



TERMENI DE REFERINȚĂ

pentru selectarea doi experți juniori pentru colectarea datelor despre consumul de energie apă al instituțiilor publice și introducerea acestora în sistemul EMIS

Organizație:	Asociația Obștească “Green City Lab Moldova”
Sector:	Management Energetic
Tipul contractului:	Contract de prestări servicii
Durata termenului:	82 zile lucrătoare per expert
Locație:	Chișinău, Republica Moldova
Limba (limbile) necesară (e):	Română, Engleză și Rusă

I. CONTEXT

„Green City Lab Moldova” (GCL) este un ONG fondat în 2021 la inițiativa PNUD Moldova în cadrul proiectului „Orașe verzi durabile pentru Moldova”. GCL este o platformă de interacțiune între autoritățile publice centrale și locale, mediul academic și de expertiză, parteneri de dezvoltare și mediul de afaceri, cu scopul de inovare și promovare a soluțiilor de dezvoltare durabilă, verde, și cu emisii reduse de carbon a localităților din Republica Moldova.

Una din direcțiile de activitate ale „Green City Lab Moldova” reprezintă Managementul energetic. În acest sens, cu suportul A.O. „Centrul Analitic Independent Expert-Grup” și Biroul ambasadei Olandei la Chișinău, GCL își propune drept scop implementarea la nivel național al Managementului Energetic pentru instituții publice și dezvoltarea Sistemului Informațional de Management Energetic (emis.md). Astfel se vor recepționa, stoca și analiza datele lunare de consum de energie și apă pentru clădirile publice.

Experții juniori (Operatorii de date) vor contribui la colectarea datelor despre instituțiile publice (denumirea, suprafața, adresa) le voi introduce în Sistemul Informațional de Management Energetic (emis.md) și vor crea baza de date a acestora.



II. INFORMAȚII GENERALE

Sistemul Informațional de Management Energetic (EMIS) este o aplicație pentru monitorizarea, analiza și verificarea datelor privind consumul de energie și apă și economiile în clădirile din sectorul public.

EMIS oferă o imagine de ansamblu și posibilitatea de monitorizare a consumului de energie și apă în toate clădirile din sectorul public și, prin urmare, este un instrument inevitabil pentru managementul durabil al energiei. Datele conținute în EMIS sunt utilizate pentru multe calcule de performanță energetică, analize, supraveghere continuă și control al consumului de energie. Acest lucru permite înțelegerea mai ușoară a structurii consumurilor de energie și apă într-o anumită clădire, compararea diferitor clădiri din aceeași categorie, precum și identificarea consumului de energie și apă nedorit, excesiv și irațional.

EMIS simplifică foarte mult procesul de management durabil al energiei în clădirile publice, deoarece permite accesul ușor la datele despre consumul de energie și apă, permite afișarea grafică și tabelară a datelor. Acest lucru duce la identificarea potențialelor măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice, elaborarea planurilor locale de îmbunătățire a eficienței energetice, implementarea proiectelor care asigură economii energetice și financiare și, în final, monitorizarea și verificarea rezultatelor obținute.

Pe lângă funcțiile analitice încorporate, EMIS permite exportul datelor în alte formate. Pentru fiecare clădire a sectorului public, managerii energetici responsabili de managementul energetic adună și introduc date și informații relevante în EMIS. Odată ce datele sunt în sistem, aplicația EMIS permite accesul ușor prin autentificare de pe orice computer cu acces la Internet, tastând propriul nume de utilizator și parolă.

III. OBIECTIVUL CONCURSULUI

AO „Green City Lab Moldova”, în calitate de implementator al proiectului, anunță concurs pentru contractarea a **doi experți juniori (operatori de date)** pentru prelucrarea datelor instituțiilor publice implicate în proiect.



IV. TERMENE ȘI LIVRABILE

Serviciile de colectare și prelucrare a datelor vor fi oferite în perioada **martie 2023 – decembrie 2023** de către experții juniori care vor lucra împreună cu reprezentanții A.O. Green City Lab Moldova timp de **82 zile lucrătoare fiecare.**

Principalele rezultate așteptate:

1. Crearea bazei de date cu informații detaliate despre instituțiile publice implicate în proiect;
2. Crearea obiectelor și a contoarelor pentru acestea;
3. Introducerea în EMIS a datelor despre instituții publice (denumirea, suprafața, adresa, contactele, contoarele, localizarea pe hartă, etc.);
4. Introducerea în EMIS a datelor detaliate obținute de către Managerii energetici și alți membri de echipă;
5. Verificarea prezenței în sistem a tuturor datelor și facturilor pentru obiecte;
6. Asigurarea cartografierii contoarelor pentru recepționarea datelor în EMIS de la furnizori.

V. ABILITĂȚILE ȘI EXPERIENȚA NECESARĂ:

Educație și experiență

- Studii universitare în domeniul energetic;

Experiență în operarea cu baze date va constitui un avantaj.

Limbi de lucru și abilități

- Cunoașterea limbilor română, engleză și rusă.
- Abilități interpersonale, experiență și abilitate de lucru în echipă, flexibilitate și adaptabilitate;
- Abilități analitice;
- Abilități de utilizare a calculatorului.



V. SARCINILE CONTRACTANTULUI ȘI PERIOADA DE IMPLEMENTARE*

Nr.	Sarcini	Număr de zile alocate	Termeni limită
1.	Crearea bazei de date cu informații detaliate despre 1 000 instituțiile publice implicate în proiect.	17 zile	31 martie 2023
2.	Introducerea în EMIS a datelor despre 1 000 instituții publice (denumirea, suprafața, adresa, contactele, contoarele, localizarea pe hartă etc.); Introducerea în EMIS a datelor detaliate obținute de către Managerii energetici și alți membri de echipă; Asigurarea cartografierii contoarelor pentru recepționarea datelor în EMIS de la furnizori.	25 zile	31 iulie 2023
3.	Verificarea regulată a prezenței în sistem a tuturor datelor și facturilor pentru obiecte.	20 zile	30 noiembrie 2023
4.	Facilitarea instruirii și informării reprezentanților instituțiilor publice vizate privitor la ME și EE; Monitorizarea introducerii datelor de către reprezentanții instituțiilor pentru consumurile de energie și apă necontorizate sau care aparțin furnizorilor mici.	20 zile	30 decembrie 2023

***Toate valorile sunt prezentate per expert**

VI. PROCEDURA DE APLICARE

Candidații trebuie să depună următoarele documente:

Necesar	
Da	Scrisoarea de exprimare a interesului
Da	CV, cu indicarea informației despre experiența cu detaaliile de contact a minim 3 persoane de referință



Pachetul de documente se depune în format electronic **până la data de 28.02.2023**, ora: **12.00**, la următoarea adresă de email: office@greencity.md, mesajul având următorul titlu “GCL Junior Expert [Numele Candidatului]” sau fizic la următoarea adresă: Chișinău, str. Bănulescu Bodoni nr.14/1, Etajul 4, la Ana Svetova, asistent administrativ.

Pachetul de documente recepționat după termenul limită indicat mai sus nu va fi luat în considerare.

Evaluarea

Candidații vor fi preselecțai pe baza următoarelor criterii minime de calificare:

- Studii universitare în domeniul energetic;

**Experiență în operarea cu baze date va constitui un avantaj.*

Candidații preselecțai vor fi evaluați în continuare pe baza următoarei metodologii:

Analiza cumulativă

Candidatul este preselectat având în vedere că oferta a fost evaluată și determinate ca:

- a) acceptabilă si/sau
- b) care primit cel mai mare punctaj conform criteriilor specifice solicitării.
 - Criteriul tehnic – 70% (140 puncte)
 - Criteriul financiar – 30% (60 puncte)

Doar candidații care au obținut minimum 80 puncte vor fi luați în considerare pentru Evaluare Financiară.

Criterii	Punctaj	Cantitatea maxima de puncte
<u>Tehnic</u>		
Studii universitare în domeniul energetic	Studii universitare – 30 p. Licența/master – 35 p.	35
	Training-uri – 5 p.	10
Experiență în operarea cu baze date va constitui un avantaj.	într-o oarecare măsură - 5 p., experiență vastă – 10 p.	10
Interviu (cunoștințe și experiență tehnică; abilități de comunicare/ interpersonale; inițiativă; creativitate /inventivitate)		



Empowered lives.
Resilient nations.

Abilități de utilizare a calculatorului - experiență în utilizarea pachetelor software de birou (MS Word, Excel etc.)	într-o oarecare măsură -10 p., experiență vastă – 20 p.	20
Lucrul în echipă. Abilități interpersonale, experiență și abilitate de lucru în echipă, flexibilitate și adaptabilitate;	într-o oarecare măsură - 10 p., experiență vastă – 20 p.	20
Abilități analitice;	într-o oarecare măsură - 10 p., experiență vastă – 20 p.	20
Abilități excelente de comunicare orală și scrisă în româna și rusa	Petru româna, engleza și rusa – 5 puncte per limbă, pentru fiecare limbă adițională – 1 punct. Numărul maxim de puncte – 15.	25
Scorul total la Criteriul Tehnic	140	
<u>Financiar</u>		
Evaluarea ofertelor financiare se va face pe baza următoarei formule: <u>S = Fmin / F * 70</u> S – punctajul obținut la evaluarea financiară; Fmin – oferta minima din toate oferte prezentate calificate după evaluarea tehnică; F – oferta financiară a candidatului.	70	