

ANUNȚ

Academia de Studii Economice din București anunță organizarea concursului privind ocuparea în cadrul contractului de cercetare **SISTEM INTELIGENT PENTRU REALIZAREA OFERTELOR PE PIAȚA ANGRO DE ENERGIE ELECTRICĂ – SMARTRADE**, ID **P_37_418**, nr. contract **62/05.09.2016**, finanțat în cadrul *PROGRAMULUI OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020 (POC)*, Acțiunea 1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD, pentru următoarele poziții vacante:

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC - 2 POSTURI

Norma de lucru: (4 ore/zi)

Perioada angajării: determinată, 1 Octombrie 2017 – 4 Septembrie 2020

Salariul: 75 RON/oră

Data la care are loc selecția: 1 septembrie 2017

Ora: 13

Locul desfășurării concursului: Academia de Studii Economice, Departamentul de Cibernetică și Informatică Economică, Piața Romană nr. 6, București, sala 2017

Descrierea postului: Proiectant inginer energetician

Atribuțiile postului:

- Participarea și realizarea activităților prevăzute în planul proiectului;
- Elaborarea rapoartelor tehnice ale fazelor de proiect;
- Participarea alături de echipa de proiect la realizarea prototipului informatic;
- Diseminarea rezultatelor proiectului prin publicarea de articole științifice în reviste internaționale indexate BDI sau ISI;
- Participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a., organizate în domeniul proiectului;
- Precizarea denumirii proiectului pe toate publicațiile rezultate în urma cercetărilor.

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 2 august 2017, la Biroul Evaluarea Cadrelor Didactice, sala 2418, respectiv Calea Dorobanților nr. 15-17, sector 1, luni - vineri între orele 9.00 - 13.00, sau prin intermediul serviciilor poștale sau de curierat care permit confirmarea primirii.

II. Conținutul dosarului de candidatură:

1. Opis
2. Cerere înscriere la concurs;
3. Curriculum vitae;
4. Lista de lucrări a candidatului (Anexa 3) în format tipărit - 2 exemplare și în format electronic. Lista completă de lucrări a candidatului va fi structurată astfel:

- a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol;
- b) teza de doctorat;
- c) brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală;
- d) articole și capitole în cărți;
- e) articole și studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;

- f) publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- g) alte lucrări și contribuții științifice.
5. Copia legalizată a diplomei de doctor în domeniu sau atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia emis de MEN;
6. Declarație pe proprie răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;
7. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului. Copiile se semnează de candidat pentru certificare „conform cu originalul”;
8. Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului. Copia se semnează de candidat pentru certificare „conform cu originalul”;
9. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui. Copiile se semnează de candidat pentru certificare „conform cu originalul”;
- Dosarul de concurs trebuie să conțină și un CD care să includă elementele prevăzute la punctul 4. Formularele de concurs sunt disponibile la adresa <http://resurseumane.ase.ro/smartrade>

III. Criterii și standarde minimale:

Specializarea principală: Inginerie electrică/energetica

Experiență profesională: minimum 5 ani

Limbi străine cunoscute: engleză

Nivel de pregătire: doctor

Calificări suplimentare: managementul resurselor energetice regenerabile (studii și proiecte anterioare în domeniu), experiență în tranzacțiile pe piața angro de energie electrică, soluții informatice aplicabile în managementul resurselor regenerabile, studii de sistem, studii de rețele electrice.

IV. Probe de selecție:

Competențele profesionale ale candidatului pentru postul de cercetător științific pe perioadă determinată se evaluează de către Comisia de concurs prin parcurgerea următoarelor etape:

a). Aprecierea activității de cercetare a candidatului prin punctaj, conform grilei ASE privind aprecierea candidaților la concursul pentru ocuparea posturilor didactice vacante aprobată de Senatul ASE.

b). Sușinerea unui interviu de specialitate.

V. Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

Interviul se apreciază de către fiecare membru al comisiei prin note de la 1 la 10, rezultatul probei reprezentând media aritmetică a acestora.

Standardul minimal pentru promovare este obținerea unui rezultat de minimum 7 pentru proba b). Ierarhizarea finală a candidaților se va realiza în funcție de nota finală obținută la proba b) și de punctajul total obținut la proba a) conform Anexei 2 din Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din cadrul ASE.

VI. Tematica de concurs:

1. Analiza situației existente la nivel european și național privind integrarea surselor regenerabile de energie. Aspecte legislative, statistici, scenarii privind evoluția resurselor de energie regenerabilă.
2. Stadiul integrării energiei eoliene în Sistemul Energetic Național (SEN).

3. Funcționarea centralelor bazate pe surse regenerabile de energie (SRE) în România. Cerințe tehnice privind instalarea și funcționarea centralelor electrice eoliene și a centralelor fotovoltaice.
4. Modelarea centralelor electrice eoliene și a centralelor fotovoltaice în cadrul regimurilor de funcționare a SEN.
5. Determinarea puterii instalate în centralele bazate pe SRE corelat cu schema de sprijin și prognoza de consum la nivelul SEN.
6. Piața angro de energie electrică din România. Caracteristici, fluxuri de activități, tranzacționare și indicatori.
7. Codului comercial al pieței angro de energie electrică.
8. Codul tehnic al Rețelei Electrice de Transport
9. Sisteme de măsurare inteligentă a energiei electrice.

VII. Bibliografie:

1. **** - Codul tehnic al Rețelei Electrice de Transport, revizia 1, aprobat de ANRE prin ordinul 20/27.08.2004
2. **** - Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE
3. **** - ENTSO-E Codul rețelelor electrice pentru cerințele privind racordarea la rețea aplicabile pentru toate generatoarele, 2016
4. **** - EWEA - Wind in power 2015 European statistics, 2016
5. **** - EWEA - Wind energy scenarios for 2020, July 2014
6. **** - Hotărârea Guvernului nr. 994/2013 privind aprobarea măsurilor de reducere a numărului de certificate verzi
7. **** - HG 224/2014 pentru aprobarea cotei de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul 2014
8. **** - Legea nr. 220/27.10.2008 privind stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, București, 2008
9. **** - Legea nr. 134/2012 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 505 din 23/07/2012
10. **** - Legea nr. 23 / 2014 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, Nr. 184 / 14.III.2014
11. **** - Norma tehnică “Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene”, aprobată prin Ordin ANRE nr. 51/2009, cu completările ulterioare, aprobate prin Ordin ANRE nr. 29/2013
12. **** - Norma tehnică „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaică”, aprobată prin Ordin ANRE nr. 30/2013
13. **** - Strategia energetică a României în perioada 2007 – 2020, Ministerul Economiei și Finanțelor
14. **** - Studiu de fundamentare a strategiei Companiei Naționale de Transport al Energiei electrice „TRANSELECTRICA” S.A. de integrare în Sistemul Energetic Național a centralelor eoliene, http://www.transelectrica.ro/documents/10179/33357/Studiu_EOL.pdf/28576dd3-12a3-4a58-9ef5-a5dcd9a0f06a

15. **** - Ordinul ANRE nr. 25/2004 pentru aprobarea Codului comercial al pieței angro de energie electrică, 2004;
16. T. Burton, D. Sharpe – *Wind Energy Handbook*, John Wiley & Sons, 2001
17. T. Ackerman - *Wind Power*, John Wiley & Sons, 2005
18. Ordinul ANRE nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice
19. Ordinul ANRE nr. 119/2015 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice
20. Ordinul ANRE nr. 6/2016 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice
21. Ordinul ANRE nr. 17/2017 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice
22. Ordinul ANRE nr. 31/2017 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice