

CAIET DE SARCINI

Având ca obiect achiziția de servicii de formare profesională:
"Curs teoretic și practic pentru specializare în termografie" COD CPV 80530000-8

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

S.P.E.E.H. Hidroelectrică 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 face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Scopul achiziției este efectuarea unui curs în domeniul termografie și obținerea certificatului de operator în vederea utilizării camerei de termoviziune Therma Cam 65, fabricată Flir, existentă în dotarea S.H. Bistrita Piatra Neamt.

2. SARCINILE PRESTATORULUI

2.1. Cerințe generale:

În cadrul acestui program de formare profesională se urmărește îmbunătățirea cunoștințelor și formarea profesională a 4 salariați desemnați de achizitor.

2.2. Specificații tehnice:

Cursul se va desfășura la sediul prestatorului, la sediul S.H. Bistrita Piatra Neamt și/sau sediul S.H. Curtea de Argeș sau on-line.

La finalizarea cursului, salariații vor primi certificat de absolvire oferit de către Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Educației conform COR: 313908

Programul Cursului de specializare în termografie va conține cel puțin următoarele:

- modul de operare cu camera IR
- calibrarea camerei IR
- noțiuni de management termic
- caldura vs. temperatura
- legătura dintre radiație și temperatura
- estimarea emisivității
- temperatura absolută vs. temperatura aparentă
- moduri de transfer termic: conducție, convecție, radiație
- spectrul electromagnetic
- tehnici de analiză termică
- interpretarea imaginilor termice
- sistemul de referință în termografie
- compensarea efectelor mediului înconjurător
- potențiale erori de interpretare
- funcții de analiză termică
- rezoluția spațială și mărimea tinte
- criterii de clasificare a defectelor
- analiză calitativă și cantitativă
- studii de caz / aplicații: mentenanța industrială (instalații electrice, mecanice)
- certificare conform COR 313908
- Certificare obținută: Operator echipamente de termografie, certificat de absolvire oferit de către

3. PREȚUL CONTRACTULUI

Ofertanții vor detalia prețul / participant în lei și fără TVA.

Prestatorul va elibera factura care va purta numărul contractului, valoarea de plată și data scadentă a facturii, iar Factura va veni însoțită de liste de prezență și de Certificatele de participare la curs.

Achizitorul va achita prețul unitar convenit pentru participantii desemnati de achizitor și instruiți de prestator. Efectuarea plății se va realiza după efectuarea modului de curs, în baza facturii emise de prestator, însoțită de Certificatul de absolvire ale participantului.

4. CERINTE DE SECURITATE SI CONFIDENTIALITATE

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 trebuie să fie tratate cu cel mai înalt grad de confidențialitate, iar accesul la aceste informații trebuie să fie limitat numai la persoanele implicate în prestarea serviciilor de formare profesională solicitate.

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:

- 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 si prenume /fax/telefon/e-mail).
- Prestatorul va asigura toate materialele necesare (format hartie si electronic .pdf), va asigura acces la platforma de cursuri online pentru susținerea instruirii /examinarii
- Informațiile din suportul de curs trebuie să fie accesibile (se utilizează un limbaj accesibil, termenii tehnici sunt explicați, se oferă exemple, există elemente de marcare și de sumarizare a conținutului de reținut).

7. CONDIȚII DE PARTICIPARE ȘI CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR

7.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice

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

- Propunerea tehnică va conține:
 - o prezentare succintă a ofertantului;
 - tematica și obiectivele cursului;
 - structura cursului;
 - costul cursului/ persoană.

7.2. Condiții de calificare

Evaluarea ofertelor și stabilirea câștigătorilor se face numai dintre ofertele admisibile, prin „criteriul de atribuire: prețul celui mai scăzut”.

Ionela STANCIU
Manager Departament Resurse Umane

Isabela Maria NEDELCU
Director SH Bistrita

Anca POPESCU
Șef Serviciu Dezvoltare Personală

Gheorghe MITROFAN
Director SH Curtea de Argeș

Intocmit,
Daniel PUTINELU
Specialist Resurse Umane SDP

Gabriel Valentin CRIHAN
Șef Birou Monitorizare și Diagnoza SH Bistrita

Ion STOICA
Șef Birou Monitorizare și Diagnoza SH Curtea de Argeș

