Pàgina 1 de 5
Codi de verificació: 7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Diputació Tarragona

IMPLANTACIÓ DE L'EINA *gvSIG ROADS* PER A LA GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Plec de Prescripcions Tècniques

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Signat per: Emili Badia Cantarero
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SISTEMES
Data: 22-03-2019 13:51:35

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/

Pàgina 2 de 5
Codi de verificació: 7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Índex de continguts

1. **Objecte del contracte**
2. **Detall del contracte**
3. **Import de licitació**
4. **Termini d'execució**
5. **Criteri de valoració**
6. **Documentació a presentar**
7. **Forma de pagament**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és la contractació del serveis necessaris per a la implantació de l'eina de codi lliure *gvSIG Roads* per a la gestió d'infraestructures viàries de la Diputació de Tarragona.

2. DETALL DEL CONTRACTE

2.1. Introducció

La plataforma *gvSIG Roads* està formada per diferents mòduls, un geoportal, una part d'escriptori i una tercera desenvolupada per a dispositius mòbils:

- Gestió de la conservació de carreteres
  - Gestió de vigilàncies i recorreguts
  - Gestió d'incidències i ordres de treball
  - Control econòmic
- Seguretat Vial
  - Llistats i cercadors d'aforaments
  - Estudis de seguretat vial
- Direcció
- Administració del sistema
- Geoportal
- App gvSIG Roads per a mòbil
- Plugins per a gvSIG escriptori

En aquest document es defineixen les prescripcions tècniques a les què s'ha de donar compliment, així com els requisits que han de complir les empreses que optin per presentar una oferta econòmica a l'assistència tècnica.

Signat per: Emili Badia Cantarero
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SISTEMES
Data: 22-03-2019 13:51:35

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/

Pàgina 3 de 5
Codi de verificació: 7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

2.2. Tasques a realitzar

L'empresa adjudicatària es compromet a assignar un tècnic responsable del contracte clarament identificat, que haurà de coordinar els treballs i realitzar el seu seguiment amb el/a tècnic/a de la Diputació de Tarragona.

2.2.1 Solvència Tècnica

Per tal d'assegurar el coneixement tècnic del producte i poder donar el suport de forma adient, l'empresa adjudicatària ha de poder demostrar que ha realitzat el desplegament del producte amb unes condicions similars com a mínim a tres entorns diferents, i que disposa dels tècnics i coneixements per a prestar el servei.

2.2.2 Tasques de desplegament

La instal·lació es realitzarà conjuntament i de manera coordinada amb l'àrea de Coneixement i Qualitat (CiQ).

El desplegament de l'eina es farà en un entorn amb Red Hat Enterprise Linux 7.6 amb suport per a base de dades PostgreSQL amb l'extensió PostGIS. L'adjudicatari donarà tot el suport necessari als tècnics de CiQ per a la configuració de l'entorn per desplegar tota la pila tecnològica de l'aplicació, així com al desplegament de PostGIS a l'entorn de base de dades PostgreSQL.

L'adjudicatari farà el desplegament del programari *gvSIG Roads* i *gvSIG Roads Mobile* a l'entorn de pre-producció de la Diputació de Tarragona. Un cop l'entorn de pre-producció estigui completament operatiu s'iniciarà la fase pilot per tal de verificar les funcionalitats i conèixer el funcionament de l'entorn. Tots els canvis o adaptacions que es detectin en aquesta fase es faran a l'entorn de pre-producció.

Un cop finalitzada la fase pilot i l'entorn de pre-producció compleixi amb tots els requeriments i funcionalitats necessàries que consideri oportunes el SAT, l'adjudicatari proporcionarà a CiQ una documentació exhaustiva de la instal·lació que inclourà:

- Diagrama explicatiu de l'arquitectura de l'aplicació i dels serveis
- Versions de tot el programari utilitzat i ubicació de les fonts del mateix
- Procediments d'instal·lació i configuració de tots els components de programari
- Procediments de còpia de seguretat i restauració

Amb aquesta documentació els tècnics de CiQ han de disposar de tota la informació per poder desplegar en un futur tota la instal·lació en un altre entorn.

2.2.3. Formació i fase pilot

Un cop l'entorn de pre-producció estigui operatiu, l'adjudicatari prepararà la cartografia necessària i els eixos de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona, preparant i carregant les dades en aquest entorn.

Signat per: Emili Badia Cantarero
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SISTEMES
Data: 22-03-2019 13:51:35

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/

Pàgina 1 de 5
Codi de verificació: 7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Es realitzarà la formació necessària per a la utilització de *gvSIG Roads*, que inclourà:

- Formació per a gestors
- Formació per a usuaris
- Formació per a manteniment de l'entorn

La formació serà presencial amb una durada d'una jornada de treball.

2.2.4. Desplegament a producció

Un cop finalitzada la formació i validada completament la instal·lació de l'entorn de pre-producció, l'adjudicatari farà, conjuntament amb els tècnics de CiQ, el desplegament del programari i dades a l'entorn de producció definitiu.

2.2.5. Manteniment

Es proporcionarà la següent assistència tècnica:

- Suport a incidències de tots els components de programari instal·lats
- Suport per mantenir la plataforma actualitzada: actualització de versions i pegats
- Suport a incidències a nivell d'aplicació per totes les seves funcionalitats
- Atenció a consultes i dubtes en la utilització i funcionalitats de l'eina

El suport serà com a mínim de 50 hores, durant 12 mesos.

El licitador es compromet a assegurar la continuïtat del funcionament de tots els mòduls de la plataforma *gvSIG Roads*, comprometent-se a resoldre les incidències pròpies del mal funcionament, errades o vicis ocults.

3. IMPORT DE LICITACIÓ

Import licitació (sense IVA): 14.990,00 €
IVA 21%: 3.147,90 €
Import licitació (IVA inclòs): 18.137,90 €

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució i lliurament dels treballs serà de:

- DOS MESOS des de la data de formalització del contacte.

- DOTZE MESOS de suport des de la posada en funcionament de l'eina.

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Signat per: Emili Badia Cantarero
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SISTEMES
Data: 22-03-2019 13:51:35

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/

Pàgina 5 de 5
Codi de verificació: 7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

La demora o incompliment dels terminis d'execució poden ser sancionats, sense perjudici de la facultat de la Diputació de rescindir el contracte en qualsevol d'ambdós casos.

5. CRITERI DE VALORACIÓ

El criteri que servirà de base per a l'adjudicació d'aquest contracte serà el preu total de la oferta:

a) Oferta econòmica .....de 0 a 10 punts

Totes les ofertes s'avaluaran segons la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió:

Puntuació oferta = 10 * (import base licitació – oferta que es valora) / (import base licitació – oferta més econòmica)

Així, els punts seran repartits proporcionalment en funció de l'oferta més baixa de tots els licitadors, obtenint aquesta 10 punts. Els preus utilitzats per calcular aquesta puntuació són sense IVA.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Els documents obligatoris per a la presentació d'ofertes són:

- Planificació d'activitats per l'execució del contracte dins del termini establert per al lliurament dels treballs.
- Oferta econòmica

7. FORMA DE PAGAMENT

L'adjudicatari podrà presentar les factures electròniques a la Diputació un cop el tècnic responsable de la Diputació validi els treballs realitzats mitjançant acta de recepció dels serveis, en els següents terminis:

- 90% de l'import d'adjudicació a la posada en servei de l'eina
- 10% de l'import d'adjudicació a la finalització del suport

El tècnic responsable de la contractació
Emili Badia Cantarero

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7a5d26d0-b1c0-428d-9792-866d215d9321

Signat per: Emili Badia Cantarero
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SISTEMES
Data: 22-03-2019 13:51:35

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreçahttps://egovern.altanet.org/valida/