



Nr. 768 / 28.01.2016

Aprobat,
p.Presedinte,
Vicepresedinte
ȘTEFAN MUSOIU



CAIET DE SARCINI

pentru achiziția de servicii de elaborare a Studiului pentru „Planul de menținere a calității aerului pentru indicatorii pulberi în suspensie (PM 10 și PM 2,5), benzen (C6H6), dioxid de sulf (SO2), monoxide de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd), Nichel (Ni) și dioxid de azot și oxizi de azot (NO2/NOx) “ în Județul Ialomița și asigurare de consultanță pe perioada realizării Planului

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică de servicii de elaborare „Plan de menținere a calității aerului în Județul Ialomița” .

2. GENERALITĂȚI

Autoritatea Contractantă, Județul Ialomița reprezentată prin Consiliul Județean Ialomița.

Obiectivul general al contractului este “Realizarea Studiului de calitate a aerului pentru Planul de menținere a calității aerului” în zona de evaluare a județului Ialomița.

Obiective specifice :

- monitorizarea menținerii calității aerului pentru creșterea calității acestuia și susținerea dezvoltării durabile din zona de evaluare a județului Ialomița;
- monitorizare și informare publică;

Studiul de calitate a aerului pentru Planului de menținere a calității aerului în județul Ialomița este în acord cu Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, care transpune Directiva 2008/50/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 cu privire la calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și Hotărârea nr.257 din 15 aprilie 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținerea calității aerului .

- Durata de elaborare a studiului este de 30 de zile de la data semnării contractului.

- Durata de realizare a contractului este de 5 de luni de la semnarea contractului.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului de prestări servicii este realizarea Studiului pentru Planul de menținere a calității aerului pentru indicatorii pulberi în suspensie (PM 10 și PM 2,5), benzen (C6H6), dioxid de sulf (SO2), monoxide de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd), Nichel (Ni) și dioxid de azot și oxizi de azot (NO2/NOx) “ în județul Ialomița și asigurare de consultanță pe perioada realizării Planului de menținere a calității aerului din zona de evaluare a județului Ialomița.

Autoritatea contractantă: Consiliul Județean Ialomița str. Piața Revoluției, nr.1, Slobozia, județul Ialomița.

4. DENUMIREA CONTRACTULUI

Servicii de realizare ”*Studiu pentru Planul de menținere a calității aerului pentru indicatorii pulberi în suspensie (PM 10 și PM 2,5), benzen (C6H6), dioxid de sulf (SO2), monoxide de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd), Nichel (Ni) și dioxid de azot și oxizi de azot (NO2/NOx)* “ în zona de evaluare a județului Ialomița și asigurare de consultanță pe perioada realizării Planului.

5. SCOPUL ȘI DURATA CONTRACTULUI

Scopul contractului este de servicii de realizare ”*Studiu pentru Planul de menținere a calității aerului pentru indicatorii pulberi în suspensie (PM 10 și PM 2,5), benzen (C6H6), dioxid de sulf (SO2), monoxide de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd), Nichel (Ni) și dioxid de azot și oxizi de azot (NO2/NOx)* “ în județul Ialomița” și asigurare de consultanță pe perioada realizării Planului, având în vedere prevederile legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și Hotărârea 257/15.04.2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de menținere a calității aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt.

Studiul de menținere a calității aerului se va realiza de către persoane fizice sau juridice autorizate în condițiile legii. Acestea trebuie să fie înscrise în REGISTRUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI și să aibă Certificat de înregistrare valabil pentru anii 2015-2016, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Mediului nr.1026/2009, care să cuprindă înscrierea în Registrul Național pentru Raportul de Mediu (RM), Raportul privind Impactul asupra Mediului (RIM) sau Raportul de amplasament (RA).

Studiul de menținere a calității aerului va cuprinde scenariile 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. Pentru fiecare măsură identificată se va evalua impactul acesteia asupra menținerii calității aerului, exprimat ca indicator cuantificabil.

Durata de realizare a studiului: 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

6. INFORMAȚII REFERITOARE LA STUDIILE, PREGĂTIREA PROFESIONALĂ ȘI CALIFICAREA PERSOANELOR RESPONSABILE PENTRU ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI DE SERVICII

În susținerea experienței profesionale a personalului propus pentru îndeplinirea contractului, se vor prezenta documente suport, astfel:

- Certificatul de înregistrare, valabil pentru anii 2015-2016 emis de COMISIA DE ÎNREGISTRARE în REGISTRUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, 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).

Experiența relevantă pentru elaborarea raportului de mediu (RM):

- absolvent/absolvenți de studii superioare universitare cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniile protecția mediului, geologie, geografie, ecologie, biologie, chimie, inginerie chimică, pedologie, geodezie, hidrotehnică, petrol și gaze, ingineria mediului, inginerie civilă, silvicultură, ingineria materialelor, mine, fizică, ingineria instalațiilor, inginerie energetică, inginerie mecanică, inginerie electrică sau alte specialități care au legătură cu acestea.

Experiență relevantă pentru elaborarea raportului privind impactul asupra mediului (RIM):

- absolvent/absolvenți de studii superioare universitare cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniile protecția mediului, geologie, geografie, ecologie, biologie, chimie, inginerie chimică, pedologie, geodezie, hidrotehnică, petrol și gaze, ingineria mediului, inginerie civilă, silvicultură, ingineria materialelor, mine, fizică, ingineria instalațiilor, inginerie energetică, inginerie mecanică, inginerie electrică sau alte specialități care au legătură cu acestea.

Experiență relevantă pentru elaborarea raportului de amplasament (RA):

- absolvent/absolvenți de studii superioare universitare cu diplomă de licență sau echivalentă în domeniile protecția mediului, geologie, geografie, ecologie, biologie, chimie, inginerie chimică, pedologie, geodezie, hidrotehnică, petrol și gaze, ingineria mediului, inginerie civilă, silvicultură, ingineria materialelor, mine, fizică, ingineria instalațiilor, inginerie energetică, inginerie mecanică, inginerie electrică sau alte specialități care au legătură cu acestea;

- experiență în analizarea, elaborarea sau participarea în calitate de colaborator la elaborarea rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament sau altor lucrări relevante în domeniul protecției mediului.

7. SPECIFICAȚII TEHNICE

În ariile din aglomerările și zonele clasificate în regim de gestionare II, așa cum sunt definite la art. 42 lit b) din Legea nr. 104/2011, se elaborează planuri de menținere a calității aerului.

Planul de menținere a calității aerului se elaborează în baza unui studiu de calitate a aerului realizat de către persoane fizice sau juridice autorizate în condițiile legii.

Studiul de menținere a calității 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 identificare a scenariilor/măsurilor, precum și estimarea efectelor acestora;
- b) analiza topografică și climatică a arealului pentru care s-a realizat încadrarea în regimul II de gestionare;
- c) analiza situației curente cu privire la calitatea aerului la momentul inițierii planului de menținere a calității aerului;
- d) evaluarea nivelului de fond regional total, natural și transfrontier;
- 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, transfrontier;
- 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 menținere a calității aerului și informațiile corespunzătoare referitoare la efectele asupra sănătății populației sau după caz a vegetației;
- 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 macroscară

Studiul de calitate a aerului va cuprinde cel puțin 2 scenarii cu identificarea măsurilor de menținere/reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie, inclusiv cuantificarea eficienței acestora. Pentru fiecare măsură identificată se va evalua impactul acesteia asupra calității aerului, exprimat ca indicator cuantificabil, termenul de realizare a măsurii și costuri.

Pentru fiecare scenariu luat în considerare în cadrul studiului de calitate a 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 previziunea;
- 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 și a numărului de depășiri ale valorii limită și/sau valorii 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;
- 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.

Studiul de calitate a aerului pentru Planul de menținere a calității aerului în județul Ialomița va fi structurat astfel încât să respecte și să cuprindă **cel puțin informațiile menționate în Secțiunea a 3-a a Hotărârii 257/15.04.2015 privind aprobarea metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de menținere a calității aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt și a anexelor la Legea nr. 104/2011.**

Beneficiarul Studiului de evaluare a menținerii calității aerului se așteaptă la un studiu temeinic analizat și pregătit din punct de vedere tehnic, financiar, economic, care să corespundă cerințelor de protecția aerului în vederea întocmirii unui Plan de menținere a calității aerului de către autoritatea competentă, în zona de evaluare a județului Ialomița realist care să cuprindă măsuri și activități cât resursele necesare implementării acestuia.

Prestatorul de serviciu va acorda consultanță tehnică pe toată perioada evaluării, întocmirii și avizării de către autoritatea de protecție a mediului a Planului de menținere a calității aerului.

Prin implementarea Planului de menținere a calității aerului în zona de evaluare a județului Ialomița, beneficiarul se așteaptă la atingerea unor indicatori care să corespundă cerințelor legislației în vigoare în domeniul protecției atmosferei.

8. RECEPȚIE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Recepția se va executa după predarea documentației, ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

Decontarea lucrărilor se va face numai după semnarea procesului verbal de recepție, fără obiecțiuni, pe baza de factură emisă de prestator în două etape astfel:

-etapa I - 80% după semnarea Procesului verbal de recepție fără obiecțiuni;

-etapa II -20% după avizarea Planului de menținere a calității aerului de către Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

Facturile se vor depune la Centrul de Informații pentru Cetățeni (CIC) din cadrul Consiliului Județean Ialomița, Piața Revoluției nr.1. Plata se va face pe baza facturii/facturilor emise de executant în baza documentelor justificative de plată, în contul prestatorului.

Documentația se va elabora în limba română în 2 (două) exemplare și unul în format electronic (exclus pdf).

Beneficiarul va pune la dispoziție câștigătorului, orice informații pe care le deține, necesare elaborării studiului în vederea realizării Planului de menținere a calității aerului.

În cazul în care, în urma recepției studiului cât și pe perioada dezbaterii publice de avizare a planului de menținere a calității aerului, ofertantul declarat câștigător are obligația de a rectifica și de a aduce completări într-un termen ce va fi stabilit ulterior, fără a solicita costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului, chiar dacă acestea se vor realiza în afara perioadei de realizare a contractului.

Prestatorul va participa la susținerea Planului de menținere a calității aerului în procedura de avizare la Agenția pentru Protecția Mediului, la ședința de aprobare a acestuia din cadrul Consiliului Județean Ialomița, precum și ori de câte ori este solicitat de către beneficiarul planului.

9.GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE a contractului 5% din valoarea contractată.

ȘEF SERVICIU,
Ing. LISARU Marian

S.M.P: Mariana STANCIU
Doina GANGAN