



## Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

---

### Solicitare de exprimare a interesului

PNUD Moldova invită companii / consorții calificate, cu experiență în proiectarea, construcția, instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor de încălzire pe bază de biomasă, să-și exprime interesul de a lucra în bază de contracte „proiectare – construcție” în cadrul implementării Proiectului Energie și Biomasă în Moldova.

#### **Rezumat:**

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova, cu o durată de 4 ani și un buget total de 14.56 milioane EURO, finanțat de Uniunea Europeană și PNUD și implementat de PNUD, are drept obiectiv dezvoltarea unui mediu sigur, competitive și durabil pentru producerea energiei în Republica Moldova prin susținerea orientată a celor mai durabile și a celor mai larg disponibile surse locale de energie regenerabilă, și anume biomasa din rebururile agricole.

Scopul proiectului este de a spori gradul de utilizare a tehnologiei energiei regenerabile în mod semnificativ prin comutarea de combustibil și eficientizarea energetică. Proiectul se va concentra în principal pe creșterea nivelului de confort prin încălzirea clădirilor din sectorul public rural, inclusiv școli și centre comunitare, prin utilizarea rebururilor ușor accesibile de paie, furnizate de întreprinderile agricole locale. Proiectul va stimula de asemenea piețele locale pentru a asigura o încălzire mai bună a locuințelor, cogenerare industrială și brichetare pe bază de biomasă, precum și va spori capacitatea locală în sectorul de biomasă, și va promova beneficiile energiei din biomasă.

În conformitate cu prezenta solicitare de exprimare a interesului, proiectul are ca scop identificarea potențialilor contractori cu calificare înaltă, care vor activa în bază de contracte de proiectare - construcție<sup>1</sup>, pentru a instala 130 de sisteme de încălzire pe bază de paie în localitățile rurale, cu o capacitate totală de aproximativ 35 MW (capacitatea medie a instalațiilor de aproximativ 300 KW), inclusiv toate lucrările aferente și materialele necesare pentru asigurarea cu energie termică a instituțiilor publice din comunitățile rurale din Republica Moldova.

Toate companiile / consorțiile interesate care își vor exprima interesul vor fi invitate pentru un exercițiu de pre - calificare și evaluate în baza unor criterii de corespundere (inclusiv disponibilitatea unui agent local de deservire) și altor factori calitativi. În baza evaluării, vor fi pre-selectate un număr de companii ce vor fi invitate în continuare să-și prezinte ofertele pentru proiectarea, realizarea și darea în exploatare la cheie a sistemelor de încălzire a instituțiilor publice pe bază de biomasă, în cadrul unor competiții internaționale restrânse.

În mod specific companiile / consorțiile pre-selectate vor trebui să furnizeze următoarele bunuri/servicii:

- Elaborarea schițelor și desenelor de execuție necesare;
- Aprobarea proiectelor și verificarea (expertizarea) acestora conform legislației naționale;
- Coordonarea cu beneficiarii a desenele de execuție, precum și să asigure că toate lucrările de pregătire către construcție au fost finalizate;
- Lucrări de construcție și montaj calitative, inclusiv procurarea utilajelor și materialelor necesare în conformitate cu Cererile de Ofertă;
- Perfectarea documentației de execuție și menținerea acesteia (certIFICATE, agremente tehnice, acte, registrul de executare a lucrărilor, etc)
- Furnizarea, instalarea, testarea și punerea în funcțiune a centralelor termice bazate pe arderea paielor și a sistemelor de încălzire în ansamblu în conformitate cu desenele de execuție, specificațiile tehnice, normele și standardele în vigoare;

---

<sup>1</sup> Contract „proiectare – construcție”(design-build) – este un sistem de implementare a proiectelor utilizat în industria construcțiilor. Acesta constă într-o procedură de executare a proiectului care, în comparație cu procedura tradițională „proiectare-ofertă-construcție” (sau „proiectare-licitație”), aspectele ce țin de elaborarea desenelor de execuție (proiectare) și executarea lucrărilor de construcție, sunt contractate de către o singură companie cunoscută drept „proiectant-constructor”. Sistemul este utilizat pentru a reduce riscurile asociate de proiect a angajatorului și pentru a reduce termenul de realizare proiectelor prin suprapunerea etapei de elaborare a desenelor de execuție cu etapa de construcție.

- Instruirea operatorilor de cazane în domeniul tehnologiilor de încălzire pe bază de biomasă;
- Participarea la punerea în funcțiune și transmiterea către beneficiar a proiectelor finalizate;
- Să asigure securitatea muncii la șantiere, conformitatea cu normele de protecție anti-incendiară și standardele de protecție a mediului.

### **Rezultatele așteptate:**

În total vor fi executate 130 de sisteme de încălzire a instituțiilor publice locale pe bază de biomasă (paie), inclusiv:

- 130 seturi de desene de execuție vor fi elaborate, coordonate și expertizate în conformitate cu legislația națională și exigențele proiectului;
- 130 de centrale termice cu arderea paielor achiziționate/confecționate în conformitate cu cerințele tehnice și de performanță solicitate
- Toate lucrările de construcție și ingineresti (montare) executate în conformitate cu desenele de execuție și cerințele proiectului;
- 130 de sisteme de încălzire cu arderea paielor puse în funcțiune și transmise beneficiarilor conform legislației în vigoare;
- Deservirea tehnică a echipamentului după achiziționare garantată;
- Operatorii centralelor termice din cadrul fiecărei comunități vor fi instruiți pentru a întreține și a dirija funcționarea centralelor termice și sistemelor de încălzire în ansamblu

### **Detalii privind depunerea scrisorilor de interes:**

Companiile interesate trebuie să prezinte o declarație exprimând interesul și calificarea lor pentru furnizarea serviciilor stipulate, indicând totodată și experiența lor în implementarea proiectelor similare (maximum 2 pagini) și disponibilitate unui agent local de deservire tehnică.

Scrisorile de interes precum și documentele adiționale trebuie expediate prin email la adresa [tenders-moldova@undp.org](mailto:tenders-moldova@undp.org) sau în formă tipărită către PNUD Moldova, str. 31 August 1989, nr.131, Chișinău MD2012, Republica Moldova, cu mențiunea “**MEBP: Request for LOI municipal heating systems**”, nu mai târziu de **27 mai 2011, ora 16:30 (ora locală în Moldova)**.

La data de **13 mai 2011, ora 16:00**, în incinta oficiului PNUD Moldova, va fi organizată un seminar informativ la care sunt invitați reprezentanții tuturor companiilor/consorțiilor interesate. Pentru a confirma participarea este necesar de a expedia un mesaj către Mihai Maciuca ([mihai.maciuca@undp.org](mailto:mihai.maciuca@undp.org)) nu mai târziu de **12 mai 2011 ora 18:00**.

Informații adiționale pot fi obținute adresând întrebări în scris, prin email, către Mihai Maciuca ([mihai.maciuca@undp.org](mailto:mihai.maciuca@undp.org)). Răspunsurile, împreună cu textul întrebărilor vor fi plasate pe pagina PNUD Moldova (secțiunea „Tenders”) fără a face referință la sursa lor.

Limba: Scrisorile de interes, documentele suplimentare precum și întrebările pot fi depuse în limbile engleză, română sau rusă. Comunicatele PNUD vor fi prezentate în limba engleză și/sau română.

Prezenta solicitare pentru exprimarea interesului nu implică nici un angajament din partea PNUD, fie financiar sau de orice altă natură. PNUD își rezervă dreptul de a accepta sau de a respinge oricare sau toate scrisorile de interes fără a avea vreo obligație de a informa companiile afectate despre temeiurile respingerii.