

Caiet de sarcini
pentru achiziția de servicii de formare profesională "Curs Stocarea energiei"

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. are ca activitate principală producerea și vânzarea de energie electrică și servicii de sistem și are sediul în România, Municipiul București, B-dul. Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15, sectorul 1.

Prezentul Caiet de sarcini are ca obiect definirea specificațiilor necesare achiziției de servicii de formare profesională în domeniul energiei regenerabile, pentru un număr de maxim 3 salariați.

2. OBLIGATIILE PRESTATORULUI

2.1. Cerințe generale:

Scopul achiziției cursului propus este a oferi o privire de ansamblu asupra sistemelor de stocare a energiei în baterii, pentru a putea evalua avantajele și provocările acestei tehnologii și de familiarizare cu principalele concepte ale unui astfel de sistem dar și aplicativitatea tehnologică a stocării de energie integrată în piața românească și europeană.

Cursul se adresează persoanelor care doresc cunoașterea mai îndeaproape a industriei stocării în baterii atât din perspectiva tehnică cât și cea de business.

2.2. Organizarea și desfășurarea programului de formare profesională:

1. Obiectivele cursului/tematica cursului:

În urma participării la cursul de formare, salariații cursanți vor acumula cunoștințe în vederea dobândirii de cunoștințelor, abilităților și valorilor în privința stocării energiei regenerabile. Astfel, cursul trebuie să aibă în vedere următoarea tematică:

- Context general - piața de energie din UE și RO 2024
- Piața de energie din România 2024 - 2030
- Tendințe la nivel Mondial prețuri de energie și tipuri de tehnologii
- Stocarea de energiei și tipuri de stocare
- Stocarea de energiei în baterii. Caracteristici și avantaje principale
 - Avantaje/Dezavantaje între utilizarea diferitelor tehnologii
 - Caracteristici principale
- Proiectarea sistemelor de stocare principii generale
- Dezvoltarea sistemelor de stocare principii generale - România
- Legislație Stocare 2023-2024
- Cerințe tehnice și comerciale minime pentru încadrarea în piața
- Procesul de dezvoltare / autorizare dpdv OTS
 - Studiu de caz baterie stand-alone România
 - Studiu de caz baterie behind the meter România
 - Finantare și Business Plan
- Studiu de caz Mireasa BESS 216MWh
- Poze și descriere generală

- o Proiect general
- o Tehnologie folosita
- o Echipamente si furnizori folositi
- o Scada si functionare

Tematica propusa este orientativa

2. Rezultate curs:

Participanții vor cunoaște conceptul de producție energie electrică din surse regenerabile și principalele caracteristici ale acestei industrii. Ei vor putea evalua la nivel macro oportunitățile apărute în acest sector dar și tendințe ale tehnologiilor și metode noi de integrare a regenerabilelor în sistemele energetice actuale. În plus, la terminarea cursului, vor fi familiarizați cu principalele etape în dezvoltare a unui proiect de producție și stocare a energiei electrice din surse regenerabile cât și funcționarea în sistem hibrid a acestora

3. Nr de ore de instruire: 8 ore

4. Grupul ținta (cui se adresează cursul): *Managerului Departamentului Strategie Diversificare Afaceri și Relația cu Investitorii, șeful Serviciului Management Energetic din cadrul Departamentului Management Energetic Dispecerat și șef birou la Biroul Aplicații Industriale și Automatizări –SH Ramnicu Valcea.*

5. Certificatul de absolvire/ participare: Documente interne ale prestatorului privind participarea la curs.

6. Locație curs: *la sediul prestatorului.*

3. PREȚUL ACHIZIȚIEI/ PREȚUL CONTRACTULUI

Ofertanții vor detalia prețul per participant, în lei, fără TVA.

Prețul va include și materialele didactice/ suportul de curs pentru studiu, în format electronic/ în format fizic, precum și documente doveditoare efectuării cursului/sușinerii examenului final.

Achizitorul va achita prețul unitar convenit per salariat pentru salariații participanți, desemnați de beneficiar și instruiți de prestator.

Efectuarea plății se va realiza după efectuarea modulului de curs, în baza listei de prezență și a facturii emise de prestator, însoțită de certificatele/diplomele de absolvire/participare ale participanților.

Plățile se vor efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

4. CERINȚE DE SECURITATE ȘI CONFIDENȚIALITATE

Prestatorul își asumă întreaga responsabilitate privind prestarea serviciilor și securitatea și sănătatea persoanelor participante, cu privire la serviciile furnizate.

Prestatorul va asigura confidențialitatea cu privire la datele și informațiile la care are acces, conform cerințelor legale în domeniu.

Toate informațiile aduse la cunoștință furnizorului pentru prestarea serviciilor profesionale solicitate de beneficiar trebuie tratate cu cel mai înalt grad de confidențialitate, accesul la acestea fiind limitat numai la persoanele implicate în proces.

Pe toată durata contractului de prestare de servicii, vor fi respectate prevederile Regulamentului de protecție a datelor cu caracter personal (GDPR nr. 679/2016 cu aplicare din 25.05.2018).

5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de 1 an (12 luni) de la semnare.

6. COMUNICAREA

- Cursul se va desfășura on-line.
- Activitățile de formare se vor desfășura în limba română.
- Achizitorul va pune la dispoziția prestatorului, în vederea comunicării tuturor informațiilor de interes pentru desfășurarea proiectului, o persoană de contact.
- Prestatorul va pune la dispoziția achizitorului datele de contact a cel puțin două persoane care participă în cadrul proiectului (Nume și prenume/ fax/ telefon/ e-mail).
- Prestatorul va asigura toate materialele necesare (format hârtie/ electronic/pdf), va asigura acces la platforma de cursuri on-line pentru susținerea instruirii/examinării.
- Informațiile din suportul de curs trebuie să fie accesibile (să utilizeze un limbaj accesibil, termenii tehnici sunt explicați, se oferă exemple, există elemente de marcare și de sumarizare a conținutului de reținut) și adaptate profilelor participanților.

7. CONDIȚII DE PARTICIPARE ȘI CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR

Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică se va întocmi conform caracteristicilor menționate în prezentul caiet de sarcini, în limba română, într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice:

Evaluarea ofertelor și stabilirea ofertei câștigătoare se face numai dintre ofertele admisibile, prin „criteriul de atribuire”:

- Prețul cel mai scăzut;
- Cel mai bun raport calitate/preț (cu următorii factori de evaluare și ponderile lor);
- Costul cel mai scăzut (cu următoarele factori de calcul de cost);
- Cel mai bun raport calitate/cost (cu următorii factori de evaluare și factori de calcul de cost);

Ionela STANCIU
Manager

Resurse Umane

Dragos ROSU
Manager Departament Strategie Diversificare

Anca POPESCU
Șef Serviciu Dezvoltare Personal

Iulian TUDOR
Șef Serviciu Management Energetic