



ROMÂNIA
Municipiul Ploiesti
Ploiești, Piața Eroilor nr. 1A
tel: 0040-0244-516699,
fax: 0040-0244-513829
e-mail comunicare@ploiesti.ro
web www.ploiesti.ro

APROBAT,
Primar,
Adrian – Florin DOBRE

Ploiești, nr. _____

CAIET DE SARCINI
pentru atribuirea contractului

"SERVICII DE ELABORARE STUDIU ȘI REALIZAREA
PLANULUI INTEGRAT DE CALITATE A AERULUI PENTRU
MUNICIPIUL PLOIEȘTI ȘI COMUNA BRAZI"

1. Denumirea contractului:

"Servicii de elaborare studiu și realizarea Planului integrat de calitate a aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi"

2. Beneficiar:

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Ploiești
Primăria Municipiului Ploiești
Sediul: Piața Eroilor nr. 1A, Ploiești
tel: 0040-0244-514.545, fax: 0040-0244-596.669,
e-mail: comunicare@ploiesti.ro

3. Informații generale:

Prevederile Ordinului nr. 598/2018 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 1 și nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, fapt care relevă un nivel al poluanților în atmosferă conform încadrării peste limita maximă admisă și în consecință necesitatea elaborării Planului integrat de calitate a aerului, la nivelul municipiului Ploiești pentru indicatorii pulberi în suspensie (PM_{10}), benzen (C_6H_6), dioxid de azot și oxizi de azot (NO_2 și NO_x), respectiv pentru comuna Brazi dioxid de azot și oxizi de azot (NO_2 și NO_x) și benzen (C_6H_6), iar datorită încadrării în Anexa nr. 2 se vor evalua și următorii indicatori: nichel, dioxid de sulf (SO_2), monoxid de carbon (CO), plumb (Pb) arsen (As), cadmiu (Cd) pentru municipiul Ploiești

Planul de integrat de calitate a aerului se elaborează pentru o perioadă de 5 ani și cuprinde setul de măsuri/acțiuni pentru păstrarea/diminuarea 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.

Conform normelor prevăzute de HG nr. 257/2015 privind Metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, Planul integrat de calitate a aerului se întocmește pe baza unui studiu elaborat de persoane fizice și juridice autorizate în condițiile legii.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit în concordanță cu obligațiile și obiectivele Primăriei Municipiului Ploiești și Primăriei Comunei Brazi, în calitate de autoritate a administrației publice, responsabilă cu realizarea și aprobarea Planului integrat de calitate a aerului la nivelul municipiului Ploiești, respectiv comunei Brazi.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către ofertant, propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior al cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Legislația aplicabilă:

- Legea nr. 215/2001 – Administrației publice locale republicată, modificată și completată;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
- Ordinul nr. 598/2018 din 20 iunie 2018 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
- LEGE nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HCL nr. 6/31.01.2019 privind asocierea între Municipiul Ploiești și Comuna Brazi în vederea realizării Planului integrat de calitate a aerului.
- HCL nr. 10/25.02.2019 privind aprobarea asocierii Comunei Brazi cu Municipiul Ploiești în vederea realizării Planului integrat de calitate a aerului.

4. Documente și condiții de participare și calificare:

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

- Certificatul de înscriere în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, valabil pe anul 2019 în conformitate cu cerințele legale în vigoare, respectiv 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 calitatii aerului*, coroborat cu Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, care va cuprinde înscrierea în Registrul Național pentru Raportul de mediu (RM), Raportul pentru 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), bilanțurilor de mediu, sau altor lucrări relevante în domeniul mediului, dovedită prin:
 - ♦ Lista principalelor studii/rapoarte/lucrări executate în ultimi 3 ani, calculată până la data depunerii ofertelor, 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 calității aerului.

5. Servicii ce urmează a fi furnizate:

Obiectul contractului de servicii, ce urmează a fi atribuit, constă în:

Etapa I – Elaborarea Studiului și realizarea Planului integrat de calitate a aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi ținând cont de următoarele:

❖ Studiul trebuie să cuprindă:

- Date și inventare de emisii, date privind sursele de emisii și date certificate de calitate a aerului la nivelul municipiului Ploiești și comunei Brazi;
- Date referitoare la activitățile și instalațiile operatorilor economici care se găsesc în autorizațiile/autorizațiile integrate de mediu la nivelul municipiului Ploiești și comunei Brazi;
- Surse noi de emisie, care vor fi luate în considerare la analiza emisiilor la capacitate maximă. În vederea descrierii situației existente se vor lua în considerare datele/inventarele emisiilor estimate la capacitate maximă de lucru a operatorilor economici.
- Analiza topografică și climatică a arealului pentru care s-a realizat încadrarea în regimul I, respectiv II de gestionare.
- Analiza situației curente cu privire la calitatea aerului în municipiul Ploiești și comuna Brazi, (încadrarea în regimul I, respectiv II de gestionare s-a făcut pe baza măsurărilor efectuate în perioada anului 2017 – aprilie 2018).
- **Prezentarea nivelului de fond regional total, natural.**
- **Evaluarea nivelului de fond urban/local: total, trafic, industrie, inclusiv producția de energie termică și electrică, agricultură, surse comerciale și rezidențiale, echipamente mobile off-road, transfrontier.**
- descrierea modului de identificare a scenariilor/măsurilor, precum și estimarea efectelor acestora;
- caracterizarea indicatorilor pentru care se elaborează planul integrat de calitate a aerului și informațiile corespunzătoare referitoare la efectele asupra sănătății populației sau, după caz, a vegetației;
- **identificarea principalelor surse de emisie care ar putea contribui la degradarea calității aerului pe o perioadă de 5 ani 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 I și /sau II;
- informații privind contribuția datorată transportului și dispersiei poluanților emiși în atmosferă ale căror surse se găsesc în zonele studiate, precum și în alte zone/aglomerări;

- 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/sau aglomerările învecinate, respectiv pentru stabilirea favorizării acumulării noxelor poluanților la suprafața solului, care ar putea conduce la concentrații ridicate de poluanți ale acestora;
- 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 precursorale ale acestuia și condițiile meteorologice la macroscară.

Planul Integrat de calitate a aerului va cuprinde 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.

Se va analiza calitatea aerului prin împărțirea în zone de studiu. După analizarea și evaluarea fondului total cumulat al emisiilor, luând în calcul surse existente și previzionate pentru o perioadă de 5 ani, se vor propune măsuri specifice calității aerului pentru zonele cu probleme. Măsurile vor fi prezentate autorităților locale și supuse aprobării acestora.

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

Studiul va cuprinde scenarii cu identificarea măsurilor de menținere/ îmbunătățire a nivelului concentrațiilor de poluanți în atmosferă, eventual de reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie, inclusiv, cuantificarea acestora.

Pentru fiecare scenariu luat în considerare în cadrul planului integrat 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 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.

Măsurile propuse vor avea în vedere previzionarea situației referitoare la calitatea aerului, respectiv efectul pe care îl vor avea măsurile propuse în perioada de timp planificată pentru calendarul de aplicare. Nu vor fi considerate măsuri, atribuțiile și obligațiile curente ale autorităților locale/județene.

Planul va conține informațiile necesare referitoare la cuantificarea măsurilor propuse, din punct de vedere al eficienței lor și fiecare măsură va avea asociat, acolo unde este posibil, un indicator cuantificabil.

Studiul va cuprinde detaliile factorilor responsabili de o posibilă depășire (de exemplu, transporturile, inclusiv transportul transfrontalier, formarea de poluanți secundari în atmosferă), a zonei și a populației posibil a fi expusă poluării.

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Prestatorului informațiile, datele, materialele disponibile privind calitatea aerului furnizate de către instituțiile cu responsabilități în domeniu (Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, Direcția Județeană de Statistică), ca urmare a derulării procesului de colectarea datelor și va acorda sprijinul necesar cu privire la orice elemente necesare întocmirii studiului/prestării serviciilor, în măsura permisă de dispozițiile legale aplicabile.

Termenul pentru elaborarea și predarea documentației aferente studiului este de **180 de zile de la data predării tuturor documentelor necesare** și emiterea ordinului administrativ de începere a prestării serviciilor.

Etapa II – Asistență tehnică acordată achizitorului în procesul de avizare și aprobare a Planului integrat de calitate a aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi – vizează:

Consultanță pe parcursul derulării etapelor din procedura de elaborare a planului, respectiv: disponibilizarea proiectului de plan, informarea și consultarea publicului, definitivarea „Planului integrat de calitate a aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi” în vederea obținerii avizării din partea Agenției pentru protecția Mediului Prahova și/sau Agenția Națională pentru Protecția Mediului - Direcția Centru Evaluare Calitate Aer, și aprobarea planului de către Consiliul Județean Prahova, prin:

- Colaborare cu echipa care asigură recepția documentației;
- Participarea la ședințele/dezbaterile organizate pentru elaborarea planului;
- Completări/modificări cu opiniile justificate primite de la public;
- Răspunsuri la solicitările de clarificări din partea instituțiilor abilitate, etc.
- Orice altă asistență de specialitate solicitată de achizitor în legătură cu contractul de servicii.
- Asistență tehnică din partea Prestatorului se va desfășura pe toată perioada de derulare a contractului.

6. Elemente de temă:

Documentațiile se vor elabora în baza reglementărilor legale în vigoare, regulamente, proceduri, specificații tehnice, normative, ghiduri și metodologii, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat.

Se va ține cont de toate documentele strategice existente și de Planurile de mobilitate urbană, acolo unde acestea au fost elaborate.

Propunerea tehnică trebuie să convingă Autoritatea Contractantă că în caz de atribuire ofertantul are posibilitatea să presteze serviciul oferat, conform cerințelor solicitate în Caietul de Sarcini și anunțul de participare.

7. Modul de predare:

Documentația va fi elaborată cu respectarea cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini și va fi predată achizitorului în 2 exemplare pe suport de hârtie și un exemplar digital (editabil).

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

8. Prezentarea ofertei:

Oferta va cuprinde obligatoriu oferta tehnică și oferta financiară:

- Oferta tehnică va cuprinde un grafic cu termene asumate privind elaborarea documentației aferente studiului și realizarea "Planului integrat de calitate a aerului", cu respectarea cerințelor prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini.
- Oferta financiară va cuprinde valoarea totală oferată și defalcată din punct de vedere valoric, pe cele 2 componente, cu încadrarea/respectarea următoarelor procentaje și etape:
 - o Etapa I – % din valoarea totală a ofertei, pentru elaborarea documentației aferente Studiului și Planului de menținere a calității aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi, fără TVA , la care se adaugă TVA.....;
 - o Etapa II – % din valoarea totală a ofertei, pentru asigurarea serviciilor de asistență tehnică acordată achizitorului în procesul de avizare de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și aprobare a Planului integrat de calitate a aerului pentru municipiul Ploiești și comuna Brazi în cadrul Consiliului Județean Prahova -lei fără TVA , la care se adaugă TVA..... .

9. 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 Consiliul Județean Prahova.

Termenul pentru elaborarea și predarea documentației aferente *studiului de calitate a aerului* și a *Planului integrat de calitate a aerului* este de **maximum 9 luni** de la inițierea lui (predarea datelor necesare), respectiv de la emiterea ordinului administrativ de începere a prestării serviciilor.

Durata pentru componenta Asistență tehnică va fi pe toată perioada de derulare a contractului.

10. Modalități de plată:

Plata serviciilor se va efectua după avizarea studiului de calitate a aerului și a Planului integrat de calitate a aerului de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, în termen de 30 de zile de la emiterea facturilor de către Prestator, Prestatorul oferind suport tehnic pe durata procedurii de evaluare și avizare.

**Director Executiv,
Raul Petrescu**

**Șef Birou Protecția Mediului
Monitorizare Postînchidere Rampa Teleajen,
ing. Olivia Niculescu**

*Întocmit,
ing. Dragoș Manu*