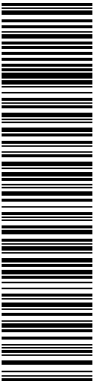
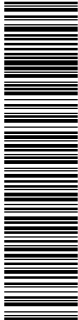


DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 1 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 1 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D566171A7709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LES ACTUALITZACIONS DEL PROGRAMARI DE LA TECNOLOGIA SIG (SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA)

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la contractació del subministrament de les actualitzacions del programari de la tecnologia SIG (sistema d'informació geogràfica).

Es tracta de la contractació del subministrament del software del programari SIG, sense que vagi acompanyada de cap actuació complexa, sinó d'una nova versió actualitzada, que inclou la millora del software.

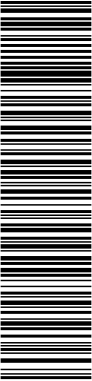
EL SIG CORPORATIU – ESTAT ACTUAL

La informació existent a la base de dades cartogràfica està continguda en 508 taules, on cada taula correspon a un conjunt d'entitats cartogràfiques diferenciades que inclou diversos elements agrupats per temàtica. Es publica en forma de serveis cartogràfics (visors web), que permeten compartir el contingut en forma de capes. Actualment, es publiquen 930 capes temàtiques o elements diferents i 384 visors de mapes, que donen accessibilitat als usuaris de l'ajuntament (portal de cartografia intern) i a la ciutadania (portal de cartografia extern).

Contingut actual del sistema, classificat per temes:

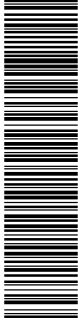
- COMERÇ
 - Associacions de comerciants de la zona centre
 - Concentracions comercials
 - Fires i mercats
 - Terrasses
- CULTURA I OCI
 - Actes en espais públics
 - Girona històrica 1535: Barris, carrers, edificis, indrets
 - Equipaments culturals
 - Escenaris fires
 - Escultures
 - Film Office
 - Fira de Sant Jordi
 - Jocs infantils i parcs saludables
 - Zonificació biblioteques
- DEMOGRAFIA
 - Població per barris, per anys
 - Població per illes censals, per anys
 - Població per seccions censals, per anys
 - Població per sectors, per anys
- EDUCACIÓ
 - Equipaments educatius
 - Zonificació mapa escolar educació infantil II i primària, educació secundària, escoles bressol

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 2 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

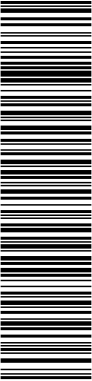
DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T492O-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 2 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T492O-MOBOQ 97D566171A4709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

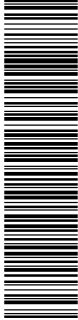
- ESPORT
 - Curses esportives
 - Equipaments esportius
- HABITATGE
 - Habitatge il·les censals
 - Habitatge per edifici
 - Habitatge per seccions censals
 - Habitatge per sectors
- HISENDA
 - Cartografia cadastral rústica
 - Cartografia cadastral urbana
 - Inventari dels béns immobles del Patrimoni Municipal
 - Zones fiscals
- LEGISLACIÓ I JUSTÍCIA
 - Trama Urbana Consolidada
- MEDI AMBIENT
 - Actuacions en boscos, camins, camps, vegetació
 - Àmbit d'actuació
 - Àmbit hortes de Santa Eugènia
 - Àmbits de gestió dels espais naturals del municipi
 - Àmbits fluvials de gestió de Medi Natural
 - Arbres
 - Àrees de cacera
 - Bosc i prats
 - Camins de les hortes de Santa Eugènia
 - Camins en bosc i prats
 - Centres d'acollida d'animals
 - Colònies de gats
 - Contenedors de reciclatge
 - Deixalleria fixa
 - Deixalleria mòbil
 - Escocells
 - Espais de gestió de Medi Natural
 - Espais lliures de les hortes de Santa Eugènia
 - Espais lliures i zones verdes
 - Estructura de la propietat de les hortes de Santa Eugènia
 - Fonts naturals
 - Fonts urbanes
 - Gespa
 - Hidrologia del municipi de Girona. Elements hidrològics
 - Itineraris canins recomanats
 - Itineraris de gestió de Medi Natural
 - Lots
 - Marges de carrers
 - Mini-deixalleries
 - Mobiliari urbà de les hortes de Santa Eugènia

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 3 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND FOEB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

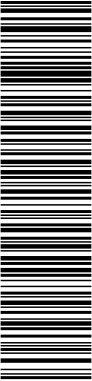
DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 3 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D566171A7709C03C9D2CC942D2CABAAAS36414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

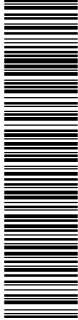
- Orenetes. Cens per anys
- Parterres
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Actuacions en la xarxa viària
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Àrees d'oportunitat
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Hidrants
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Millores en la xarxa viària
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Punts d'aigua
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Tractaments silvícoles planificats
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Xarxa elèctrica
- Pla de prevenció d'incendis forestals. Xarxa viària
- Prats
- Punts d'abocament de les hortes de Santa Eugènia
- Punts d'aigua
- Punts de control. PPIF 2004
- Sauló
- Sectors
- Sectors de neteja
- Sectors PPIF 2004
- Sectors vells
- Sensors
- Soroll incident en façana
- Subsectors vells
- Vegetació. PPIF 2004
- Xarxa de reg de les hortes de Santa Eugènia
- Zones de passeig per a gossos
- Zonificació colles de cacera del senglar
- Aplicació de tasques
- REFERÈNCIA TERRITORIAL
 - [DUP] Base topogràfica 1:2000 de Girona
 - [DUP] Base topogràfica 1:500 de Girona
 - [DUP] Model Digital del terreny 5m
 - Edifici consistorial per plantes
 - Altimetria de la base topogràfica 1:500 i 1:2000
 - Temps de Flors
 - Àmbit locutoris
 - Àrees Bàsiques de Salut de Girona
 - Barris de Girona
 - Base topogràfica 1:2000 i 1:500
 - Cartelleres municipals
 - Catàleg d'imatge aèria (servidor imatges vell)
 - Cens de locals en 3D
 - Codis postals de Girona
 - Col·legis electorals de Girona
 - Conques hidrogràfiques
 - Districtes censals del municipi de Girona

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 4 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

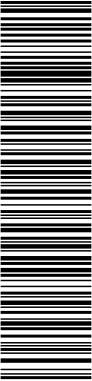
DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T492O-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 4 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T492O-MOBOQ 97D566171A7709C03C9D2CC942D2CABAAAS36414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

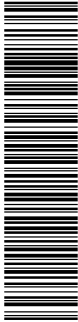
- Edificis i construccions
- Eixos viaris del municipi de Girona
- Escales edifici consistorial
- Espais del municipi inclosos en la Xarxa Natura 2000
- Espais del municipi protegits pel Pla d'espais d'interès natural (PEIN) a Girona
- Façanes
- Fotografia aèria de Girona, per anys
- Hidrologia del municipi de Girona. Illes censals de Girona
- Illes censals de Girona, per anys
- Control de vols UMAT
- Límit municipal i fites
- Temps de Flors
- Guals de la ciutat
- Lavabos públics a la ciutat
- Localització dels masos i construccions a la zona no urbana de Girona
- Localització dels punts d'informació a la ciutadania
- Locutoris
- Manteniment de cartografia
- Mapa topogràfic 1:10.000
- Model Digital del Terreny 5m
- Muralla de Girona
- Números postals de Girona
- Ortoimatge ciutat, per anys
- Parròquies de Girona
- Plànol de Girona d'àmbit municipal
- Plaques dels carrers de Girona
- Polígons exclosos de recollida selectiva
- Regions dels edificis de la ciutat
- Seccions censals, per anys
- Sectors de Girona
- Sectors policials del municipi de Girona
- Sentits de circulació
- Subsectors policials del municipi de Girona
- Taquimetria d'alineacions de façana
- Taules pressupostos participats
- Toponímia bàsica
- Toponímia de Girona
- Ubicació dels elements puntuals de l'edifici consistorial
- Usos del sòl d'acord amb l'ortoimatge per any
- Xarxa topogràfica municipal
- Zones de protecció envers la contaminació lumínica
- Zones d'inspecció
- Zonificació de les regidories de barri
- Zonificació dels pressupostos participats

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 5 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

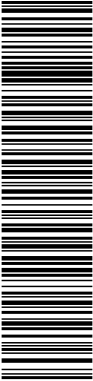
DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 5 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D566171A4709C03C9D2CC942D2CABAA438414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

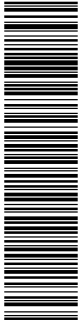
- Zonificació electoral
- Zonificació per al manteniment de les plaques identificatives de carrers
- SECTOR PÚBLIC
 - Administració pública
 - Elements catalogats
 - Publicitat estàtica i instal·lacions publicitàries
- SEURETAT
 - Desfibril·ladors
 - Farmàcies en servei d'urgències
 - TAV. Sortides d'emergència
- SOCIETAT DEL BENESTAR
 - Equipaments sanitaris
 - Serveis per a immigrants
 - Zonificació de Serveis Socials
 - Zonificació de Serveis Socials d'Atenció Primària (SBAS)
- TRANSPORT
 - Aparcaments
 - Aparcaments de bicis i motos
 - Línies de bus urbà
 - Parades de bus urbà
 - TAV. Eix del tren
 - Xarxa ciclable
- TURISME
 - Allotjaments
- URBANISME I INFRAESTRUCTURES
 - Àmbit del projecte de tren convencional soterrat
 - Hidrants
 - Alçada d'edificis
 - Àmbit d'afectació de les línies de ferrocarril soterrades
 - Àmbit de servitud aeronàutica
 - Àmbit del ferrocarril d'alta velocitat soterrat
 - Amplades de vialitat
 - Banderoles
 - Boques de reg
 - Cable òptic
 - Classificació del sòl
 - Edificis catalogats
 - Enllumenat públic
 - Escomeses d'enllumenat
 - Fotografia aèria traçat AP7 a Girona 2013
 - Imatge aèria sobre el nou pont del riu Ter, any 2015
 - Límit d'edificació del sistema ferroviari
 - Límit d'edificació del sistema viari
 - Límit expedients
 - Límit gàlib
 - Límit municipal planejament
 - Llicències d'obres

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 6 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482_XAS3D-TVZD2-NBTND_F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T492O-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 6 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096_VB638-T4920-MOBOQ_97D506171A7709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Polígons d'actuació
- Protecció de sistemes
- Punts d'aigua en espais públics
- Punts de llum en espais públics
- Qualificació urbanística
- Sanejament
- Sectors de planejament derivat
- Sistema de monitorització de radiofreqüència
- Telefònica
- Transport d'aigües
- Volumetria
- Wifi
- Xarxa d'aigües
- Xarxa de gas
- Xarxa de semàfors
- Xarxa elèctrica
- Zona d'afectació del sistema viari
- Zona de domini públic del sistema ferroviari
- Zona de domini públic del sistema viari
- Zona de protecció del sistema ferroviari
- Zona de servitud del sistema viari

Mòduls i funcions

Mòduls i funcions del programari SIG actual

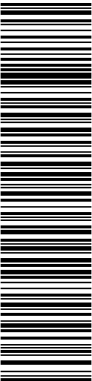
Tots aquests elements poden ser analitzats de forma independent o mitjançant una combinació d'aquests, essent el vincle comú de tots ells, el seu component espacial.

La tecnologia SIG és capaç de donar resposta a totes les necessitats de manera corporativa i integrada i cobrir totes les fases de la informació de la seva captura i actualització, passant per la seva gestió i emmagatzematge, fins a la difusió i anàlisi, inclús la possibilitat de consumir i editar aquesta informació en entorns de mobilitat.

El conjunt de mòduls del programari informàtic, actualment en funcionament, inclou les següents funcions:

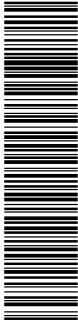
1. Les eines d'escriptori. És un programari especialitzat que permet crear i treballar amb dades espacials. Proporciona eines de visualització, anàlisis, recopilació i difusió. Funcionen en entorns 2D i 3D. ArcGIS Desktop i ArcGIS Pro. Existeixen extensions que possibiliten l'ús de capacitats addicionals.
2. Extensió per tractar i emmagatzemar dades espacials amb format Geodatabases SDE: Oracle i Postgres i la publicació allotjada amb ArcGIS Data Store.
3. Servidors de mapes que permeten publicar serveis de mapes per a visualitzar, consultar i editar dades geogràfiques i geoprocessament amb capacitat per a localitzar contingut, fer zones d'influència, etc. Opció de subscripció al núvol (*as-a-service*) com ArcGIS Online i autogestionat (*on-premise*) ArcGIS Enterprise amb ArcGIS Server (intern i extern) i ArcGIS Portal.
4. Els clients que poden presentar-se de diverses maneres:

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 7 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T492O-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 7 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T492O-MOBOQ 97D566171A7709C03C9D2CC942D2CABAA438414) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Clients per a la recol·lecció de dades de camp que, a través de dispositius mòbils per capturar dades sobre el terreny ArcGIS Survey123 i ArcGIS Collector.
- Planificador de tasques i control a camp ArcGIS Workforce.
- Panells de control amb ArcGIS Operation Dashboards.
- Visor web que es programen mitjançant APIs (ArcGIS for JavaScript, ArcGIS API for Python) i assistents de creació guiats (Experience Builder, WebApp Builder i Templates ArcGIS online).

A part de les tasques específiques de SIG, la tecnologia ArcGIS, inclou opcions de:

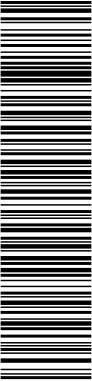
- Difusió de la informació a través de la plataforma Enterprise amb:
 - ArcGIS Sites que permet fer webs sense escriure cap línia de codi.
 - Story Maps que permet explicar històries a través de mapes.
- Servidor web amb ArcGIS Web Adaptor.

Productes instal·lats

El llistat complet dels productes instal·lats en aquest moment són:

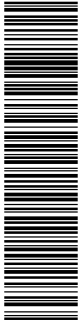
- Esriptori:
 - ArcGIS for Desktop en versió (100 llicències de Bàsica, Standard, Advanced)
 - ArcGIS 3D Analyst
 - ArcGIS ArcScan
 - ArcGIS Geostatistical Analyst
 - ArcGIS Network Analyst
 - ArcGIS Publisher
 - ArcGIS Schematics
 - ArcGIS Spatial Analyst
 - ArcGIS Tracking Analyst
 - ArcGIS Pro (100 llicències de Bàsica, Standard, Advanced)
 - ArcGIS Pro 3D Analyst
 - ArcGIS Pro Data Reviewer
 - ArcGIS Pro Geostatistical Analyst
 - ArcGIS Pro Network Analyst
 - ArcGIS Pro Publisher
 - ArcGIS Pro Schematics
 - ArcGIS Pro Spatial Analyst
 - ArcGIS Pro Workflow Manager
- Servidors:
 - ArcGIS Server (2 instal·lacions)
 - ArcGIS Portal (1 instal·lació)
 - ArcGIS Image Server (1 instal·lació)
 - ArcGIS Web Adaptor (3 instal·lacions)
 - ArcGIS DataStore (1 instal·lació)
 - Extensió de consulta de dades especials a Oracle amb ArcGIS Geodatabase SDE

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 8 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 8 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D506171A7709C03C9D2CC942D2CABAA535414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Captures de dades a camp:
 - ArcGIS Survey 123
 - ArcGIS Collector
 - ArcGIS Workforce
- Difusió assistida:
 - Web AppBuilder
 - Experience Builder
 - Templates de ArcGIS Online
 - ArcGIS Sites
- APIS de desenvolupament:
 - ArcGIS Rest
 - ArcGIS for Javascript
 - ArcGIS API for Python

Llicències

L'ús de producte es pot llicenciar:

- Nominalment: per nom d'usuari.
- Ús concurrent: nombre d'aplicacions que es poden usar al mateix temps.

El producte ArcGIS Desktop utilitza la llicència d'ús concurrent. Es tenen un total de:

- 100 usuaris amb accés al programari d'Escriptori i extensions

El producte Pro i ArcGIS Enterprise i la resta de productes es llicencien per usuaris nominals amb un total de:

- 100 usuaris amb accés al programari d'Escriptori i extensions
- 2.000 usuaris de plataforma de consulta. Usuaris de lectura a part

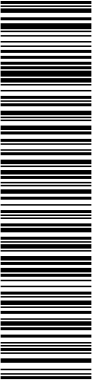
Productes servidors:

- 1 llicència ArcGIS Portal
- Sense límit a la resta d'aplicacions

Servidors actuals dedicats exclusivament directament al programari SG Esri

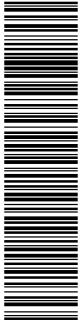
- umatgdb: servidor oracle SDE (linux oracle)
- arcgis-intern: servidor ArcGIS Server, ArcGIS Web Adaptor i ArcGIS Licence Server (windows)
- umat-arcgis-ext: servidor ArcGIS Server, ArcGIS Data Store i ArcGIS Web Adaptor. (windows)
- umat-portal: Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store i ArcGIS Web Adaptor (windows)

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 9 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 9 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D566171A7709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

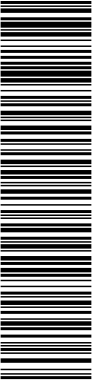
Requeriments del contracte

El subministrament de llicències d'ús per al programari sig de gestió de cartografia corporativa ha d'incloure els següents elements pel que fa a programes i mòduls d'ús, nombre de llicències, característiques i criteris funcionals

Productes/mòduls

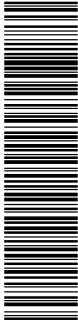
- Escriptori:
 - ArcGIS for Desktop
 - Llicència:
 - Bàsica.
 - Standard.
 - Advanced.
 - Extensions:
 - ArcGIS 3D Analyst
 - ArcGIS Geostatistical Analyst
 - ArcGIS Network Analyst
 - ArcGIS Spatial Analyst
 - ArcGIS Pro
 - Llicència:
 - Standard.
 - Editor.
 - Advanced.
 - Extensions:
 - ArcGIS Pro 3D Analyst
 - ArcGIS Pro Data Reviewer
 - ArcGIS Pro Geostatistical Analyst
 - ArcGIS Pro Network Analyst
 - ArcGIS Pro Publisher
 - ArcGIS Pro Spatial Analyst
- Servidors:
 - ArcGIS Server
 - Portal for ArcGIS
 - ArcGIS Image Server
 - ArcGIS Web Adaptor
 - ArcGIS DataStore
 - Extensió de gestió de dades especials a Oracle amb ArcGIS Geodatabase SDE
- Captures de dades a camp:
 - ArcGIS Survey123
 - ArcGIS QuickCapture
 - ArcGIS Collector
 - ArcGIS Workforce
- Difusió assistida:
 - ArcGIS Web AppBuilder
 - ArcGIS Experience Builder

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 10 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND FOEB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT		IDENTIFICADORS	
Altres: PPT		DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES		SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 10 de 12		El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	SIGNAT



COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D506171A7709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Templates de ArcGIS Online
- ArcGIS Sites
- ArcGIS Dashboards
- APIS de desenvolupament:
 - ArcGIS Rest
 - ArcGIS Maps SDK for JavaScript

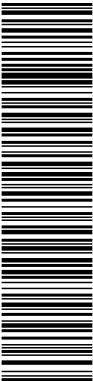
Llicències d'ús

- Escriptori:
 - ArcGIS for Desktop (100 llicències Advanced)
 - ArcGIS Pro (100 llicències, Advanced, Editor, Estàndard)
- Servidors:
 - ArcGIS Server: 2 llicència.
 - Portal for ArcGIS: 1 llicència
 - ArcGIS Image Server: 1 llicència
 - ArcGIS Web Adaptor: 3 llicències
 - ArcGIS DataStore : 1 llicència
 - Extensió de gestió de dades especials a Oracle amb ArcGIS Geodatabase SDE: 1 llicència
- Usuaris de plataforma per a aplicacions
 - 100 de creador de contingut.
 - 2000 de consulta (Viewer)
- Les APIS de desenvolupament necessàries van incorporades al producte.

Característiques

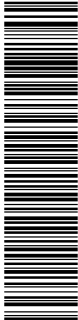
1. Compatibilitat amb la base de dades municipal.
2. No hi ha obligació d'adquirir l'extensió Spatial d'Oracle.
3. Continuitat i compatibilitat amb els desenvolupaments existents a l'Ajuntament durant els últims 12 anys.
4. Administració de les dades i publicació dels serveis de forma centralitzada connectada a la base de dades de l'Ajuntament.
5. Portal d'administració dels serveis de dades, mapes i aplicacions, gestor per definir usuaris, rols i nivells d'accés a aquests serveis. Integració amb el Directori Actiu Corporatiu.
6. Permet compartir els serveis de capes, mapes i aplicacions a diferents nivells, privat, a un o diversos grups de persones, a tota l'organització i, públic, per a tothom.
7. Contingut inclòs en la plataforma ArcGIS, des de diversos mapes base, localitzadors de carrers i coordenades, variables sociodemogràfiques, xarxes de transport, etc.
8. Constructor de mapes web (Web Maps), amb diferents capacitats com la configuració d'estils i simbolització (Smart Mapping), configuració de finestres emergents o fitxes d'atributs, filtres i visualització per escales, entre altres.

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 11 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482 XAS3D-TVZD2-NBTND F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPT	DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 11 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	SIGNAT



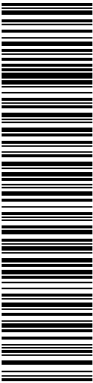
COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096 VB638-T4920-MOBOQ 97D506171A4709C03C9D2CC942D2CABAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

9. Constructor d'aplicacions i plantilles per poder crear-ne sense necessitat de desenvolupar i reutilització de les aplicacions creades.
10. Entorn extensible per la construcció de visors i aplicacions, amb la possibilitat de personalitzar i desenvolupar funcionalitats addicionals.
11. No requereix desenvolupaments externs, facilitant així el manteniment de les aplicacions desplegades per l'equip de GIS intern.
12. Compliment de la normativa OGC d'estàndard de serveis web.
13. Alta interoperabilitat, tant de gestió, com de publicació de serveis web de mapes i entitats per protocols REST.
14. Facilitat d'integració a través de les APIs i SDKs: .NET, Kotlin, Swift, Java, Qt, Python o JavaScript.
15. Gran varietat d'opcions de desplegament de solucions per a projectes gràcies a les capacitats de la plataforma ArcGIS. Al núvol, com a servei, *on-premis* o mixt.
16. Documentació de qualitat i recursos formatius, molts gratuïts, que permeten aplanar considerablement la corba d'aprenentatge.
17. Àmplia comunitat geoespacial d'usuaris que permet generar importants sinèrgies entre els usuaris.
18. Constant d'innovació que permet estar alineat amb les tendències tecnològiques del mercat com Big Data, IoT, Infraestructures Cloud, Intel·ligència Artificial, etc.
19. Facilitats en la gestió el canvi i cicle de vida del producte.
20. Localització al català.

Criteris funcionals

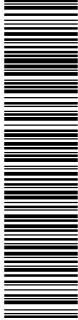
- Administració de les dades i publicació dels serveis de forma centralitzada connectada a la base de dades de l'Ajuntament.
- Portal d'administració dels serveis de dades, mapes i aplicacions, gestor per definir usuaris, rols i nivells d'accés a aquests serveis. Integració amb el Directori Actiu Corporatiu.
- Permet compartir els serveis de capes, mapes i aplicacions a diferents nivells, privat, a un o diversos grups de persones, a tota l'organització i públic per a tothom.
- Contingut inclòs en la plataforma ArcGIS, des de diversos mapes base, localitzadors de carrers i coordenades, variables sociodemogràfiques, xarxes de transport, etc.
- Constructor de mapes web (Web Maps), amb diferents capacitats, com la configuració d'estils i simbolització (Smart Mapping), configuració de finestres emergents o fitxes d'atributs, filtres i visualització per escales, entre altres.
- Constructor d'aplicacions i plantilles per poder crear-ne sense necessitat de desenvolupar i reutilització de les aplicacions creades.
- Entorn extensible per la construcció de visors i aplicacions, amb la possibilitat de personalitzar i desenvolupar funcionalitats addicionals.
- No requereix desenvolupaments externs, facilitant així el manteniment de les aplicacions desplegades per l'equip de GIS intern.
- Compliment de la normativa OGC d'estàndard de serveis web.
- Alta interoperabilitat, tant de gestió, com de publicació de serveis web de mapes i entitats per protocols REST.
- Facilitat d'integració a través de les APIs i SDKs: .NET, Kotlin, Swift, Java, Qt, Python o JavaScript.

DOCUMENT Annex Resolució: JGL 20/10/23 - AN - PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13272830	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: XAS3D-TVZD2-NBTND Data d'emissió: 23 de Octubre de 2023 a les 14:02:44 Pàgina 12 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 20/10/2023 14:21	ESTAT SIGNAT



Aquest document és una còpia del document original, generat segons el procediment informàtic aprovat per Junta de Govern Local de 13 de desembre de 2013.
El document electrònic original té la referència 8815482_XAS3D-TVZD2-NBTND_F0EB0471B1750CC1C9F70349A2FE69582EAC55DC. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13241889	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: VB638-T4920-MOBOQ Data d'emissió: 6 de Octubre de 2023 a les 12:25:00 Pàgina 12 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 29/09/2023 12:44	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8794096_VB638-T4920-MOBOQ_97D506171A4709C03C9D2CC942D2CABAAA536414) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Gran varietat d'opcions de desplegament de solucions per a projectes, gràcies a les capacitats de la plataforma ArcGIS. Al núvol, com a servei, *on-premis* o mixt.
- Documentació de qualitat i recursos formatius, molts gratuïts, que permeten aplanar considerablement la corba d'aprenentatge.
- Àmplia comunitat geoespacial d'usuaris que permet generar importants sinèrgies entre els usuaris.
- Constant innovació que permet estar alineat amb les tendències tecnològiques del mercat com Big Data, IoT, Infraestructures Cloud, Intel·ligència Artificial, etc.
- Facilitats en la gestió el canvi i cicle de vida del producte.
- Localització al català.