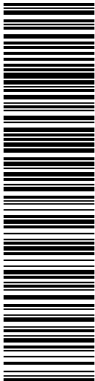


DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBXCYLK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 1 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: I06831342 I6QBXCYLK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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



jx/aj

Informe

2025036083

Emès per: Jordi Xirgo Tarrés, cap de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial

Relatiu a: Subministrament d'una estació total robòtica de precisió Leica model TS16 amb programari integrat i amb el sistema Leica AP20 AutoPole

Antecedents, fets i consideracions:

Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és el subministrament d'una estació total robòtica de precisió Leica model TS16 amb programari integrat i amb el sistema Leica AP20 AutoPole, totalment compatibles amb els equips GNSS Leica GS07 i la controladora Leica CS20, dels que disposa actualment la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

Motivació de la necessitat del contracte:

L'Ajuntament de Girona elabora la seva pròpia cartografia municipal des del 1999 i, des del 2010, és productor oficial de les bases topogràfiques a escala 1:500 i 1:2000. En data 30 de novembre de 2010, la Direcció de l'Institut Cartogràfic de Catalunya va emetre un informe positiu per a la inscripció, en la secció oficial del Registre Cartogràfic de Catalunya (RCC), de la cartografia topogràfica, a escales 1:500 i 1:2000, produïda per l'Ajuntament de Girona (expedients nº 2010000589, 20160177739 i 2020007178).

La producció i el manteniment de les bases topogràfiques 1:500 i 1:2000 és una competència municipal assumida per la Corporació, i es porta a terme des de la Unitat Municipal d'Anàlisi territorial (UMAT), d'acord amb el Decret d'Alcaldia nº 2025003842, de data 7 de febrer de 2025:

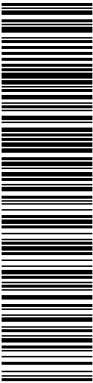
A. Competència i norma de la qual deriva:

- Real Decret 1690/1986, d'11 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de Població i Demarcació Territorial de les Entitats Locals
- Art. 18.3 de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística

B. Normativa reguladora:

- Art. 9 Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la Informació Geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
- Decret 398/2006, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, pel que fa a l'oficialitat i l'ús dels serveis cartogràfics i a les relacions interadministratives i la planificació
- Ordenança general de convivència ciutadana i via pública
- Real Decret 1690/1986, d'11 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de Població i Demarcació Territorial de les Entitats Locals
- Resolució de 29 d'abril de 2020, de la Subsecretaria, per la que es publica la Resolució de 17 de febrer de 2020, de la Presidència de l'Institut Nacional d'Estadística i de la Direcció General de Cooperació Autònoma i Local, per la que es dicten instruccions tècniques als

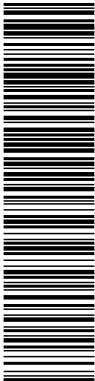
DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 2 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está 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

- ajuntaments sobre la gestió del Padró municipal
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local
 - Art. 112 de l'Ordenança de Convivència Ciutadana i Via Pública
 - Llei 1/1998, de 7 de gener, de Política Lingüística
 - Reglament de creació i funcionament de la Comissió del Nomenclàtor i del procediment per a l'assignació de denominacions de vies urbanes i espais públics del municipi de Girona
- C. Matèries:
- Sistema d'informació territorial (SIT)
 - Servei municipal de cartografia i topografia
 - o Manteniment i ampliació de la xarxa geodèsica municipal
 - o Topografia: realització de treballs topogràfics en l'àmbit municipal
 - o Producció, manteniment i publicació de la base topogràfica municipal 1:500 i 1:2000
 - o Registre i oficialització de la base topogràfica municipal
 - o Creació d'ortoimatges i imatge aèria del municipi
 - o Model d'elevacions i models 3D del territori
 - o Projectes 3D làser: reconstrucció virtual tridimensional
 - o Tasques de manteniment i delimitació del terme municipal (fitació)
 - Cartografia corporativa:
 - o Gestió de la cartografia cadastral
 - o Cartografia temàtica derivada dels àmbits de la gestió municipal
 - o Integració al SIT i manteniment de cartografia de planejament urbanístic i disciplina, vialitat, patrimoni municipal, infraestructures, gestió ambiental, sectorització de les diferents àrees de gestió
 - o Xarxes de serveis (agenda territorial ,wc públics, banderoles, sensors, càmeres, punts wi-fi)
 - o Drets socials i salut
 - o Cultura (escultures i equipaments)
 - o Educació i esports (equipaments)
 - o Activitat (terrasses, activitats econòmiques)

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 3 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: I0631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C576049FAE3D9395FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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



o Mobilitat i via pública (aparcaments, jocs infantils, guals, transport públic, pilones, establiments de comerç amic, fonts urbanes)

o Protecció civil

Des de l'aprovació de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la Informació Geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i el Decret 398/2006, de 24 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 16/2005, la cartografia oficial registrada i la informació geogràfica oficial, són d'ús obligatori en l'exercici de les competències atribuïdes als ens locals que precisin de cartografia i informació geogràfica.

Atès tot l'exposat, la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (Umat) de l'Ajuntament de Girona, té assignades les tasques vinculades als treballs de topografia en l'àmbit municipal, pel que fa a les necessitats pròpies del manteniment de la cartografia, i dels treballs topogràfics derivats de la gestió urbanística, patrimonial, de mobilitat, sostenibilitat d'altres serveis o àrees municipals que, puntualment, poden requerir serveis topogràfics d'alta precisió per al seu treball (Decret d'Alcaldia nº 2025003842, de data 7 de febrer de 2025).

Actualment, els treballs topogràfics, es realitzen des d'una estació total robòtica TS12 (expedient nº 2014011476) i ja no disposa d'actualitzacions del firmware ni de recanvis.

Considerant que l'estació total robòtica de què disposa actualment la Umat ha quedat obsoleta, és necessari adquirir una nova estació total robòtica amb programari integrat, de la mateixa marca (Leica) i model actualitzat (TS16), apta per a la realització de treballs topogràfics. L'estació total robòtica Leica T16 i el sistema AP20 (Auto Pole) és plenament compatible amb la controladora CS20 (número de sèrie 2431399) de l'equip GNSS de què disposa actualment la Umat (expedient nº2018038690).

L'Ajuntament de Girona no disposa de més equipaments d'aquestes característiques, donat que les tasques de topografia són competència exclusivament de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial, tal com es deriva del Decret d'Alcaldia nº 2025003842, de data 7 de febrer de 2025. Només a la UMAT existeix instrumentació per a tasques de topografia i, només a la Umat, existeix la figura de Delineant Topògraf/a.

Antecedents i evolució dels equips de Topografia de l'Ajuntament de Girona

Des de l'any 2012, la UMAT (Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial) assumeix, de forma plena, el servei de topografia corporatiu, emprant els instruments de topografia de la marca Leica, heretats del departament d'Urbanisme que, fins aleshores, en tenia la competència. A partir d'aquesta data, s'ha consolidat un sistema tècnic homogeni basat en equips Leica, que ha inclòs, en el passat, les estacions totals: Leica TRC 705 AUTO, (expedient nº 2010009456), TCR805 (expedient nº 2011013009) i, en l'actualitat, en ús els següents equips:

' Estació total robòtica Leica TS12 i controladora CS10 (expedient nº 2014011476), amb el corresponent programari (Leica Captivate).

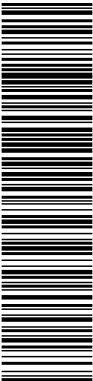
' Receptor GNSS Leica GS07 i controladora CS20 (expedient nº 2018038690), amb el corresponent programari (Leica Captivate).

' Distanciòmetre làser Leica Disto D5 (expedient nº 2010008695).

' Nivell òptic Leica NA 820.

' Accessoris (tres peus de fusta, tres peus d'alumini, bastons telescòpics prismàtics, tres

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	DOC_ID: 15626706	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 4 de 19	El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C576049FAE3D9395FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

peus de pinça, mini prisma, mira telescòpica, bateries de liti, carregador de bateries).

Aquesta uniformitat tecnològica ha permès garantir la compatibilitat total entre dispositius, l'optimització dels fluxos de treball i la reducció dels costos de formació del personal tècnic, així com del manteniment i de les actualitzacions del programari. La introducció d'un equip d'una altra marca suposaria trencar aquesta coherència tecnològica, implicant incompatibilitats amb la controladora Leica CS20 (número de sèrie 2431399), un canvi de flux de treball i una nova corba d'aprenentatge que afectaria l'eficiència operativa en el servei de topografia.

D'acord amb el que estableix l'article 126.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'admet excepcionalment la referència a una marca concreta quan no sigui possible descriure l'objecte del contracte amb la precisió suficient de manera genèrica, sempre que aquesta referència vagi acompanyada de la menció 'o equivalent'. En el present cas, però, l'objecte del contracte es fonamenta en requisits tècnics específics derivats de la necessitat de garantir la plena compatibilitat amb els equips ja existents i amb els fluxos de treball establerts a la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

La incorporació d'una estació total robòtica d'una altra marca implicaria una incompatibilitat funcional amb aquests equips de què disposa actualment la UMAT, atès que moltes empreses fabricants fan servir protocols tancats o no plenament interoperables.

Aquesta circumstància obligaria a substituir també el receptor GNSS Leica GS07 i la controladora Leica CS20, amb el consegüent cost afegit estimat en més de 16.000,00€ (cost mercat actual), a més de les hores addicionals de formació per al personal tècnic (valorades en aproximadament 25-30 hores) i l'adequació dels fluxos de treball al nou ecosistema de programari i maquinari.

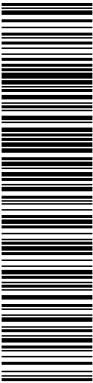
Cal tenir en compte que el personal tècnic està plenament format en l'entorn de programari i aplicacions de Leica (Leica Captivate) que s'integren, de manera nativa, amb els dispositius Leica actuals (estació robòtica TS12 amb controladora CS10 i receptor GNSS amb controladora CS20), fet que optimitza els temps de treball, minimitza errors de transferència de dades i redueix costos operatius.

Valoració de la migració a un programari alternatiu a Leica Captivate i impacte sobre el flux de treball corporatiu

Des de l'any 2012, la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT) disposa de Mapia, (expedients nº 2012000344, 2013010455, 2016029004 i 2021028750), un entorn de treball desenvolupat a mida, que actua com a plugin CAD/SIG, integrat amb el programari Bentley Microstation CONNECT® i ArcGIS Pro (ESRI®), amb l'objectiu de produir, mantenir i publicar la base cartogràfica oficial de l'Ajuntament de Girona. Aquest sistema inclou un model de dades estructurat i normatiu, adaptat als requisits de la cartografia corporativa, així com procediments d'abocament i validació de dades capturades sobre el terreny amb l'estació total robòtica Leica TS12 amb la controladora Leica CS10 i el receptor GNSS Leica GS07 amb la controladora Leica CS20.

En aquest context, el programari Leica Captivate dels equips de topografia (l'estació total robòtica Leica i el receptor GNSS Leica) s'han implementat com a solució nativa i plenament integrada dins d'aquest flux de treball, ja que permet:

' Personalitzar l'estructura de les dades a capturar segons els requeriments de Mapia i el model topogràfic vigent.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3D9395E3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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



' Exportar les dades de camp en formats compatibles sense processos intermedis de conversió ni pèrdues d'informació.

' Garantir la traçabilitat entre el fitxer de treball de camp i l'actualització directa de la base de dades cartogràfica oficial.

La migració cap a un programari de camp d'una altra marca implicaria:

' La reconfiguració completa dels procediments d'abocament de dades, incloent-hi la conversió o adaptació de formats, codificacions i estructures d'arxiu.

' La revisió i reprogramació del sistema Mapia, amb afectacions a les regles de validació, formats d'importació i fluxos de publicació.

' Una possible pèrdua de compatibilitat amb el model de dades corporatiu, afectant la coherència i integritat de la cartografia oficial.

' Costos econòmics i tècnics elevats associats a la reenginyeria del sistema Mapia i a la formació específica del personal tècnic en els nous entorns.

Tot i que no és possible concretar amb exactitud la durada total del procés de migració, atesa la incertesa sobre les dificultats tècniques que podrien sorgir en cada fase, es pot anticipar que els diferents processos implicats 'adaptació dels fluxos de treball, modificació del model de dades, reconfiguració del programari a mida (Mapia) i formació del personal tècnic' presentaran ritmes i complexitats diferents.

Tanmateix, prenent com a referència experiències prèvies similars realitzades per la UMAT, s'estima que el temps necessari per dur a terme la migració completa de tots els components del sistema, incloent-hi l'adaptació tècnica i la formació operativa del personal, podria situar-se entre tres i cinc mesos, en funció de la complexitat final de la solució implementada i dels recursos disponibles durant el període de transició.

Resum de costos

En resum, la substitució de l'actual sistema tècnic homogeni basat en equips Leica per una estació total robòtica d'una altra marca suposaria un cost afegit significatiu, tant en termes econòmics com operatius. A més del temps d'aturada estimat entre tres i cinc mesos, el cost directe associat a la migració inclouria:

' Adquisició d'una estació total de característiques equivalents: 29.200,00€ (preu de mercat actual)

' Substitució del receptor GNSS existent: 16.000,00€

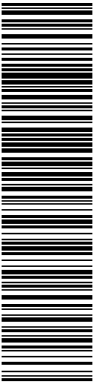
' Desenvolupament o adaptació de noves funcionalitats en el sistema Mapia per garantir la compatibilitat amb el nou entorn: 15.045,00€

' Cost d'accessoris necessaris compatibles amb el nou equip (bastó de prima 360°, mini prisma, tres peus, bateries compatibles, carregador...) : 5.500,00€ (preu de mercat actual)

Cost total estimat d'una estació total robòtica i la migració: 65.745,00€

Conclusió

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	DOC_ID: 15626706	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 6 de 19	El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

Ateses les anteriors xifres, es considera plenament justificada la referència a la marca Leica en aquest contracte, en concret al model Leica TS16 amb programari integrat i sistema Leica AP20 AutoPole, com a única opció viable per garantir la interoperabilitat amb els equips existents, el rendiment operatiu sostingut i la racionalització dels recursos públics. L'elecció d'una alternativa genèrica no compatible comprometria la continuïtat i l'eficiència del servei de la topografia corporativa, amb un cost econòmic i tècnic desproporcionat respecte als beneficis esperats.

La proposta d'adquisició de l'estació total robòtica model Leica TS16 amb el sistema AP20 AutoPole es fonamenta, no només en criteris de compatibilitat tecnològica, sinó també en una millora substancial de les funcionalitats que permeten augmentar la productivitat i la fiabilitat dels treballs topogràfics. Aquest model representa l'evolució natural de l'equip actual (TS12) i incorpora funcionalitats avançades úniques en el mercat, com la detecció automàtica de l'alçada del prisma, la correcció automàtica del desnivell del prisma i el filtratge intel·ligent per evitar el seguiment de prismes incorrectes en entorns amb molta concurrència. Aquestes millores permeten optimitzar el flux de treball de camp, reduir el risc d'errors humans i incrementar l'eficiència operativa.

Insuficiència de mitjans propis

Per insuficiència i falta de mitjans i materials amb els que no compta l'Ajuntament, es fa del tot necessària la contractació d'empreses que reuneixin els requisits per a dur a terme l'esmentat subministrament.

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en trenta-dos mil set-cents cinc euros amb noranta-un cèntims (32.705,91€), IVA inclòs.

S'estableix una durada del contracte d'un mes, a partir del dia següent a la data de la seva formalització.

En aquest sentit, el valor estimat del contracte és de vint-i-set mil vint-i-nou euros amb seixanta-vuit cèntims (27.029,68€), IVA exclòs, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat.

Fonament jurídic:

Atès que el contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministraments, d'acord amb el previst als articles 25 i 16 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (d'ara endavant LCSP).

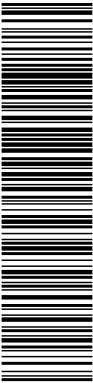
Tenint en compte el valor estimat del contracte, i atès que el procediment a seguir per a l'adjudicació del contracte és l'obert simplificat abreujat en virtut dels articles 131 i 159.6 de la LCSP.

De conformitat amb els articles 116 i 117 de la LCSP.

Es proposa:

Primer.- INICIAR l'expedient de contractació del subministrament d'una estació total robòtica de precisió Leica model TS16 amb programari integrat, i amb el sistema Leica AP20 AutoPole, totalment compatibles amb els equips GNSS Leica GS07 i amb la controladora Leica CS20, dels que disposa actualment l'Ajuntament, per a la realització dels treballs de topografia assignats a la Umat, incorporant-hi la documentació a què fa referència l'article 116 de la LCSP.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADIES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 7 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C5760A9FAE3DA2935FE3A8BC9A9B47FAD63AD7614) 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



Segon.- APROVAR l'expedient de contractació del subministrament d'una estació total robòtica de precisió Leica model TS16 amb programari integrat, i amb el sistema Leica AP20 AutoPole, totalment compatibles amb els equips GNSS Leica GS07 i amb la controladora Leica CS20, dels que disposa actualment l'Ajuntament, amb un import de licitació de trenta-dos mil set-cents cinc euros amb noranta-un cèntims (32.705,91€), IVA inclòs, i una durada del contracte d'un mes, a partir del dia següent a la data de formalització del contracte, sense possibilitat de pròrroga.

L'import total de la despesa ascendeix a trenta-dos mil set-cents cinc euros amb noranta-un cèntims (32.705,91€), IVA inclòs. Aquest import es desglossa en vint-i-set mil vint-i-nou euros amb seixanta-vuit cèntims (27.029,68€) de pressupost net, més cinc mil sis-cents setanta-sis euros amb vint-i-tres cèntims (5.676,23€), en concepte d'IVA, calculat al tipus del 21%.

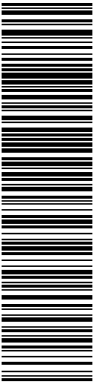
Tercer.- APROVAR el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del subministrament d'una estació total de precisió Leica model TS16 amb programari integrat i el sistema Leica AP20 AutoPole, per a la realització dels treballs de topografia assignats a la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

Quart.- APROVAR la despesa d'import 32.705,91€ de la present contractació, que es finançarà amb càrrec a la partida del pressupost municipal Altres inversions Umat 2025 404 15100 62900.

Cinquè.- CONVOCAR la licitació i tramitar l'expedient de contractació del subministrament d'una estació total de precisió Leica model TS16 amb programari integrat i el sistema Leica AP20 AutoPole, per a la realització dels treballs de topografia assignats a la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT), que es tramitarà pel procediment obert simplificat abreujat i procedir a la seva publicació, així com de la present resolució en el Perfil del contractant, de conformitat amb els articles 117 i 135 de la LCSP.

Amb càrrec a la partida 2025 404 15100 62900 Altres inversion umat (20250039055).

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 8 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és el subministrament d'una estació total robòtica de precisió Leica model TS16 amb programari integrat i amb el sistema Leica AP20 AutoPole, totalment compatibles amb els equips GNSS Leica GS07 i amb la controladora Leica CS20, dels que disposa actualment la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

Les característiques i condicions de l'estació total robòtica a subministrar es detallen en el plec de prescripcions tècniques.

PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA:

Es designa com responsable del contracte, d'acord amb l'article 62 de la LCSP, la Sra. Mercè Solé Jorba, tècnica auxiliar de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial, a la que li correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada.

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte serà la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial.

DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS:

No procedeix la divisió en lots del contracte perquè l'objecte del mateix és el subministrament conjunt d'una estació total robòtica de precisió Leica TS16, amb programari integrat i amb el sistema Leica AP20 AutoPole, totalment compatibles amb els equips GNSS Leica GS07 i amb la controladora Leica CS20 dels que ja disposa la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

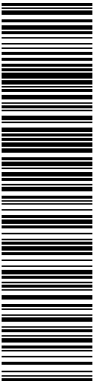
Aquesta compatibilitat i integració funcional constitueixen una unitat tècnica i operativa indivisible per què:

- Els components han d'estar plenament integrats entre ells per garantir el correcte funcionament del sistema.
- L'estació total, el programari i l'AutoPole estan dissenyats per treballar conjuntament sota una mateixa plataforma tecnològica, fet que exclou la possibilitat de separació funcional.
- L'adquisició fragmentada en lots posaria en risc la compatibilitat amb l'equipament existent i, per tant, la funcionalitat global del sistema.
- El mercat no garanteix que la divisió en lots del contracte permeti una adquisició per parts amb garantia d'interoperabilitat, fet que podria derivar en solapaments, incompatibilitats o increments de cost en formació, manteniment i operativitat.

Per tant, per raons tècniques, funcionals i operatives, es considera que no és possible, ni convenient, la divisió en lots del contracte.

CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA:

Codi CPV: 38295000-9 Equip topogràfic



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:

D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació es fixa en un màxim de trenta-dos mil set-cents cinc euros amb noranta-un cèntims (32.705,91€), IVA inclòs. Aquest import es desglossa en vint-i-set mil vint-i-nou euros amb seixanta-vuit cèntims (27.029,68€) de pressupost net, més cinc mil sis-cents setanta-sis euros amb vint-i-tres cèntims (5.676,23€) en concepte d'IVA, calculat al tipus del 21%.

Aquest pressupost constitueix el preu sobre el qual s'estimarà que les ofertes de les empreses licitadores excedeixen el pressupost de licitació.

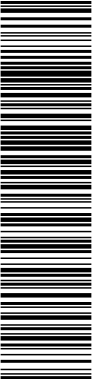
Estudi econòmic:

El preu base de licitació s'ha determinat conforme a preus de mercat.

La determinació del preu que justifica el pressupost base de licitació s'ha establert en base a un estudi de mercat realitzat per part del personal tècnic de la Umat, entre els dies 16 de maig i 18 de juny de 2025. L'estudi s'ha realitzat en base a la consulta dels catàlegs vigents de les principals empreses distribuïdores d'aparells de topografia de la marca Leica que s'han pogut localitzar: Instop SLU, Leica Geosystems SL, ACRE SL. Un cop identificada l'estació total robòtica que compleix les característiques requerides, s'ha sol·licitat pressupost a les 3 empreses anteriors i s'han rebut els següents pressupostos (IVA exclòs):

EMPRESA PROVEÏDORA 1	27.029,68€
EMPRESA PROVEÏDORA 2	29.192,05€
EMPRESA PROVEÏDORA 3	33.227,10€

A partir d'aquesta informació s'ha fixat el preu de licitació, agafant de referència el pressupost econòmicament més avantatjós perquè el material pressupostat és exactament el mateix en les diferents propostes, sense incloure cap característica addicional o diferent en cap d'elles. Les característiques tècniques del subministrament estan perfectament definides i no admeten cap mena de variació. Les 3 empreses consultades són distribuïdores de la marca Leica, per tant, pertanyen al mateix sector de mercat.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3D9395E3A8BC9A9B47FAD63AD7614) 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

Costos directes i indirectes

Costos directes	22.714,02€
Subministrament	22.714,02€
Costos indirectes	4.315,66€
Benefici industrial (6%)	1.362,84€
Despeses generals d'estructura (13%)	2.952,82€
Total costos	27.029,68€
Iva (21%)	5.676,23€
Total	32.705,91€

Quadre de despesa

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	404	15100	62900	27.029,68€	21%	5.676,23€	32.705,91€

Partida pressupostària:

Aquest pressupost inclou tots els costos d'execució del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament i la partida pressupostària següent:

Any 2025
Partida pressupostària de Altres inversions UMAT 2025 404 15100 62900
Pressupost net: 27.029,68€
IVA (21%): 5.676,23€
Pressupost base: 32.705,91€

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

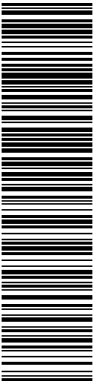
El valor estimat del contracte es fixa en vint-i-set mil vint-i-nou euros amb seixanta-vuit cèntims (27.029,68€), sense incloure l'IVA.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
Any 1	27.029,68€				27.029,68€

REVISIÓ DE PREUS:

En aquest contracte no es preveu la revisió de preus.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 11 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8BC9A9B47FAD63AD7614) 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

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE:

El present contracte no contempla cap possible modificació.

INICI, DURADA I POSSIBLES PRÒRROQUES DEL CONTRACTE:

La durada del contracte serà d'1 mes, a partir del dia següent a la data de la seva formalització.

Aquest contracte no podrà ser prorrogat.

S'estableix aquesta durada del contracte d'1mes perquè es considera adequada, tenint en compte la naturalesa de la prestació i per assegurar la qualitat de la mateixa, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP. El material a subministrar ja existeix al mercat, no s'ha de fabricar, per això la durada del contracte es considera adient i no existeix la necessitat d'allargar el termini.

ENTREGA DEL MATERIAL:

El lloc d'entrega del material és:

Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT)
Carrer dels Vern 20
17004 – Girona

El lliurament del material es farà al lloc indicat, prèvia trucada a la UMAT (972 419 417), en horari d'oficina de dilluns a divendres, no festius, de 8:00 a 14:00 hores.

FORMA DE PAGAMENT:

L'empresa contractista tindrà dret a l'abonament del preu fixat pel subministrament, amb exclusió del que no s'hagi executat i de les possibles sancions que es poguessin imposar, de conformitat amb el preu establert en l'adjudicació del contracte.

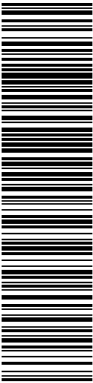
L'empresa contractista ha de presentar al Registre General de l'Ajuntament la factura corresponent a la prestació executada.

El pagament es farà efectiu, prèvia presentació de la factura i, una vegada hagi estat degudament conformada pel servei.

El termini de trenta dies d'aprovació de les factures a què es refereix l'article 198.4 de la LCSP, es comptarà a partir de la data de registre de les factures, amb independència de la data d'entrega efectiva o prestació del servei i de la data d'expedició de les factures, previ informe favorable emès per la persona responsable del contracte.

El pagament del preu del contracte es farà dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació de les factures.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 12 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, en les factures s'hauran d'incloure obligatòriament les següents mencions:

Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de Fons de l'Ajuntament de Girona.

Òrgan de contractació: Regidoria de Transició Ecològica i Àrea Urbana

Destinatari: Jordi Xirgo Tarrés, cap de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial

En compliment del previst a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, les empreses proveïdores o contractistes de les Entitats Locals, hauran d'emetre factures electròniques en els termes i condicions previstos a la llei. No obstant, si és voluntat de l'empresa proveïdora, pot quedar exempt d'aquesta obligació en el que es refereix a les factures d'import inferior a 5.000,00€.

El punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Girona i entitats que en depenen és el servei de factura electrònica de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), eFACT i, d'acord amb el conveni signat el 15 de setembre de 2014 entre l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya, pel qual aquesta s'adhereix al Punt General d'entrada de factures de l'Estat (FACE).

Tanmateix i, en relació amb els codis DIR3, tant per òrgan gestor, com unitat tramitadora i oficina comptable és: L01170792.

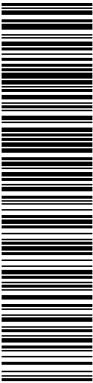
L'Ajuntament té a disposició de les seves empreses proveïdores, un link amb l'enllaç directe a l'AOC per la càrrega de factures electròniques www.girona.cat/efactura.

En tot cas, caldrà que a la factura electrònica hi consti la descripció detallada del subministrament.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I/O ECONÒMICA

- La declaració responsable que figura en l'annex 1 del plec de clàusules administratives particulars, degudament emplenada i signada per la persona responsable de l'empresa.
- L'oferta econòmica, segons el model que figura en l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars, degudament emplenada i signada per la persona responsable de l'empresa.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 13 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

PREU DE L'OFERTA (Màxim 100 punts)

Es valorarà l'oferta de manera que, la més econòmica, se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$100 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}$$

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{\text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

Preu de l'oferta que es puntua

S'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és directament proporcional i lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, s'atorga la màxima puntuació a l'oferta més econòmica.

JUSTIFICACIÓ APLICACIÓ ÚNIC CRITERI DE VALORACIÓ:

D'acord amb la previsió de l'article 145.3 LCSP, tenint en compte que l'objecte del contracte és el subministrament, on el producte es troba perfectament definit, s'utilitza com a únic criteri de valoració el preu, no sent possible introduir-hi modificacions de cap classe, per tant, no es poden incloure millores relacionades amb les característiques del subministrament. Les necessitats de l'equip a subministrar no va més enllà dels establerts en el plec i, qualsevol altre aspecte incorporat, no representa un valor afegit per l'Ajuntament.

SISTEMA DE CàLCUL PER A LES BAIXES DESPROPORCIONADES:

Es qualificarà una oferta amb valors anormals o desproporcionats quan el preu ofertat per l'empresa licitadora pugui considerar-se com a tal en els termes de l'article 85 del RGLCAP.

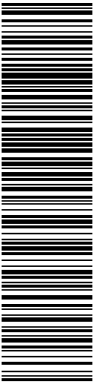
En aquests casos, es seguirà el procediment que preveu l'article 149 LCSP. El termini que s'atorgarà a l'empresa licitadora per què justifiqui la seva oferta no podrà superar 5 dies hàbils des de l'enviament de la comunicació.

L'oferta serà exclosa si, en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa, s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No es preveuen.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 14 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C5760A9FAE3DA2935FE3A8BC9A9B47FAD63AD7614) 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

OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA:

1.- L'empresa contractista queda vinculada per l'oferta que hagi presentat i està obligada a:

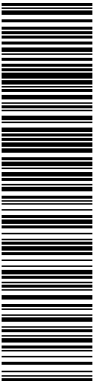
- a. Complir el contracte d'acord amb el contingut del plec de clàusules administratives particulars, del plec de prescripcions tècniques i l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.
- b. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- c. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també serà l'enllaç amb els corresponents serveis municipals i la persona responsable del contracte.
- d. Fer una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte), d'acord amb la legislació vigent.
- e. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de la celebració del mateix. L'empresa adjudicatària i el seu personal haurà de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la normativa de desenvolupament, de conformitat amb el que estableix la disposició addicional vint-i cinquena de la LCSP. I, a partir del dia 25 de maig de 2018, a que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE. En qualsevol cas, l'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregar-se del tractament de les dades i es compromet a signar el protocol de compromís de confidencialitat de dades de caràcter personal establert per l'Ajuntament de Girona. Així mateix, es sotmetrà, en cada moment, a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.
- f. Obligacions laborals i de prevenció de riscos laborals:

L'empresa contractista està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i d'integració social de les persones minusvàlides i, en general, respondrà de quantes obligacions li vinguin imposades pel seu caràcter d'empleador, així com del compliment de totes les normes que regulin i despleguin la relació laboral o d'altre tipus existent entre aquell, o entre les seves empreses subcontractistes i el personal d'un i altres.

L'empresa contractista, en tot cas, està obligada a complir les condicions salarials determinades en el conveni aplicable del sector.

Les empreses que es presentin a la licitació hauran de garantir, en general, el compliment de les disposicions legals vigents sobre prevenció de riscos

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 15 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8BC9A9B47FAD63AD7614) 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

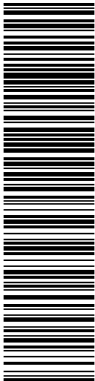
laborals que li corresponen. Sobretot, pel que fa referència a la coordinació d'activitats empresarials, formació i informació i vigilància de la salut en el treball del seu personal.

A més, l'empresa adjudicatària haurà de vetllar pel compliment de la normativa vigent de prevenció de riscos laborals de les empreses que aquesta subcontracti, sobretot pel que fa referència a la coordinació d'activitats empresarials.

En cas d'incidents/accidents del personal que realitza el servei en els centres municipals, ja siguin de l'empresa adjudicatària, com d'empreses subcontractades, l'empresa haurà d'informar a l'Ajuntament sobre els fets, les seves causes i la proposta de les mesures necessàries perquè no es repeteixi.

- g. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la normativa de desenvolupament, de conformitat amb el que estableix la disposició addicional vint-i-cinquena de la LCSP. I, a partir del dia 25 de maig de 2018, al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i. pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà, en cada moment, a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat. A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el plec de prescripcions tècniques particulars, l'empresa adjudicatària haurà de:
- a. Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tinguin accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte i, a tal efecte, l'empresa adjudicatària manifesta que té implantades i/o adoptarà, abans de l'inici del contracte, les mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per tal de garantir la seguretat i evitar l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, en atenció a l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos a què estiguin exposades i, en estricte compliment de la normativa vigent en matèria de caràcter personal.
- b. Aquestes mesures de seguretat implantades per l'empresa adjudicatària són les corresponents al nivell requerit baix i són d'aplicació als fitxers, centres de tractament, locals, equips, sistemes, programes i persones que intervinguin en el tractament de les dades en els termes que estableix aquell reglament.

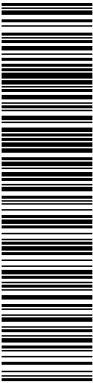
DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 16 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: I06831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

- c. Tractar les dades de caràcter personal únicament conforme a les instruccions que, a l'efecte, li trameti l'Ajuntament i de forma confidencial i reservada, no podent ser objecte de cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec. Aquesta obligació seguirà vigent un cop el contracte s'hagi extingit, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.
- d. Tornar a l'Ajuntament, en tots els casos d'extinció contractual, les dades de caràcter personal, i també qualsevol suport o document en què consti alguna dada objecte del tractament.
- e. Guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot, un cop extingit el contracte.
- h. L'empresa contractista està obligada a lliurar els béns, objecte del contracte, en el lloc i terminis que s'indiquen en el plec de prescripcions tècniques.
- i. L'empresa adjudicatària no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament de Girona, excepte que aquest hagués incorregut en mora per rebre'ls.
- j. L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament de Girona derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar, almenys el català, en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.
- En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- k. En matèria de principis ètics i regles de bona conducta:
- Les empreses licitadores, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
1. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
 2. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 17 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8B9A9B47FAD63AD7614) 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

- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució del contracte.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com, per exemple, els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- En el cas que durant l'execució del contracte l'empresa contractista o subcontractista es trobi en una situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte, ho haurà de posar en coneixement de l'òrgan de contractació.

- l. Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- m. Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en el plec de clàusules administratives particulars.

SISTEMA DE PENALITZACIONS:

1. Constitueixen:

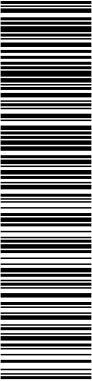
a) Faltes molt greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el plec de clàusules administratives particulars i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en el plec de clàusules administratives particulars.

b) Faltes greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions, condicions d'execució del contracte i/o condicions especials d'execució establertes en el plec de clàusules administratives particulars i en el plec de condicions tècniques, que no constitueixin falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en el plec de clàusules administratives particulars.

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 18 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10631342 I6QBX-CYLIK-MPTX1, C5760A9FAE3DA2935FE3A8C9A9B47FAD63AD7614) 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

- c) Faltes lleus:
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el plec de clàusules administratives particulars i en el plec de prescripcions tècniques, que no constitueixin falta molt greu o greu.
 - L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

El termini per imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les sancions següents:

- a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació.
- b) Faltes greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.
- c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

Penalitat en cas d'incompliment de les obligacions en matèria lingüística: en cas d'incompliment d'obligacions en matèria lingüística, es pot acordar la imposició d'una penalitat d'un 0,1% a un 5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.

L'import de la penalitat es fixarà segons el grau d'intencionalitat, el nombre de persones destinatàries, la reincidència i el perjudici ocasionat.

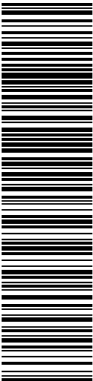
En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament, s'imposarà a l'empresa contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

En la tramitació de l'expedient sancionador, es donarà audiència a l'empresa contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- la gravetat de la infracció comesa
- la importància econòmica
- l'existència d'intencionalitat
- la naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats
- la reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa
- el nombre d'avisos previs realitzats per la persona responsable del contracte
- el benefici obtingut per l'empresa contractista

DOCUMENT Informes: IN UMAT - 2025036083 - Subministrament d'una estació tot	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15626706
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: I6QBX-CYLIK-MPTX1 Data d'emissió: 5 de Setembre de 2025 a les 9:00:14 Pàgina 19 de 19	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de la unitat Municipal d'Anàlisi Territorial de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 08/07/2025 10:08
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 106831342 I6QBX-CYLIK-MPTX1 C5760A9FAE3DA2935FE3A8BC9A9B47FAD63AD7614) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoe. 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

L'import de les penalitzacions per demora i de les sancions, podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en els documents comptables de reconeixement de l'obligació, sens perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

CAUSES DE RESOLUCIÓ

Per les causes de resolució del contracte, la seva aplicació i els efectes d'aquesta, s'estarà al que disposen els articles 211, 212, 306 i 307 de la LCSP.

La resolució del contracte s'acordarà per l'òrgan de contractació d'ofici o a instància de l'empresa contractista, en el seu cas, mitjançant procediment tramitat en la forma reglamentàriament establerta per l'article 109 del RGLCAP.

A més, es considera causa de resolució del contracte, l'incompliment de les obligacions essencials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE:

Veure plec de prescripcions tècniques del contracte.

Girona, a la data de la seva signatura electrònica,

El cap de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial

Jordi Xirgo Tarrés