



## Consiliul Județean Harghita

RO-530140 Miercure-Ciuc, P-ța Libertății Nr. 5

Tel.: +4-0266-207700, Fax: +4-0266-207703, info@judetulharghita.ro, www.judetulharghita.ro

Direcția arhitect șef

Compartimentul protecția mediului

Nr. 14257 / 21.06.2017

### Necesități minim obligatorii

**pentru servicii de elaborare studiului și asistență tehnică pentru realizarea  
Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita**

**Cod CPV: 90731100-1 Gestionarea calității aerului**

#### A. GENERALITĂȚI:

Necesitățile minime constituie parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea.

Necesitățile minime precizează caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, certificarea conformității cu standardele relevante și altele asemenea.

Denumirea autorității contractante: Unitatea Administrativ Teritorială Județul Harghita, prin Consiliul Județean Harghita

Adresa: Consiliul Județean Harghita, Piața Libertății nr. 5, Miercurea-Ciuc, județul Harghita, Romania.

Obiectul achiziției publice îl constituie **serviciile de elaborare studiului și asistență tehnică pentru realizarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita.**

#### B. DATE DE IDENTIFICARE A SERVICIULUI:

Conform prevederilor *HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului*, Consiliul Județean Harghita are obligația de a elabora Planul de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita. Planul de menținere



a calității aerului se întocmeste pe baza unui studiu elaborat de către persoane fizice și juridice autorizate care dețin certificat de înscriere în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, în condițiile legii.

#### Legislația aplicabilă, cu modificările și completările ulterioare:

Legea administrației publice locale nr. 2015/2001;

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;

Ordinului MMAP nr. 1206/2015 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător;

Ordinul Ministrului Mediului nr. 1026/2009 privind aprobarea condițiilor de elaborare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată.

#### **C. CARACTERISTICILE OBIECTULUI:**

Prevederile *Ordinului MMAP nr. 1206/2015 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător* încadrează județul Harghita în regimul II de gestionare a calității aerului, fapt care relevă un nivel al poluanților în atmosferă sub valorile-limită admise și în consecință necesitatea elaborării Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita pentru indicatorii dioxid/oxizi de azot ( $\text{NO}_2/\text{NO}_x$ ), pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2,5}$ ), benzen ( $\text{C}_6\text{H}_6$ ), nichel (Ni), dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ), monoxid de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd).

Planul de menținere a calității aerului se elaborează pentru o perioadă de valabilitate de 5 ani și cuprinde setul de măsuri/acțiuni pentru păstrarea nivelului poluanților în atmosferă sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă, termenele de implementare, costurile estimate pentru punerea în aplicare și sursele potențiale de finanțare, instituțiile, autoritățile, organismele și operatorii economici responsabili de punerea în aplicare și implementarea acestora.

Obiectul contractului de servicii ce urmează a fi atribuit constă în elaborarea documentației aferente Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita pa faze, astfel:





## **Faza I – Elaborarea Studiului pentru realizarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita**

Structurarea studiului trebuie să respecte și să cuprindă cel puțin informațiile menționate în Capitolul III, Anexa 4 din HG 257/2015 și anexele la Legea nr. 104/2011.

Studiul de calitate a aerului necesar întocmirii planului se bazează în principal pe modelarea matematică a dispersiei poluanților în atmosferă și trebuie să cuprindă cel puțin următoarele aspecte:

- a) descrierea modului de realizare a studiului, inclusiv descrierea modelului matematic utilizat pentru dispersia poluanților în atmosferă în vederea elaborării scenariilor/măsurilor și estimării efectelor acestora;
- b) analiza topografică și climatică a arealului pentru care s-a realizat încadrarea în regimul de gestionare II;
- c) analiza situației curente cu privire la calitatea aerului (la momentul inițierii planului privind menținerea calității aerului), pe baza datelor furnizate de către Agenția pentru Protecția Mediului Harghita;
- d) evaluarea nivelului de fond regional (total, natural);
- e) evaluarea nivelului de fond urban (total, trafic, industrie inclusiv producția de energie termică și electrică, agricultură, surse comerciale și rezidențiale, echipamente mobile off-road);
- f) evaluarea nivelului de fond local (total, trafic, industrie, inclusiv producția de energie termică și electrică, agricultură, surse comerciale și rezidențiale, echipamente mobile off-road, transfrontier);
- g) caracterizarea indicatorilor pentru care se elaborează planul de calitate a aerului și informațiile corespunzătoare referitoare la efectele asupra sănătății populației sau a vegetației, după caz;
- h) identificarea principalelor surse de emisie care ar putea contribui la degradarea calității aerului și poziționarea lor pe hartă, inclusiv tipul și cantitatea totală de poluanți emiși din sursele respective (tone/an); pot fi utilizate și datele de monitorizare a operatorilor economici din arealul încadrat în regimul de gestionare II;
- i) informații privind contribuția datorată transportului și dispersiei poluanților emiși în atmosferă ale căror surse se găsesc în alte zone și aglomerări sau, după caz, alte regiuni;
- j) analiza datelor meteo privind viteza vântului, precum și cele referitoare la calmul atmosferic și condițiile de ceață, pentru analiza transportului/importului de poluanți din zonele și aglomerările învecinate, respectiv pentru stabilirea favorizării acumulării noxelor poluanților la suprafața solului, care ar putea conduce la concentrații ridicate de poluanți ale acestora;





- k) în cazul particular al ozonului, care nu este un poluant principal, ci unul secundar, se iau în considerare informațiile legate de sursele de emisie ale substanțelor precursore ale acestuia și condițiile meteorologice la macroscaală.

Studiul va cuprinde scenarii cu identificarea măsurilor de menținere a nivelului concentrațiilor de poluanți în atmosferă cel puțin la nivelul inițial, eventual de reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie, inclusiv cuantificarea eficienței acestora, dacă este posibil.

Pentru fiecare măsură identificată se va evalua impactul acesteia asupra calității aerului, exprimat ca indicator cuantificabil.

Va cuprinde detaliile factorilor responsabili de o posibilă depășire (de ex. transporturile, formarea de poluanți secundari în atmosferă), a zonei și a populației posibil a fi expusă poluării.

Pentru fiecare scenariu luat în considerare în cadrul planului de menținere a calității aerului și pentru fiecare poluant avut în vedere se vor prezenta următoarele:

- a) anul de referință pentru care este elaborată previziunea și cu care începe aceasta;
- b) repartizarea surselor de emisie;
- c) descrierea privind emisiile și emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de referință;
- d) niveluri ale concentrației/concentrațiilor raportate la valorile-limită și/sau la valorile-țintă în anul de referință;
- e) descrierea scenariului privind emisiile și emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de proiecție;
- f) niveluri ale concentrației/concentrațiilor așteptate în anul de proiecție;
- g) niveluri ale concentrației/concentrațiilor și a numărului de depășiri ale valorii-limită și/sau valorii-țintă în anul de proiecție, acolo unde este posibil;
- h) măsurile identificate, cu precizarea pentru fiecare dintre acestea a denumirii, descrierii, calendarului de implementare, a scării spațiale, a costurilor estimate pentru punerea în aplicare și a surselor potențiale de finanțare, a indicatorului/indicatorilor pentru monitorizarea progreselor.

Termenul pentru elaborarea și predarea documentației aferente studiului este de 50 de zile de la semnarea contractului.

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziția Prestatorului informațiile, datele, materialele disponibile privind calitatea aerului furnizate de către instituțiile cu responsabilități în domeniu, ca urmare derulării procesului de colectare a datelor și va





asigura sprijinul necesar cu privire la orice alte elemente necesare întocmirii studiului/prestării serviciilor, în măsura permisă de dispozițiile legale aplicabile.

## **Faza II – Asistență tehnică pentru realizarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita vizează:**

- a.) Structurarea studiului trebuie să respecte și să cuprindă cel puțin informațiile menționate în Capitolul III, Anexa 4 din HG 257/2015 și anexele la Legea nr. 104/2011.
- b.) Punerea la dispoziția beneficiarului a documentației elaborate;
- c.) Consultanță pe parcursul derulării etapelor din procedura de elaborare a planului, respectiv: disponibilizarea proiectului de plan, informarea și consultarea publicului, definitivarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita în vederea obținerii avizării din partea autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și Centrul de Evaluare a Calității Aerului (CECA), prin:
  - colaborare cu echipa care asigură recepția documentației;
  - participarea la ședințe/dezbaterile organizate pentru elaborarea planului;
  - completări/modificări cu opiniile justificate primite de la pulic;
  - răspunsuri la solicitările de clarificări din partea instituțiilor abilitate, etc.;
  - orice altă asistență de specialitate solicitată de beneficiar în legătură cu contractul de servicii.

Asistența tehnică din partea prestatorului se va desfășura pe toată perioada de derulare a contractului.

Documentația va fi elaborată cu respectarea cerințelor din prezenta Necesități minim obligatorii și va fi predată beneficiarului în 2 exemplare pe suport de hârtie și într-un exemplar digital (și în formă editabilă).

Documentația va fi recepționată de către comisia numită de Beneficiar în acest sens, pe bază de proces verbal.

Prestatorul va susține soluțiile propuse în toate etapele de evaluare și va face completările și evaluările necesare fără costuri suplimentare.

## **D. CERINȚE:**

Pentru a fi calificat Prestator, ofertantul va îndeplini următoarele condiții și va aduce următoarele dovezi, fără să fie exclusă nici o cerință:

- Certificatul de înscriere în REGISTRUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, valabil pentru anul 2017 în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Mediului nr. 1026/2009, care va cuprinde înscrierea în REGISTRUL NAȚIONAL PENTRU RAPORTUL DE MEDIU (RM),





RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (RIM) sau RAPORTUL DE AMPLASAMENT (RA), în copie (semnat conform cu originalul);

- Experiență în elaborarea Rapoartelor de Mediu (RM), Rapoartelor privind Impactul asupra Mediului (RIM), Rapoartelor de Amplasament (RA), bilanțelor de mediu, sau altor lucrări relevante în domeniul protecției mediului, dovedită prin:
  - lista principalelor studii/rapoarte/lucrări executate în ultimii 3 ani, din care să rezulte că au fost prestate servicii similare cu cele care fac obiectul achiziției;
  - copia unui document (contract/proces verbal de recepție încheiat), care să confirme experiența în domeniul care face obiectul achiziției.

### **Prezentarea ofertei:**

Oferta va cuprinde obligatoriu oferta tehnică și oferta financiară:

**Oferta tehnică** va cuprinde un grafic cu termenele asumate privind elaborarea documentației aferente Studiului pentru realizarea Planului de menținere a calității aerului, cu respectarea cerințelor prevăzute în prezentul Necesități minim obligatorii.

**Oferta financiară** va cuprinde valoarea totală ofertată și defalcat din punct de vedere valoric, pe cele 2 componente, cu încadrarea/respectarea următoarelor procentaje și faze:

- Faza I – 75% din valoarea totală a ofertei pentru elaborarea documentației aferente studiului – .... lei (fără TVA), la care se adaugă TVA în cuantum de ... lei;
- Faza II – 25% din valoarea totală a ofertei pentru asigurarea serviciilor de asistență tehnică pentru elaborarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita - ... lei (fără TVA), la care se adaugă TVA în cuantum de ... lei.

### **Graficul de prestare**

Contractul intră în vigoare la data semnării lui de către părți și se consideră încheiat la data aprobării planului prin Hotărâre de Consiliu Județean Harghita.

Termenul pentru elaborarea și predarea documentației aferente studiului este de **50 de zile** de la semnarea contractului.

Durata pentru componenta Asistență tehnică pentru elaborarea Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Harghita va fi pe **toată perioada de derulare** a contractului.

### **E. MODALITĂȚI DE PLATĂ:**

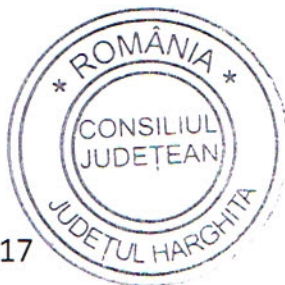
Plata serviciilor se va face etapizat, după recepționarea serviciilor, în termen de 30 de



zile de la emiterea facturilor de către prestator, după cum urmează:

- Faza I – 75% - Pentru elaborarea documentației aferente Studiului – factura va fi însoțită de procesul verbal de recepție
- Faza II – 25% - Pentru asigurarea serviciilor de asistență tehnică – factura va fi emisă după aprobarea planului prin Hotărâre de Consiliu Județean Harghita.

Arhitect șef,  
Fülöp Otilia



Întocmit  
Consilier,  
Kopacz Emőke

Miercurea-Ciuc, 9 iunie 2017