tym min. logotypy jednostki i programu, informacje o finansowaniu itp.)

e). Portal musi posiadać strukturę modułową, umożliwiającą łatwą jego rozbudowę i modyfikację (wbudowane moduły umożliwiające tworzenie, usuwanie i edycję struktury witryny (kategorie (zakładki), podkategorie, artykuły, linki) z możliwością samodzielnego przenoszenia treści / kategorii pomiędzy działami, sortowanie kategorii artykułów, włączanie i wyłączanie widoczności dla użytkownika końcowego wybranych kategorii, czy artykułów, odzyskiwanie przypadkowo skasowanej treści, podgląd treści, tworzenie , usuwanie i edycję struktury wielopoziomowego menu witryny (min. 2 poziomy). Wstępnie, w ramach złożonego wniosku o dofinasowanie Projektu Zamawiający zdefiniował następujące zakładki:

1) informacje o najnowszych globalnych trendach badawczych w obszarze PV (artykuły, wpisy, newsy etc.)

2) informacje o najnowszych rozwiązaniach wdrażanych przez kluczowych graczy rynku PV w kraju i za granicą

3) oferta wsparcia dla przedsiębiorstw krajowego sektora PV przez ekspertów Laboratorium Fotowoltaicznego IMIM PAN, propozycja IMIM PAN tworzenia konsorcjów naukowo-przemysłowych rozwiązujących zidentyfikowane wyzwania i problemy przedsiębiorców z wykorzystaniem możliwości finasowania projektów B+R ze wspólnotowych środków publicznych etc.

4) stale aktualizowana baza wiedzy o prawie powszechnie obowiązującym w obszarze interwencji projektu, obejmująca krajowy prządek prawny oraz akty prawa wspólnotowego

5) materiały edukacyjne, w tym m.in. wirtualna wycieczka po Laboratorium Fotowoltaicznym, film informacyjny przedstawiający możliwości wykorzystania przez przedsiębiorców zaawansowanej infrastruktury badawczej pozostającej w dyspozycji tej jednostki

6) bieżący kalendarz targów i konferencji fotowoltaicznych (z możliwością zaimplementowania interaktywnych linków, przenoszące na strony konkretnych wydarzeń, ujętych w poszczególnych miesiącach)

7) lista aktualnie realizowanych istotnych projektów B+R w branży PV (na podstawie kwerendy powszechnie dostępnych informacji z różnych źródeł finansowania – NCN, NCBR, NFOŚiGW, Regionalne Programy Operacyjne, Horyzont Europa

8) oferta współpracy w realizacji projektów w formule konsorcjów badawczo-rozwojowych

9) harmonogram konkursów oferujących wsparcie dla projektów B+R realizowanych w fotowoltaice, finansowanych z krajowych i wspólnotowych środków publicznych (NCN, NCBR, NFOŚiGW, Regionalne Programy Operacyjne, Horyzont Europa i inne - aktualne informacje o otwartych oraz planowanych do uruchomienia konkursach i naborach dla sektora PV z odesłaniem na strony instytucji finansujących

10) oferty pracy w jednostkach naukowych podejmujących zagadnienia fotowoltaiki oraz w przedsiębiorstwach z branży PV

11) miesięczny newsletter dla zarejestrowanych uczestników

f). System musi umożliwiać zarządzanie treścią artykułów przez w pełni funkcjonalny edytor wysiwyg, z możliwością konfiguracji funkcjonalności i dołączania załączników (upload plików przez stroną internetową) oraz dodawanie galerii zdjęć do artykułu, na jego końcu oraz bezpośrednio w treści (multiupload plików, wgrywanie plików metodą drag & drop, automatyczne dostosowywanie rozmiarów zdjęć), osadzanie zdjęć (możliwość powiększenia zdjęcia w oknie „pop-up”) i filmów (odtwarzacz online) w treści, osadzanie plików do pobrania w treści (upload plików przez stronę internetową). Możliwość tagowania, grupowania newsów, artykułów powiązanych tematycznie. Treści powinny zawierać metkę informacyjną (data, godzina, autor itp.). Dokonywane zmiany na stronie muszą być widoczne natychmiast po zapisaniu lub w zdefiniowanej uprzednio dacie publikacji.

g). System musi umożliwiać zarządzanie aktualnościami (możliwość określenia daty przeniesienia artykułu do archiwum, osadzania zdjęć i filmów w treści, dodawanie zdjęcia tytułowego z możliwością kadrowania on – line, komentowanie artykułów, dodawania wybranych artykułów (do 5) na sliderze

h). System musi umożliwiać zarządzanie komentarzami użytkowników i możliwość blokowania komentarzy, czy określonych użytkowników

i). System musi umożliwiać zarządzanie bannerami graficznymi (statycznymi i dynamicznymi) – upload przez stronę internetową, osadzanie na stronie oraz galerią multimediów (zdjęcia, filmy - tworzenie, usuwanie i edycja kategorii w galeriach, multiupload, wgrywanie plików metodą drag & drop, automatyczne dostosowywanie rozmiarów zdjęć, odtwarzanie filmów online, możliwość dodania odnośników (przekierowań) do wybranych elementów graficznych itp.)

j). System musi umożliwiać zarządzanie kontami administratorów, min. możliwością przypisania im uprawnień do wybranej części serwisu (wraz z historią logowań)

k). System musi dawać możliwość rejestracji użytkownika (samodzielne utworzenie konta) i logowania się jako użytkownik oraz zarządzania zarejestrowanymi użytkownikami, a także posiadać formularz kontaktowy (zintegrowany z layoutem Portalu)

l). System musi umożliwiać łatwe przeglądanie historii zmian dokonanych w serwisie oraz możliwość agregowania danych i przeglądania statystyk serwisu (odwiedziny Portalu, zainteresowanie poszczególnymi artykułami, zakładkami, ilość pobrań określonych materiałów itp.)

m). Portal musi posiadać moduł umożliwiający tworzenie i zautomatyzowane analizowanie interaktywnych formularzy (ankiety, checklisty dla zarejestrowanych i niezarejestrowanych użytkowników)

n). Portal musi posiadać moduł newslettera – możliwość dodania do listy mailingowej newslettera prowadzonego przez Zamawiającego (zapisania się do subskrybowania) z równoczesną akceptacją zgód w zakresie ochrony danych osobowych i automatyczną wysyłką przygotowanego przez Zamawiającego materiału, w określonych interwałach czasowych

o). Portal musi posiadać funkcjonalną wyszukiwarkę (umożliwiającą proste i zaawansowane przeszukanie serwisu), widoczną na każdej stronie i podstronie

p). Mapa serwisu powinna być tworzona automatycznie

q). System musi być zintegrowany funkcjonalnie (zautomatyzowana wymiana treści) z wskazanymi przez Zamawiającego mediami społecznościowymi, tj. Twitter, Facebook, Instagram itp.

r). Portal musi być zoptymalizowany pod kątem późniejszego pozycjonowania (w ramach odrębnej umowy) tj. skonstruowany w sposób umożliwiający poprawne zaindeksowanie treści przez wyszukiwarki oraz dostosowany do poprawnego działania z różnymi przeglądarkami (min. Chrome, Firefox, Edge, Safari, Opera) i na urządzeniach z różnymi systemami operacyjnymi, w tym Windows, MacOS, Android, iOS itp.

s). Portal musi spełniać wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych

1. W ramach należnego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu funkcjonujący Portal (uruchomiony na serwerze - hosting wskazany przez Zamawiającego) oraz kopię utworzonego Portalu na nośniku elektronicznym danych wraz z instrukcją instalacji i konfiguracji na serwerze i równocześnie dokument (protokół) przenoszący na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Portalu na wszystkich niezbędnych polach eksploatacji (zgodnie z zawartą umową). Do 7 dni po wdrożeniu Portalu Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić audyt i ewentualną optymalizację części frontowej serwisu pod kątem zgodności ze standardem WCAG 2.1 na poziomie AA i przekazać Zamawiającemu (na piśmie) wynik tego sprawdzenia (Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia dodatkowego audytu we własnym zakresie, w celu weryfikacji spełnienia wymagań w w/w zakresie).
2. W ramach zawartej, zgodnie ze złożoną ofertą, umowy Wykonawca jest ponadto zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia w wybranym przez Zamawiającego terminie (w dni robocze, w przedziale godzinowym od 8 do 20) dla max 2 wskazanych przez Zamawiającego osób, w wymiarze min. 8h (np. 2 x 4h) z zakresu obsługi Portalu (administrowania witryną), w terminie nie dłuższym niż 7 dni od wykonania / przekazania przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkolenia online.
3. Obligatoryjnym elementem niniejszego zamówienia jest również opracowanie przez Wykonawcę i udzielenie niezbędnej pomocy Zamawiającemu we wdrożeniu polityki cyberbezpieczeństwa (określającej zasoby technologiczne i informacyjne wymagające ochrony oraz potencjalne zagrożenia dla tych aktywów), stanowiącej zbiór reguł dotyczących postępowania z danymi i dostępami do systemu (polityka haseł), zapobiegających zaistnieniu sytuacji zagrażających bezpieczeństwu danych, a także umożliwiających uruchomienie właściwych działań (korygujących i naprawczych) na wypadek wystąpienia incydentu.
4. Ponadto w okresie 12 miesięcy od dnia przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wsparcie powdrożeniowe w ilości godzin roboczych (godzina zegarowa) wynikającej ze złożonej przez Wykonawcę oferty, w ramach którego będzie dokonywał min. wymaganych aktualizacji systemu, reagowania na zgłoszone błędy i wątpliwości osoby administrującej Portalem, optymalizacji serwisu i udzielania instruktażu w zakresie ujawnionych problemów w funkcjonowaniu Portalu itp.
5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy od dnia przekazania przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie zobowiązany do nieodpłatnego usuwania powstałych w okresie gwarancyjnym usterek w terminie 48 godzin od chwili przekazania informacji o usterce przez Zamawiającego, natomiast w przypadku, jeżeli usunięcie błędu wymaga uzasadnionego nakładu pracy przekraczającego w/w, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o ostatecznym (najszybszym możliwym) terminie usunięcia usterki.
6. Wykonawca powinien udokumentować wykonanie w okresie ostatnich 2 lat, co najmniej 3 portali internetowych o rozbudowanej strukturze modułowej (zakładki, podstrony, galeria, newsletter itp.). Wykonawca powinien wskazać adresy internetowe, pod którymi można będzie zweryfikować ten dorobek.
7. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: Instalacja Portalu (kompletu plików) na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym oraz dostarczenie Portalu na nośniku elektronicznym (pendrive) do siedziby Zamawiającego, tj. **Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków. Koszt instalacji / dostarczenia przedmiotu zamówienia musi zawierać się w cenie oferty.**

**III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.**

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie**: do 45 dni od daty podpisania umowy**

**Harmonogram szczegółowy:**

**Do 7 dni od podpisania umowy – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu układ graficzny (3 wersje do wyboru przez Zamawiającego) i funkcjonalny Portalu (wireframe)**

**Do 30 dni od podpisania umowy – Wykonawca wdroży system CMS. Zamawiający dokona testowania Portalu pod kątem dostępności oraz funkcjonowania strony internetowej.**

**Do 40 dni od podpisania umowy – Wykonawca naniesie korekty i uzupełni funkcjonalności Portalu, zgodnie z treścią zapytania ofertowego, złożonej oferty i ewentualnymi uwagami Zamawiającego.**

**Do 45 dni od podpisania umowy – Wykonawca uruchomi w pełni funkcjonalny Portal.**

**V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

1. zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, zgodnie z **załącznikiem nr 1.**

**VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta (kompletna) powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: przetargi@imim.pl **do dnia 31.08.2022 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VII. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr:** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** |
| 1 | **Cena** (koszt) | **80** |
| 2 | **W Wymiar godzinowy wsparcia technicznego po uruchomieniu Portalu** (rozumianego jako konsultacje telefoniczne, mailowe, bezpośrednia pomoc techniczna przy użyciu „zdalnego pulpitu”, do 48 godzin po zgłoszeniu takiej potrzeby przez Zamawiającego), zgodnie z opisanym obok schematem: | **20**  Wymiar godzinowy wsparcia technicznego po uruchomieniu Portalu (średnio w skali miesiąca, z zastrzeżeniem, że niewykorzystane w kolejnych miesiącach godziny sumują się) – **2 godziny – 10 punktów**  Wymiar godzinowy wsparcia technicznego po uruchomieniu Portalu (średnio w skali miesiąca, z zastrzeżeniem, że niewykorzystane w kolejnych miesiącach godziny sumują się) – **3 godziny i więcej – 20 punktów** |

**VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Artur Michałek pod adresem email: przetargi@imim.pl

**IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa załącznika** |
| **1** | Formularz oferty |
| **2** | Zaparafowany (na każdej stronie) Projekt umowy |
| **3** | Wypełniony Formularz potwierdzający doświadczenie wykonawcy |

**X. ZAŁĄCZNIKI :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa załącznika** |
| **1** | Formularz oferty |
| **2** | Projekt umowy |
| **3** | Formularz potwierdzający doświadczenie wykonawcy |

***Załącznik nr 1***

**FORMULARZ OFERTY**

NAZWA OFERENTA: ........................................................................................................................................ .........................................................................................................................................................................

ADRES: ....................................................................................................................................................

TEL./FAX/ E-MAIL ........................................................................................................................ NIP............................................... REGON ............................................

BANK/ NR KONTA ..............................................................................................................

Do:

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie**

**ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: **zaprojektowanie, zbudowanie i wdrożenie (na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym) witryny internetowej pn. „PV Innowacje”, która ma być docelowo zamieszczona pod adresem URL: www.pvinnowacje.pl / www.pvinnovation.eu (domeny pozostające w dyspozycji Zamawiającego), służącej do prezentowania informacji o kierunkach badań, trendach i wdrożeniach w fotowoltaice (określanej dalej jako “Portal”), finansowanej ze środków Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa" oraz opracowanie polityki cyberbezpieczeństwa Portalu i zapewnienie 12 miesięcznej asysty technicznej dla funkcjonującego Portalu** oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto: …………………………………….………………………………………..…………………………………………………..………

Cena brutto: …………………………………………………………………………...…………………………………………...……………,

słownie brutto: ………………………………………………………………………………...……………,

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości ...................... % tj. .......................................... PLN

Termin realizacji umowy ………………………………………………………………………………....

Okres udzielonej gwarancji **…………………………………….……………………………………….……**

**Deklarowany miesięczny wymiar wsparcia technicznego ……….**

Miejscowość, ...................................................., dnia ......................................................................... r.

....................................................................................................

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

*do reprezentowania oferenta*

Jednocześnie oświadczam, że:

1. wyrażamy zgodę na okres płatności wystawionej przez siebie faktury – 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
2. zapoznaliśmy się ze zapytaniem ofertowym nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
3. zawarte w zapytaniu ofertowym szczegółowe warunki, w tym projektu umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, na niżej wymienionych warunkach, oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni,
4. posiadam zdolności techniczno-organizacyjne do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Wzór podpisu** |
|  |  |
| 1. ……………………………………………………………… | ………………………………………………………………………. |
|  |  |

Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów) ............, ........................................................................................................................................................................, które dołączamy do oferty.

1. załącznikami do niniejszej oferty są:
   1. ……………………………………………………………………………………………..………………………………………….
   2. ……………………………………………………………………………………………..………………………………………….

Miejscowość, ............................................, dnia .......................................................... r.

....................................................................................................

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

*do reprezentowania oferenta*

**Załącznik nr 2**

**Projekt UMOWY nr DZB.022…..2022**

Zawarta w Krakowie w wyniku wyboru oferty w trybie zapytani ofertowego pomiędzy:

**Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie,**

z siedzibą: ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP 6750001857, REGON 000326374,

*reprezentowanym przez:*

**Dyrektora Instytutu dr hab. Joanna Wojewoda-Budka, prof. instytutu,**

*zwanym dalej „Zamawiający”*

a

**………………**

**…………………………..**

**NIP ……………. REGON…………… KRS ………..**

*reprezentowanym przez:*

**……………………………,**

*zwanym dalej „Wykonawca”,*

*zwane dalej „Stronami”*

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **zaprojektowanie, zbudowanie i wdrożenie (na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym) witryny internetowej pn. „PV Innowacje”, która ma być docelowo zamieszczona** [**pod adresem URL:**](http://www.monitoringdostepnosci.pl) [**www.pvinnowacje.pl**](http://www.pvinnowacje.pl) **/** [**www.pvinnovation.eu**](http://www.pvinnovation.eu) oraz opracowanie polityki cyberbezpieczeństwa Portalu i zapewnienie 12 miesięcznej asysty technicznej dla funkcjonującego Portalu.
2. Portal musi spełniać określone wymagania i posiadać n/w właściwości:
3. Witryna internetowa o wysokim Ux/Ui, zbudowana na nowoczesnym, wydajnym, a równocześnie prostym i intuicyjnym oraz łatwym w konserwacji Systemie Zarządzania Treścią (CMS), opartym o produkt na licencji Open Source lub autorski (zarządzanie treścią musi się odbywać przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej). System musi umożliwiać samodzielne redagowanie/modyfikowanie treści i aktualizację serwisu bez znajomości zagadnień programistycznych. CMS musi być dostarczony z kompletną dokumentacją umożliwiającą rozbudowę strony we własnym zakresie lub przez podmiot działający na zlecenie Zamawiającego.
4. Strona powinna posiadać wbudowane zabezpieczenia, w tym odporność na próby uzyskania dostępu przez znane formy włamań i działania polegające na zmianie treści za pomocą skryptów i manipulacji w zapytaniach do bazy danych oraz stosować bezpieczne protokoły
5. Żadna z funkcjonalności Portalu nie powinna wymagać ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z zakupem licencji przez Zamawiającego (np. bazy danych, bibliotek, modułów itp.), ewentualne koszty dodatkowe z tym związane powinny być wkalkulowane w cenę, a ich wysokość czy zasady uiszczania powinny być czytelnie wskazane przez Wykonawcę.
6. Portal musi być w pełni responsywny i posiadać zgodny z najnowszymi trendami web designu projekt graficzny, opracowany wg wytycznych przekazanych przez Zamawiającego (w tym min. logotypy jednostki i programu, informacje o finansowaniu itp.)
7. Portal musi posiadać strukturę modułową, umożliwiającą łatwą jego rozbudowę i modyfikację (wbudowane moduły umożliwiające tworzenie, usuwanie i edycję struktury witryny (kategorie (zakładki), podkategorie, artykuły, linki) z możliwością samodzielnego przenoszenia treści / kategorii pomiędzy działami, sortowanie kategorii artykułów, włączanie i wyłączanie widoczności dla użytkownika końcowego wybranych kategorii, czy artykułów, odzyskiwanie przypadkowo skasowanej treści, podgląd treści, tworzenie , usuwanie i edycję struktury wielopoziomowego menu witryny (min. 2 poziomy). Wstępnie, w ramach złożonego wniosku o dofinasowanie Projektu Zamawiający zdefiniował następujące zakładki:

1) informacje o najnowszych globalnych trendach badawczych w obszarze PV (artykuły, wpisy, newsy etc.)

2) informacje o najnowszych rozwiązaniach wdrażanych przez kluczowych graczy rynku PV w kraju i za granicą

3) oferta wsparcia dla przedsiębiorstw krajowego sektora PV przez ekspertów Laboratorium Fotowoltaicznego IMIM PAN, propozycja IMIM PAN tworzenia konsorcjów naukowo-przemysłowych rozwiązujących zidentyfikowane wyzwania i problemy przedsiębiorców z wykorzystaniem możliwości finasowania projektów B+R ze wspólnotowych środków publicznych etc.

4) stale aktualizowana baza wiedzy o prawie powszechnie obowiązującym w obszarze interwencji projektu, obejmująca krajowy prządek prawny oraz akty prawa wspólnotowego

5) materiały edukacyjne, w tym m.in. wirtualna wycieczka po Laboratorium Fotowoltaicznym, film informacyjny przedstawiający możliwości wykorzystania przez przedsiębiorców zaawansowanej infrastruktury badawczej pozostającej w dyspozycji tej jednostki

6) bieżący kalendarz targów i konferencji fotowoltaicznych (z możliwością zaimplementowania interaktywnych linków, przenoszące na strony konkretnych wydarzeń, ujętych w poszczególnych miesiącach)

7) lista aktualnie realizowanych istotnych projektów B+R w branży PV (na podstawie kwerendy powszechnie dostępnych informacji z różnych źródeł finansowania – NCN, NCBR, NFOŚiGW, Regionalne Programy Operacyjne, Horyzont Europa

8) oferta współpracy w realizacji projektów w formule konsorcjów badawczo-rozwojowych

9) harmonogram konkursów oferujących wsparcie dla projektów B+R realizowanych w fotowoltaice, finansowanych z krajowych i wspólnotowych środków publicznych (NCN, NCBR, NFOŚiGW, Regionalne Programy Operacyjne, Horyzont Europa i inne - aktualne informacje o otwartych oraz planowanych do uruchomienia konkursach i naborach dla sektora PV z odesłaniem na strony instytucji finansujących

10) oferty pracy w jednostkach naukowych podejmujących zagadnienia fotowoltaiki oraz w przedsiębiorstwach z branży PV

11) miesięczny newsletter dla zarejestrowanych uczestników

1. System musi umożliwiać zarządzanie treścią artykułów przez w pełni funkcjonalny edytor wysiwyg, z możliwością konfiguracji funkcjonalności i dołączania załączników (upload plików przez stroną internetową) oraz dodawanie galerii zdjęć do artykułu, na jego końcu oraz bezpośrednio w treści (multiupload plików, wgrywanie plików metodą drag & drop, automatyczne dostosowywanie rozmiarów zdjęć), osadzanie zdjęć (możliwość powiększenia zdjęcia w oknie „pop-up”) i filmów (odtwarzacz online) w treści, osadzanie plików do pobrania w treści (upload plików przez stronę internetową). Możliwość tagowania, grupowania newsów, artykułów powiązanych tematycznie. Treści powinny zawierać metkę informacyjną (data, godzina, autor itp.). Dokonywane zmiany na stronie muszą być widoczne natychmiast po zapisaniu lub w zdefiniowanej uprzednio dacie publikacji.
2. System musi umożliwiać zarządzanie aktualnościami (możliwość określenia daty przeniesienia artykułu do archiwum, osadzania zdjęć i filmów w treści, dodawanie zdjęcia tytułowego z możliwością kadrowania on – line, komentowanie artykułów, dodawania wybranych artykułów (do 5) na sliderze
3. System musi umożliwiać zarządzanie komentarzami użytkowników i możliwość blokowania komentarzy, czy określonych użytkowników
4. System musi umożliwiać zarządzanie bannerami graficznymi (statycznymi i dynamicznymi) – upload przez stronę internetową, osadzanie na stronie oraz galerią multimediów (zdjęcia, filmy - tworzenie, usuwanie i edycja kategorii w galeriach, multiupload, wgrywanie plików metodą drag & drop, automatyczne dostosowywanie rozmiarów zdjęć, odtwarzanie filmów online, możliwość dodania odnośników (przekierowań) do wybranych elementów graficznych itp.)
5. System musi umożliwiać zarządzanie kontami administratorów, min. możliwością przypisania im uprawnień do wybranej części serwisu (wraz z historią logowań)
6. System musi dawać możliwość rejestracji użytkownika (samodzielne utworzenie konta) i logowania się jako użytkownik oraz zarządzania zarejestrowanymi użytkownikami, a także posiadać formularz kontaktowy (zintegrowany z layoutem Portalu)
7. System musi umożliwiać łatwe przeglądanie historii zmian dokonanych w serwisie oraz możliwość agregowania danych i przeglądania statystyk serwisu (odwiedziny Portalu, zainteresowanie poszczególnymi artykułami, zakładkami, ilość pobrań określonych materiałów itp.)
8. Portal musi posiadać moduł umożliwiający tworzenie i analizowanie interaktywnych formularzy (ankiety, checklisty) dla zarejestrowanych i niezarejestrowanych użytkowników
9. Portal musi posiadać moduł newslettera – możliwość dodania do listy mailingowej newslettera prowadzonego przez Zamawiającego (zapisania się do subskrybowania) z równoczesną akceptacją zgód w zakresie ochrony danych osobowych i automatyczną wysyłką przygotowanego przez Zamawiającego materiału, w określonych interwałach czasowych
10. Portal musi posiadać funkcjonalną wyszukiwarkę (umożliwiającą proste i zaawansowane przeszukanie serwisu), widoczną na każdej stronie i podstronie
11. Mapa serwisu powinna być tworzona automatycznie
12. System musi być zintegrowany funkcjonalnie (zautomatyzowana wymiana treści) z wskazanymi przez Zamawiającego mediami społecznościowymi, tj. Twitter, Facebook, Instagram itp.
13. Portal musi być zoptymalizowany pod kątem późniejszego pozycjonowania (w ramach odrębnej umowy) tj. skonstruowany w sposób umożliwiający poprawne zaindeksowanie treści przez wyszukiwarki oraz dostosowany do poprawnego działania z różnymi przeglądarkami (min. Chrome, Firefox, Edge, Safari, Opera) i na urządzeniach z różnymi systemami operacyjnymi, w tym Windows, MacOS, Android, iOS itp.
14. Portal musi spełniać wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych
15. Wykonawca ma przeprowadzić szkolenie w wybranym przez Zamawiającego terminie (w dni robocze, w przedziale godzinowym od 8 do 20) dla max 2 wskazanych przez Zamawiającego osób, w wymiarze min. 8h (np. 2 x 4h) z zakresu obsługi Portalu (administrowania witryną), w terminie nie dłuższym niż 7 dni od wykonania/ przekazania przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkolenia online.
16. W ramach należnego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu funkcjonujący Portal (uruchomiony na serwerze - hosting wskazany przez Zamawiającego) oraz kopię utworzonego Portalu na nośniku elektronicznym danych wraz z instrukcją instalacji i konfiguracji na serwerze i równocześnie dokument (protokół) przenoszący na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Portalu na wszystkich niezbędnych polach eksploatacji (zgodnie z zawartą umową). Do 7 dni po wdrożeniu Portalu Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić audyt i ewentualną optymalizację części frontowej serwisu pod kątem zgodności ze standardem WCAG 2.1 na poziomie AA i przekazać Zamawiającemu (na piśmie) wynik tego sprawdzenia (Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia dodatkowego audytu we własnym zakresie, w celu weryfikacji spełnienia wymagań w w/w zakresie).

5. Obligatoryjnym elementem zamówienia jest również opracowanie przez Wykonawcę i udzielenie niezbędnej pomocy Zamawiającemu we wdrożeniu polityki cyberbezpieczeństwa (określającej zasoby technologiczne i informacyjne wymagające ochrony oraz potencjalne zagrożenia dla tych aktywów), stanowiącej zbiór reguł dotyczących postępowania z danymi i dostępami do systemu (polityka haseł), zapobiegających zaistnieniu sytuacji zagrażających bezpieczeństwu danych, a także umożliwiających uruchomienie właściwych działań (korygujących i naprawczych) na wypadek wystąpienia incydentu.

6. W okresie 12 miesięcy od dnia przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wsparcie powdrożeniowe w ilości godzin roboczych (godzina zegarowa) wynikającej ze złożonej przez Wykonawcę oferty, w ramach którego będzie dokonywał min. wymaganych aktualizacji systemu, reagowania na zgłoszone błędy i wątpliwości osoby administrującej Portalem, optymalizacji serwisu i udzielania instruktażu w zakresie ujawnionych problemów w funkcjonowaniu Portalu itp.

**7.** Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy określona jest w ofercie Wykonawcy z dnia …………., która stanowi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

* + 1. Wykonawca zobowiązuje się wykonania usługi, w terminie do …… **dni od daty podpisania umowy,** zgodnie z przyjętym w "Zaproszeniu do składania ofert…" harmonogramem.

1. Termin wykonania usługi uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca wykona Instalację Portalu (kompletu plików) na wskazany przez Zamawiającego serwerze hostingowym oraz dostarczy Portal na nośniku elektronicznym (pendrive) do siedziby Zamawiającego, tj. **Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków** i przedmiot umowy zostanie odebrany przez Zamawiającego bez uwag.

**§ 3**

1. Strony ustalają cenę brutto za przedmiot umowy określony w § 1 na kwotę …….. **(słownie: )**
2. Cena netto wynosi … zł, stawka podatku VAT . %, wartość podatku VAT ……. zł.
3. Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa za kwotę .......... zł, będącą częścią wynagrodzenia ustalonego z tytułu wykonania Portalu, majątkowe prawa autorskie do elementów graficznych, struktury serwisu internetowego, stron www (wykonanych w HTML) oraz kodu XHTML z dniem zapłaty całości wynagrodzenia dla Wykonawcy przez Zamawiającego
4. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z dostarczeniem i zainstalowanie przedmiotu zamówienia; opłaty za transport, ubezpieczenia, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.
5. Ryzyko utraty przedmiotu umowy w czasie transportu spoczywa na Wykonawcy.
6. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 24 miesięcy od dnia przekazania przedmiotu umowy. Wykonawca będzie zobowiązany do nieodpłatnego usuwania powstałych w okresie gwarancyjnym usterek w terminie 48 godzin od chwili przekazania informacji o usterce przez Zamawiającego, natomiast w przypadku, jeżeli usunięcie błędu wymaga uzasadnionego nakładu pracy przekraczającego w/w, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o ostatecznym (najszybszym możliwym) terminie usunięcia usterki.

**§ 4**

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę **po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy**.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze **…………….**
3. **Wykonawca** oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust 2powyżej jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, jak również jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2019 poz. 1018)
4. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust 3powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiający jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
5. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

**§ 5**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiający kary umowne:
   * + 1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 50,00 zł za każdy dzień zwłoki,
       2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 10,00 zł za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
       3. z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Wykonawca, w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2;
       4. kara umowna zostanie uregulowana przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawca karę umową:
4. z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2;
5. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony niniejszej umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 K.C. do wysokości poniesionej szkody.

§ 6

1. Wszelkie dokumenty opracowane przez Zamawiającego i Wykonawcę podczas wykonywania Portalu stanowią utwór w rozumieniu prawa autorskiego.
2. Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa w ramach wynagrodzenia ustalonego z tytułu wykonania Portalu, majątkowe prawa autorskie do elementów graficznych, struktury serwisu internetowego, stron www (wykonanych w HTML) oraz kodu XHTML z dniem zapłaty całości wynagrodzenia dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca przenosi wyłączne i bezterminowe prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do projektu graficznego i elementów graficznych oraz udzieli Zamawiającemu bezterminowego upoważnienia do korzystania z prawa do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do oprogramowania komputerowego - Systemu Zarządzania Treścią (CMS) - udostępnionego w oparciu o licencje open – source.
4. Zamawiający oświadcza, że posiada niczym nieobciążone majątkowe prawa autorskie do materiałów źródłowych przekazywanych Wykonawcy. Zamawiający zachowuje swoje prawa do wszelkich przekazywanych Wykonawcy materiałów źródłowych.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa powyżej nastąpi na następujących polach eksploatacji:
   1. trwałego lub czasowego utrwalania i zwielokrotniania w całości lub części jakąkolwiek techniką, w tym w pamięci komputerów i innych urządzeń elektronicznych czy też w witryny internetowej, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
   2. obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których utrwalono portalu – wprowadzenie do obrotu, użycie lub najem oryginału lub egzemplarza;
   3. tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w witryny internetowej z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała; dokonywania opracowań utworu lub jego elementów w dowolny sposób, dowolną techniką i w dowolnym zakresie, w tym włączania do niego innych utworów, tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy zarówno na dokonanie opracowań jak i na korzystanie oraz rozporządzanie utworami zawierającymi opracowania utworu;
   4. rozpowszechniania poprzez publiczne udostępnianie, które umożliwi każdemu dostęp do interfejsu publicznego portalu bez względu na miejsce i czas;
   5. udzielania dalszych licencji, sublicencji i innych umów pozwalających na korzystanie z utworu innym podmiotom w całości lub w części, a także zawierania umów rozporządzających tymi prawami;
   6. prawo do udzielania zezwolenia na rozpowszechnianie utworu w postaci opracowania;
   7. prawo do udzielania zezwolenia na wykorzystanie fragmentów portalu w celach promocyjnych i merchandisingu.
6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego także prawo własności nośników, na których utrwalony został utwór, w chwili wydania go Zamawiającemu. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz.904 z późn. zm.) w toku wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 7

1. Jeżeli wykonanie dodatkowych prac okaże się konieczne, to prace takie zostaną wykonane przez Wykonawcę z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu, bez dodatkowego wynagrodzenia, jeżeli konieczność ich wykonania wyniknie z błędów lub zaniedbań Wykonawcy.
2. Jeżeli wymieniona w ust. 1 niniejszego paragrafu konieczność wykonania prac dodatkowych wyniknie ze zmiany stanowiska Zamawiającego lub wskutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu podpisywania niniejszej umowy pomimo zachowania należytej staranności, prace takie zostaną wykonane przez Wykonawcę za dodatkowym wynagrodzeniem, ustalonym z Zamawiającym oraz w nowym, uzgodnionym przez Strony terminie.
3. Jeżeli w trakcie realizacji prac dodatkowych powstaną utwory w rozumieniu prawa autorskiego Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa w ramach wynagrodzenia ustalonego z tytułu realizacji poprawek, majątkowe prawa autorskie do utworów z dniem zapłaty całości wynagrodzenia dla Wykonawcy przez Zamawiającego.

§ 8

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy   
nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

**§ 9**

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające: dostęp pracownikom Wykonawca do sprzętu i personelu Zamawiającego - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

**§ 10**

Wszelkie zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§11**

Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej

**§12**

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§13**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**§14**

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

**§15**

1. Na gruncie niniejszej umowy, do zachowania formy elektronicznej, konieczne jest złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie tegoż oświadczenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym (format PAdES).

2. Na gruncie niniejszej umowy, do zachowania formy pisemnej konieczne jest złożenie własnoręcznego podpisu na dokumencie obejmującym treść oświadczenia woli. Umowę sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach; 1 dla Zamawiający i 1 dla Wykonawcy.

3. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w umowie wszelkie oświadczenia i informacje składane przez strony na podstawie niniejszej umowy wymagają zachowania formy elektronicznej lub pisemnej.

|  |  |
| --- | --- |
| *……………………………………………………………..* | *……………………………………………………………..* |
| *Zamawiający* | *Wykonawca* |

***Załącznik nr 3***

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG (potwierdzający doświadczenie wykonawcy)**

NAZWA WYKONAWCY: …………………………………………………….

ADRES:………………………………………………………………………….

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie, zbudowanie i wdrożenie (na wskazanym przez Zamawiającego serwerze hostingowym) witryny internetowej pn. „PV Innowacje”, która ma być docelowo zamieszczona pod adresem URL: www.pvinnowacje.pl / www.pvinnovation.eu (domeny pozostające w dyspozycji Zamawiającego oraz opracowanie polityki cyberbezpieczeństwa Portalu i zapewnienie 12 miesięcznej asysty technicznej dla funkcjonującego Portalu.**

Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich dwóch lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej **3 portale internetowe o rozbudowanej strukturze modułowej (zakładki, podstrony, galeria, newsletter itp.)**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa portalu** | **Okres realizacji** | **Adres strony internetowej** |
| 1  2 | 2  5 | 3  7 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Miejscowość, ...................................................., dnia ......................................................................... r.

............................................................................................

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

*do reprezentowania oferenta*