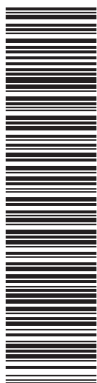


DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORES NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 1 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Signed 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Signed 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AAEE37F93BF1DEC7C048FB55F1F611E348249) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat/33/index.jsp



D.S. AMBIENTAL

Exp: 1598 / 2017
eDoc: 1965 / 2017

DECRET DE GERÈNCIA

En sessió de data 1 de desembre de 2015 es va constituir el Consell de Municipis Metropolitans per la lluita contra la contaminació atmosfèrica i en data 31 de gener de 2017, es va aprovar el Programa Metropolità de Mesures contra la Contaminació Atmosfèrica, el qual contempla un seguit d'eines de control, avaluació i predicció de la contaminació atmosfèrica en la línia que l'AMB té de reforçar el compromís per la millora de la salut dels ciutadans i ciutadanes metropolitans.

Així mateix, per garantir l'ús i disponibilitat de les projeccions climàtiques realitzades pel Servei Meteorològic de Catalunya en coherència amb el paper de l'AMB de Coordinador del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per l'Energia i el Clima, i en el marc de la seva Declaració pel Clima, es proposa la translació cartogràfica d'aquesta informació.

Finalment també Barcelona Regional dona suport a la redacció de informes ambientals de competència de l'AMB del planejament o programes d'altres administracions que requereix mitjans i recursos específics que la Direcció de serveis ambiental no disposa.

D'acord amb l'article 4.1 n) del Text refós de la Llei de contractes del sector públic aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, s'exclouen d'aquesta Llei els negocis jurídics en virtut dels quals s'encarregui a una entitat la realització d'una determinada prestació que, conforme a l'assenyalat en l'article 24.6 tingui atribuïda la condició de mitjà propi i servei tècnic del mateix, com és Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA.

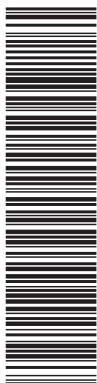
En ús de les facultats atribuïdes a aquesta Gerència per delegació de la Presidència de data 30 de juliol de 2015, publicat en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 12 d'agost de 2015, a proposta del D.S. AMBIENTAL.

RESOLC,

ENCOMANAR a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA, com a mitjà propi i servei tècnic de l'AMB, els treballs de model de previsió de contaminants, model de dispersió de contaminants, servidor de mapes i informe ambiental del Pla de Ports, definits i d'acord a les condicions que s'incorporen a l'annex d'aquesta resolució.

FM 630.13.01 R0

DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORS NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 2 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AAEE37F938F1DEC7C048FB55F1F611E348248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat:83/index.jsp



APROVAR una despesa a favor de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA, de 149.264,00 EUROS desglossats en dos anualitats segons els treballs a realitzar:

- 99.350,00 € (NORANTA-NOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS) el 2017
- 49.914,00 € (QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS) el 2018

a càrrec de la partida A3100-22639-17259 de Gestió Ambiental i PSAMB del pressupost de 2017 i equivalent de 2018.

ESTABLIR un termini màxim per a la finalització dels treballs encomanats a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., fins al 31 de desembre de 2018. Es podrà acordar la pròrroga del present termini, en cas que esdevingui necessari.

PUBLICAR la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona als efectes escaients.

NOTIFICAR aquesta resolució i el document annex a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA.

FM 630.13.01 R0



ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL

1. INFORME AMBIENTAL DE COMPETÈNCIA DE L'AMB AL PLANEJAMENT O PROGRAMES SECTORIALS D'ALTRES ADMINISTRACIONS

1.1 Informe Ambiental Pla de Ports de la Generalitat de Catalunya

Redacció de l'informe ambiental sobre els documents de tramitació del Pla de Ports de la Generalitat de Catalunya, en resposta a les consultes realitzades per l'Oficina de Tramitació Ambiental.

L'informe ha d'analitzar la documentació de la proposta del Pla de Ports enviat per la Generalitat de Catalunya en aquest estat del procés de redacció i de l'avaluació ambiental estratègica. S'ha de fer un anàlisi dels valors ambientals del territori metropolità principalment dels següents aspectes:

- Espais protegits
- Biodiversitat
- Espais del PDUSC
- Instal·lacions de gestió de residus líquids i sòlids
- Perill inundació i perill incendis
- Riscos químics i perill associat al transport de mercaderies perilloses
- Relació dels ports amb el seu entorn
- Efectes del Canvi climàtic

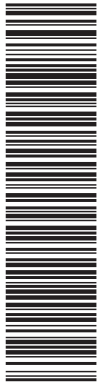
Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi maig-juny 2017.

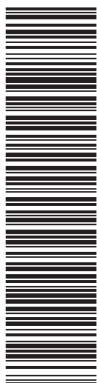
Pressupost de 6.500 euros. (sense IVA)

1.2 Informe Ambiental en relació al avantprojecte Pla Zonal de la Xarxa Local de Carreteres de la Diputació

FM 630.13.01 R0



DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORS NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 4 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Signed 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Signed 02/10/2017 11:51
	ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AEE37F938F1DEC7E7C048FB55F1F611E348249) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat:83/index.jsp



L'encàrrec té per objecte el informe per tal que la Generalitat emeti el document sobre l'abast de l'estudi ambiental estratègic de l'esmentat Pla.

Calendari i pressupost

El termini per a la realització d'aquest informe serà a finals d'octubre del 2017.

Pressupost de 7.000 euros. (sense IVA)

1.3 Informe Ambiental en relació al avantprojecte Pla Territorial Sectorial d'Habitatge

L'encàrrec té per objecte el informe per tal que la Generalitat emeti el document d'abast per a l'avaluació ambiental de l'esmentat Pla.

Calendari i pressupost

El termini per a la realització d'aquest informe serà a finals de setembre del 2017.

Pressupost de 7.000 euros. (sense IVA).

FM 630.13.01 R0

DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORES NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 5 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AEE37F93BF1DEC7C048FB55F1F611E348249) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gmbto.amb.cat/83/index.jsp



2. EIX ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.

Servidor de Mapes Downscaling Metropolità

Crear un servidor de mapes de totes les variables resultants del treball de Downscaling sobre les projeccions climàtiques de diverses variables relacionades amb els canvis sobre la temperatura i la precipitació a l'àmbit metropolità.

La base del treball és la regionalització a escala 1 x 1 km de diverses variables relacionades amb la temperatura i la pluviometria realitzat pels òrgans competents BR, AMB i el Servei Meteorològic de Catalunya. Aquest resultats ens permeten generar mapes dels diferents variables meteorològiques per al territori metropolità, s'han generat uns 240 mapes que cal fer accessibles per als municipis metropolitans.

OBJECTIUS

- Creació d'un servidor de mapes amb els resultats del treball de Regionalització climàtica per fer consultable la informació per posar a disposició del tècnics de l'AMB, tècnics municipals i si es vol també dels ciutadans de la informació georeferenciada que s'ha generat.

Metodologia

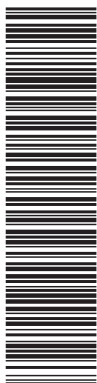
Utilitzar Arc-gis server per tal de configurar el seguit de mapes. Aquests es podran o bé linkar a la web del AMB o hostatjar de manera interna per consulta dels tècnics de medi ambient de l'AMB.

L'AMB facilitarà un accés remot al servidors de pre-producció de l'AMB. Els tècnics de l'AMB faran el pas als servidors de producció a partir de les especificacions que BR facilitarà de cada paquet de dades o serveis creats

AMB facilitarà les especificacions per dissenyar les aplicacions o visualitzadors web, que caldrà que s'ajustin a aquests requeriments

FM 630.13.01 R0

DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORS NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 6 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AAEE37F03BF1DEC7C048FB55F1F611E348248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat/33/index.jsp



Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2017.

Pressupost de 17.850 euros. (sense IVA)

3. EIX SALUT AMBIENTAL

3.1. Inventari emissions simplificat i Model de dispersió de contaminants de la qualitat de l'aire (NO₂, PM₁₀)

L'inventari es desenvoluparà a partir de les bases estadístiques públiques, tant de consum d'energia, població, mobilitat, etc., així com de les dades de focus industrials d'emissions de la XEAC i de l'inventari PRTR-Espanya. Per el sector de transit vehicular s'inclourà els resultats de l'estudi de caracterització del parc de vehicles a l'AMB.

(*) desenvolupar un inventari d'emissions "complet" requereix recopilar moltes dades i això comporta temps. D'aquesta manera en comptes de tenir un calendari de 18 mesos per tot el treball, disposem d'un calendari de 8 mesos amb aquesta proposta "simplificada". Això comportarà que en cas de voler fer escenaris només es podran fer sobre el sector del trànsit viari.

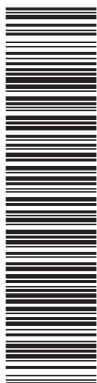
Abast Territorial:

L'abast del treball, per l'inventari d'emissions i per la modelització, comportarà l'anàlisi dels contaminants NO_x, NO₂ i PM₁₀ de l'any 2016. L'abast territorial de l'inventari seran els següents 7 municipis:

1. Badalona
2. Sant Adrià de Besòs
3. Santa Coloma de Gramenet
4. L'Hospitalet

FM 630.13.01 R0

DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORES NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 7 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417_RS43P-ZRTVT-N9KTJ_AE5AAEE37F938F1DEC7C048FB55F1F611E348248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat/33/index.jsp



5. Esplugas de Llobregat
6. Sant Just Desvern
7. El Prat

A més en el model de dispersió també s'inclourà el municipi de: **Barcelona**, utilitzant l'últim inventari d'emissions disponible, i sempre que hi hagi acord amb l'Ajuntament per utilitzar el model de ciutat.

El treball comporta la:

- Realització de l'inventari d'emissions "simplificat" dels 7 municipis
- Modelització de la concentració de contaminants de NO₂ i PM₁₀
- Calibratge del model amb les dades reals de les estacions de la XVPCA
- Generació de mapa de emissions de NO_x i PM₁₀ de l'àmbit analitzat**
- Generació de mapa de immissió de NO₂ i PM₁₀ de l'àmbit analitzat**
- Generació de fins a 3 escenaris (actuant sobre el parc mòbil)
- Anàlisi de l'impacte dels escenaris sobre les estacions de la XVPCA i alguns altres punts del territori (no es contemplen mapes d'escenaris)
- Document amb metodologia i resultats

(**) La resolució dels mapes del model també s'ajustarà respecte a la resolució de BCN, que té una resolució mitjana d'aproximadament de 30 m, amb l'objectiu de ajustar el calendari a 18 mesos, aquesta pot estar al voltant dels 90 m.

Termini d'execució i lliurament

El termini d'execució és de **8 mesos**, a partir del moment en que es disposi de totes les dades per fer el treball (p.e. dades del parc mòbil de l'estudi de l'RSO, o d'altres).

Pressupost

El cost total del treball és de **76.814,00 EUR**, a pagar en dos anys:

FM 630.13.01 R0



Any 2017	35.000,00 €
Any 2018	41.814,00 €
TOTAL	76.814,00 €

3.2. Model de previsió de la Qualitat de l'aire (NO₂, PM₁₀, O₃) a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Té per objectiu millorar la qualitat de l'aire actuant sobre les fonts d'emissions amb mesures temporals extraordinàries es crearà:

- 1) Model de predicció de la qualitat de l'aire a l'Àrea Metropolitana de Barcelona i per els contaminants NO₂, PM₁₀ i O₃ basat en diferents models algorítmics d'aprenentatge automàtic.
- 2) Visualitzador web de dades de qualitat de l'aire que permetrà:
 - a. visualitzar sobre un mapa les últimes dades reals de qualitat de l'aire cadascuna de les estacions de la XVPCA de l'AMB, alertant les estacions que van superar determinants líndars.
 - b. visualitzar sobre un mapa la previsió de la qualitat de l'aire de les estacions de la XVPCA de l'AMB, alertant les estacions que es preveu superin determinants líndars.
 - c. visualitzador en gràfica de la qualitat de l'aire dels últims dies de les estacions de la XVPCA de l'AMB.
 - d. visualitzador en mapa de la previsió de la qualitat de l'aire de models mesoescala Europeus per facilitar la visualització en cas d'intrusió de pols Sahariana.

Tots dos per l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, amb l'objectiu reforçar la informació per a la presa de decisions, per part de l'AMB i dels municipis que la conformen, en cas d'increment puntuals dels valors d'immissió d'NO₂, PM₁₀ o O₃.

El model es desenvoluparà d'acord amb la descripció tècnica i metodologia establerta a la proposta de Barcelona Regional i que obra a l'expedient.

Abast Territorial.

Com els contaminants més crítics actualment a l'AMB són els NO₂, les PM₁₀ i l'O₃ i existeixen 23 estacions de mesura d'NO₂, 11 estacions automàtiques de mesura de PM₁₀ i 13 de mesura d'O₃

FM 630.13.01 R0



ALTRES DADES

Codi de verificació: **RS43P-ZRTVT-N9KTJ**
Data emissió: **2 de octubre de 2017 a les 14:30:34**
Pàgina 9 de 12

SIGNATURES

El document ha estat signat o Aprovat per :
1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28
2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51

ESTAT

APROVAT
02/10/2017 11:51



La previsió i la visualització de les estacions següents i dels contaminants que mesuren.

Nom estació de la XVPCA	Municipi	NO ₂	PM ₁₀ (automàtic)	O ₃
Badalona (Monroig-Ausiàs March)	Badalona	1	...	1
Barberà del Vallès (Moragues - Montserrat)	Barberà del Vallès	2	...	...
Barcelona (Ciutadella)	Barcelona	3	...	2
Barcelona (Eixample)	Barcelona	4	1	3
Barcelona (Gràcia-St Gervasi)	Barcelona	5	2	4
Barcelona (Palau Reial)	Barcelona	6	3	5
Barcelona (Poblenou)	Barcelona	7	4	...
Barcelona (Sants)	Barcelona	8	...	...
Barcelona (Vall Hebron)	Barcelona	9	5	6
Gavà (Parc de Mil·lenni)	Gavà	10	...	7
Hospitalet (T. Gornal)	L'Hospitalet de Llobregat	11	6	...
Montcada i Reixac (pl. Lluís Companys)	Montcada i Reixac	12	7	8
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	Montcada i Reixac	...	8	...
Pallejà (Roca de Vilana)	Pallejà	13	...	...
El Prat de Llobregat (CEM Sagnier)	El Prat de Llobregat	14	...	9
Prat (Jardins de la Pau)	El Prat de Llobregat	15	...	...
Sant Feliu de Llobregat (CEIP Martí i Pol)	Sant Feliu de Llobregat	16	...	...
Sant Just Desvern (CEIP Montseny)	Sant Just Desvern	...	9	...
St. Adrià del Besos (Canal Olímpic)	St. Adrià de Besos	17	10	10
St. Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	St. Andreu de la Barca	18	...	...
St. Cugat del Vallès (parc St. Francesc)	St. Cugat del Vallès	19	...	11
Sant Vicenç dels Horts (Àlaba)	St. Vicenç dels Horts	20	...	...
St. Vicenç dels Horts (Ribot-St Miquel)	St. Vicenç dels Horts	21	11	12
Sta. Coloma de Gramenet (Balldovina)	Sta. Coloma de Gramenet	22	...	...
Viladecans (Atrium)	Viladecans	23	...	13
TOTAL		23	11	13

FM 630.13.01 R0





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982417 RS43P-ZRTVT-N9KTJ AE5AAEE37F93BF1DEC7C048FB55F1F611E348249) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://gmbto.amb.cat/83/index.jsp>



Termini dels treballs

El termini dels treballs és de 6 mesos a partir de la formalització de l'encomana de treballs.

El lliurament del treball es farà d'acord amb l'establert a la proposta de Barcelona Regional que consta a l'expedient.

Pressupost

El cost total del treball és de **34.100 EUR**, a pagar en dos anys:

Any 2017	26.000,00 €
Any 2018	8.100,00 €
TOTAL	34.100,00 €

B. RESUM DELS TREBALLS

1 Informes ambientals.

1.1 Informe ambiental del Pla de Ports.

S'analitzen els valors ambientals del territori metropolità per emetre criteri ambiental en relació a la proposta d'avaluació ambiental estratègica.

1.2 Informe Ambiental en relació al avantprojecte Pla Zonal de la Xarxa Local de Carreteres de la Diputació

Informe ambiental per tal què, la Generalitat, emeti el document sobre l'abast de l'estudi ambiental estratègic de l'esmentat Pla.

1.3 Informe Ambiental en relació al avantprojecte Pla Territorial Sectorial d'Habitatge

Informe ambiental per tal què, la Generalitat, emeti el document d'abast per a l'avaluació ambiental de l'esmentat Pla.

2 Servidor de Mapes Downscaling Metropolità.

Creació d'un servidor de Mapes, on es plasmi de forma detallada, els estudis realitzats en relació a l'afectació de l'augment global de temperatura del planeta en el territori metropolità.

FM 630.13.01 R0



amb l'objectiu de facilitar l'accés d'aquestes dades als ajuntaments, i resta d'interessats, per tal millorar les actuacions d'adaptació al canvi climàtic de cada municipi.

2.1 Inventari d'emissions simplificat i Model de dispersió de contaminants de la qualitat de l'aire (NO2 i PM10).

Desenvolupar un inventari d'emissions amb les dades i bases estadístiques obtingudes. Els models d'avaluació de l'aire es basaran en consum d'energia, població, mobilitat, dades topogràfiques, meteorològiques, un model de dispersió i fotoquímic i mesura de la immissió.

2.2 Model de previsió de la qualitat de l'aire i visualitzador.

Desenvolupar un model de predicció i un visualitzador per tal de informar a la població sobre la qualitat de l'aire, com a mecanisme essencial de prevenció. A més, l'AMB al ser la responsable de la fase de "seguiment atent" descrita en els protocols d'episodis de contaminació, servirà per alertar als responsables municipals del possible episodi.

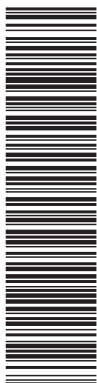
Resum del pressupost

Treball	2017	2018
1. Informes ambientals		
1.1 Informe ambiental Pla de Ports	6.500,00 €	
1.2 Informe ambiental Pla Zonal Xarxa Local de Carreteres de la Diputació	7.000,00 €	
1.3 Informe ambiental Pla Territorial Sectorial d'Habitatge	7.000,00 €	
2. Servidor de Mapes Variables Downscaling	17.850,00 €	
3. Eix Salut Ambiental		
3.1 Model dispersió contaminants (any 2017)	35.000,00 €	41.814,00 €
3.2 Model de previsió contaminants	26.000,00 €	8.100,00 €
Total	99.350,00 €	49.914,00 €

C. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

FM 630.13.01 R0

DOCUMENT DECRET GERENCIA: 1598_17 Encomana BR_DECRET GERENCIA 1965/2017	IDENTIFICADORS NRO.REGISTRE: 2017/1231
ALTRES DADES Codi de verificació: RS43P-ZRTVT-N9KTJ Data emissió: 2 de octubre de 2017 a les 14:30:34 Pàgina 12 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 29/09/2017 12:28 2.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat 02/10/2017 11:51
ESTAT APROVAT 02/10/2017 11:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 982412 RS43P-ZRTVT-N9KTJ AE5AE37F93BF1DEC7C048FB55F1F611E346248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gambito.amb.cat/03/index.jsp



1 Compliment de la normativa aplicable i contractació.

Barcelona Regional ha de complir amb tota la normativa que li sigui aplicable, i específicament haurà de complir l'establert al Text refós de la Llei de contractes del sector públic aprovat per Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, respecte de les seves contractacions.

Respecte a les possibles contractacions externes que Barcelona Regional realitzi es responsabilitzarà totalment dels treballs associats (gestió, administració, elaboració de plecs, contractació, coordinació amb els contractistes, etc.), sense perjudici que l'AMB participi mitjançant un representant en les Meses de Contractació, quan aquestes existeixin. En cas que no existeixi Mesa de Contractació, Barcelona Regional haurà d'informar a l'AMB, la qual haurà de donar el vistiplau a la contractació i pressupostos.

2 Pagaments

L'AMB realitzarà el pagament dels treballs un cop entregats dins el termini establert i revisats.

3 Altres condicions

- Barcelona Regional s'obliga al compliment de tot l'establert a la Llei orgànica 15/2009, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i al Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, així com a mantenir la confidencialitat indefinidament de tota la informació a la qual tingui accés per a realitzar els treballs que l'han estat encarregats.
- Tots els documents redactats per Barcelona Regional o qualsevol empresa que aquesta hagi contractat en el marc d'aquest encàrrec seran propietat de l'AMB. L'AMB serà la titular dels drets de propietat intel·lectual de l'estudi entregat.
- Totes les dades i informació facilitades per l'AMB i els municipis que en formen part, així com els resultats i entregables generats per aquest estudi seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.
- El document final entregat s'haurà d'haver sotmès a una correcció ortotipogràfica i haurà d'ajustar-se a la proposta de disseny i maquetació establerta que estarà adaptada a les indicacions del Servei de Comunicació de l'AMB.
- L'entrega del document final es farà en format Microsoft Word executable i Adobe Reader PDF maquetat.

FM 630.13.01 R0