UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

Nr. 92/07.09.2022

Caiet de sarcini pentru achiziţia de servicii realizare platformă şi bază de date în cadrul proiectului „Performanță și excelență în domeniul mediului și energiei regenerabile prin entități moderne de tip cluster" (PEDMEREMC).

Scopul achiziţiei: realizarea unei platforme şi baze de date care pot fi utilizate si în cadrul cursurilor viitoare organizate, crearea de conexiuni între firmele din domeniul surselor regenerabile. Tot în cadrul acestei platforme va fi întocmita o harta cu potenţialele energetice din zonă.

Platforma trebuie să asigure:

- posibilitatea de încărcare documente (cursuri, ghiduri), interactivitate pentru cursuri online, înscriere utilizatori şi informaţii privind aceştia;
- Crearea unei baze de date care să includă:
- informaţii privind furnizorii de energie regenerabilă şi produsele furnizate, date de contact, sediu, preţ, cantităţi, etc;
- informaţii privind furnizorii de echipamente de energie regenerabilă (similar ca mai sus);
- informaţii ştiinţifice: harta vanturilor, harta solurilor, pedeoclimatice.

Baza de date va fi construita astfel încât sa aiba capacitatea instalata care va permite completarea bazelor de date cu alte categorii de inforţaţii, care vor fi identificate pe parcurs sau în perioada de implementare, si noile capitole vor fi integrate cu datele deja existente.

- Asigurarea accesului selectiv al utilizatorilor (doar la anumite informaţii/doar cu acceptul administratorului)

Contractul se referă la construirea bazei de date, nu include popularea cu informaţii, activităţi de mentenanță

Se va finaliza prin realizarea unei aplicaţii informatice integrate customizate, care poate fi considerată produs finit.
Durata contractului: de la semnarea sa de către ambele părţi până la 31.12.2023.

Aplicaţia informatică integrată şi customizată trebuie să fie uşor de administrat, de tip CMS (Wordpress,Joomla,etc, beneficiarul fiind familiarizat cu acest tip platforme de administrare). Aceasta va fi construită/implementată pe webhost-ul beneficiarului, cu un domeniu .ro (denumirea va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul şi funcţie de disponibilitatea numelui). Achiziţionarea domeniului, pentru o durată de 2 ani, se va face de către prestator, preţul fiind inclus în prezentul contract.
Webhost-ul Beneficiarului are urmatoarele caracteristici tehnice:
20 GB spatiu pe server
6 GHz CPU alocat
3 GB memorie maxima

30 procese simultane

Specificații tehnice pentru aplicația ce urmează a se realiza:

1. Interfață in limba romana
2. Sa fie compatibil cu browserele web (Safari, Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Opera) si sa fie un site web responsive.
3. Site-ul trebuie sa fie construit într-o maniera de asa fel incat sa permita restaurarea lui rapida in caz de incidente
4. Sa se permită accesul publicului la partea de front-end dedicata informatiilor publice
5. Sa se realizeze accesul selectiv al utilizatorilor la anumite informatii (cursuri/baza de date, publicații, științific, comercial]) cu acces de la administrator
6. Site-ul trebuie sa aibă un buton pentru formular înscriere utilizatori.
7. Site-ul trebuie sa aibă un design modern si intuitiv
8. Site-ul trebuie sa fie optimizat in asa fel incat sa se încarce informatia rapid
9. Sa existe un meniu de administrare usor de utilizat cu conturi specifice de administrator
10. Bazele de date trebuiesc sa fie construite in asa maniera incat sa permita adaugarea de noi categorii de informatii
11. Includerea elementelor de identitate vizuală specifice proiectului
12. Prestatorul mai trebuie sa afișeze un pop-out cu politica cookie
13. Baza de date nu trebuie populata cu informatii
14. Sa nu fie necesare activitati de mentenanta
15. Dupa semnarea procesului verbal de receptie prestatorul va transmite in format electronic tot site-ul web (front-end + back-end + baza de date MySQL) catre beneficiar

Manager proiect,
Titus Slavici