



DECRET

“Adjudicar la contractació del manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d’informació del Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i del Cercador d’Informació i Documentació Oficial de la Diputació de Barcelona (CIDO) (expedient 2018/0012235)”

Fets

1. Per del diputat delegat d’Hisenda, Recursos Humans, Processos i Societat de la Informació, de 13 de febrer de 2019, es va aprovar l’expedient de contractació, tramitat de forma ordinària mitjançant procediment obert amb una pluralitat de criteris d’adjudicació, subjecte a regulació harmonitzada i susceptible de recurs especial, relatiu al **Manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d’informació del Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i del Cercador d’Informació i Documentació Oficial de la Diputació de Barcelona (CIDO)**.
2. El pressupost base de licitació de la contractació es va fixar en la quantitat de 129.671,67 €, IVA inclòs, desglossat d’acord amb el següent detall:

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
107.166,67 €	22.505,00 €

Aquest **pressupost** es va desglossar en dos conceptes:

Part fixa	Pel manteniment correctiu del BOPB (cl. 4 PPT), un pressupost màxim anual de 10.000,00 €, més 2.100,00 € en concepte del 21% d’IVA. Pel manteniment correctiu del CIDO (cl. 4 PPT), un pressupost màxim per 4 mesos de durada de 1.666,67 €, més 350,00 € en concepte del 21% d’IVA.
Part variable	Pel desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions (cl. 5 PPT), un pressupost màxim anual, formulat en termes de preus unitaris, de 95.500,00 €, més 20.055,00 € en concepte del 21% d’IVA.



Els preus màxims **de licitació** es van concretar en els imports següents:

Part fixa	- Pel manteniment correctiu del BOP un import màxim anual de 10.000,00 €, més 2.100,00 € en concepte de 21% d'IVA. - Pel manteniment correctiu del CIDO un import màxim, per un període de 4 mesos, de 1.666,67 € més 350,00 € en concepte de 21% d'IVA
Part variable	Segons els següents preus unitaris màxims: - Preu/tècnic en remot: 35 €, més 7,35 € en concepte del 21% d'IVA. - Preu/tècnic "in situ": 40 €, més 8,40 € en concepte del 21% d'IVA

El nombre estimat d'hores per al desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions a realitzar durant el període de vigència inicial del contracte va ser el següent:

Hores tècnic remot	2.500 hores
Hores tècnic "in situ"	200 hores

3. Els corresponents anuncis de licitació es van publicar en el DOUE núm. S37 de data 21 de febrer de 2019, i en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona de data 21 de febrer de 2019.
4. La Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, en sessió de data 27 de març de 2019, va obrir els sobres A corresponents a la documentació administrativa de les següents empreses:
 - **Plica núm. 1:** CAN ANTAVIANA, SL
 - **Plica núm. 2:** E-TIC SISTEMES, SLU
 - **Plica núm. 3:** NEXTRET, SL
 - **Plica núm. 4:** AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES,SA
5. La Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, en sessió de data 3 d'abril de 2019, va obrir els sobres B corresponents als criteris que depenen d'un judici de valor, va donar lectura de la relació numerada de la documentació inclosa en aquests sobres per les empreses presentades i admeses, i va donar trasllat d'aquesta documentació a la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, per tal que elaboressin el corresponent informe de valoració de la documentació presentada d'acord amb els criteris aprovats.



6. La Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, en sessió de data 29 de maig de 2019, va acceptar i donar lectura de l'informe tècnic emès pel director de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, de data 23 de maig de 2019, en el que valorava la documentació tècnica presentada per les empreses d'acord amb els criteris que depenen d'un judici de valor. L'informe la part del qual, en allò que interessa, es reproduïx tot seguit:

“.../...

Els criteris que depenen d'un judici de valor per a l'adjudicació d'aquest procediment obert i recollits en el Plec de Clàusules Administratives Particulars aprovat a l'efecte, són els següents:

Criteris que depenen d'un judici de valor (49 %)

Criteri 1: *Memòria tècnica descriptiva del procés proposat per a la millora contínua del programari* fins a 49 punts

Es valoraran propostes que contribueixin a:

- a) Millorar la usabilitat i facilitar la cerca dins els portals de difusió (bop.diba.cat i cido.diba.cat) fins a 15 punts*
- b) Facilitar als gestors el manteniment dels anuncis fins a 15 punts*
- c) Garantir la seguretat de les dades fins a 4 punts*
- d) Mecanismes d'integració amb tercers (enviar i rebre anuncis). fins a 15 punts*

La valoració de les ofertes presentades, per les empreses admeses, tenint en compte aquests criteris és la següent:

Criteri 1: Memòria tècnica descriptiva del procés proposat per a la millora continua del programari..... fins a 49 punts

- a) Propostes per millorar la usabilitat i facilitar la cerca dins els portals de difusió (bop.diba.cat i cido.diba.cat) fins a 15 punts*

CAN ANTAVIANA, SL

Descriuen un paquet de millores molt extens i detallat, on destaca:

- *Dissenyar i construir una nova web difusió pel BOP que compleixi els requeriments d'accessibilitat segons les darreres recomanacions de la Unió Europea i millori la velocitat de càrrega. Ens sembla molt encertat refer la web del BOP, doncs l'actual és molt antiga i no compleix amb els criteris d'accessibilitat.*
- *Millorar les cerques al portal del BOP: millorant el rendiment de càrrega de pàgina, cerques relacionades, cerques guiades, resultats geolocalitzats a un mapa de Google, etc. Es tracta d'una proposta que aporta innovació i que els usuaris més familiaritzats amb aquests sistemes “google” valoraran molt.*



- *Servei de subscripcions i notificacions “push” per a usuaris que així ho desitgin, tant pel BOP com pel CIDO. Ho valorem positivament en quant que suposa un servei de valor afegit pels usuaris interessats.*
- *Serveis d’ajuda diversos: xatbot, assistència en línia, service workers,... També pel BOP i pel CIDO. Ens sembla una aposta innovadora que sens dubte millora l’experiència d’usuari d’ambdós portals.*
- *Adaptacions per a millorar el posicionament (SEO) dins els cercadors en ambdós portals. Aquesta millora contribueix a amplificar la difusió dels portals i facilita als usuaris a trobar la informació que es publica.*
- *Elaboració de mapes de calor per obtenir informació rellevant per al re-disseny del portal. És una aposta interessant per poder millorar els portals fent-los més a mida del que vol l’usuari.*
- *Habilitar Subscripcions a cerques al BOP. Si al CIDO són un èxit potser al BOP també ho siguin. Es valora perquè facilita als usuaris trobar els continguts que li són d’interès.*
- *Construir webapp’s progressives (PWA) per ambdós portals, oferint adaptació als dispositius alhora que facilita per al desplegament de versions. Es valora oferir un canal per dispositius mòbils, cada cop més predominants entre els usuaris, sense la càrrega d’haver de mantenir aplicacions natives a mida per als diferents dispositius (iOS i Android), doncs facilitarà la cerca als usuaris.*
- *Renovar la iconografia per modernitzar ambdós portals. Es valora positivament en quant que pot millorar la percepció del portal.*

Valoració: *es tracta d’una proposta molt extensa i completa, que cobreix els dos portals, CIDO i BOP, amb millores innovadores i creatives que suposen un increment notable de la seva usabilitat, oferint compatibilitat amb diferents tipus de dispositiu, i facilitant el compliment del marc normatiu en matèria d’accessibilitat dels llocs web del sector públic.*

Puntuació atorgada: 15 punts

E-TIC SISTEMES, SLU

Les propostes més destacables en aquest apartat són:

- *Fer un cercador general al portal del CIDO. Pot ser útil per a facilitar les cerques però amb el volum de dades del CIDO el rendiment pot resultar afectat notablement.*
- *Disseny dels portals “Full width”, per a aprofitar millor les pantalles actuals. Tot i que amb un impacte limitat, en funció de la pantalla de cada usuari, és una proposta que pot millorar l’experiència de navegació.*
- *Retocar aspectes estètics del portal del CIDO: disposició dels elements gràfics, barra menú esquerra ocultable, millorar el fil d’Ariadna (breadcrumbs), afegir un formulari de contacte,...No són propostes especialment innovadores però ajuden a millorar l’oferta actual.*
- *Adaptacions per millorar el posicionament (SEO). Valorem positivament que es tingui en compte aquest aspecte dels portals.*



- *Millorar el portal del BOP: Disseny responsive, reubicació d'elements gràfics, ressaltar el cercador, carrusel anuncis. Són petites millores dins un portal de difusió molt envellit. Es valora positivament però és poc ambiciós.*

Valoració: *És una proposta correcta però poc innovadora i d'impacte limitat, que no suposa un salt endavant respecte el que tenim actualment. Es centra sobretot en el CIDO, malgrat tractar-se d'un portal més actualitzat, mentre que les propostes pel BOP resten poc detallades.*

Puntuació atorgada: 9 punts

NEXTRET, SL

Presenta un paquet de propostes entre les que destaquem :

- *Incorporar traducció automàtica de Google. El mateix usuari pot fer servir la traducció automàtica de google. No és una aportació especialment ambiciosa.*
- *Millorar cerques: resultats relacionats o substitutius, cercador semàntic. Interessant proposta en quant que facilita la cerca als usuaris.*
- *Xatbot assistent. Ho valorem positivament en quant que pot ajudar i millorar la imatge dels portals.*
- *Millores a les notificacions: re-disseny de les plantilles d'email als subscriptors, notificacions Push,... Tot i que ja tenim mecanismes de DSI, una millora en aquest aspecte sempre suma.*
- *Construir una App de consulta per dispositius mòbils Android i iOS. Tenint en compte els costos associats a desenvolupar i mantenir aplicacions natives per Android i iOS, no veiem avantatges a la proposta, i més per sistemes de consulta com el BOP o el CIDO.*

Valoració: *És una proposta molt genèrica, es troba a faltar més detall en les propostes i adequar-les a la situació actual del CIDO i del BOP, per exemple, aprofundint més en aspectes com el posicionament (SEO) o l'accessibilitat dels portals.*

Puntuació atorgada: 7 punts

AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, SA

Proposen diverses millores, com ara:

- *Millorar la navegació del portal del BOP mitjançant l'ús de "breadcrumbs" o fil d'Ariadna. És una mesura interessant per ajudar a la navegació.*
- *Incorporar tipus de lletra més llegibles i fer el portal del BOP Responsive. Ajuda a la llegibilitat del portal i el fa més accessible des de dispositius mòbils.*

Valoració: *Es tracta d'una proposta de mínims, molt genèrica i que deixa de banda el portal del CIDO.*



Puntuació atorgada: 4 punts

b) Propostes per facilitar als gestors el manteniment dels anuncis..... fins a 15 punts

CAN ANTAVIANA, SL

Principalment proposen:

- *Crear un nou BackOffice pel BOP. Tenint en compte que l'actual backoffice està fet amb VisualBasic, una tecnologia obsoleta, crear un nou BacOffice ens sembla una bona aposta. Ho valorem molt positivament.*
- *Integrar un mòdul CRM al manteniment del BOP per a la gestió dels anunciants. Una bona gestió dels anunciants és clau per a la gestió del BOP. Valorem positivament aquesta aposta en quant que ajuda als gestors a organitzar tota la informació dels anunciants (anuncis, comunicacions, etc.) de forma centralitzada.*
- *Millores a la gestió de processos del BOP: simplificar els processos descrits al PPT i integrar-los al BackOffice. Valorem molt positivament la possibilitat de millorar i simplificar els actuals processos, doncs això pot estalviar moltes incidències i augmenta el control per part dels gestors, un aspecte que té un pes especialment important en el BOP.*
- *Incorporar un mòdul de control de qualitat als BackOffice del BOP i del CIDO respectivament. Malgrat que cada cop estiguin més automatitzats, els processos d'elaboració del BOP i del CIDO no estan exempts d'errades. Valorem positivament disposar de sistemes de validació automàtica i supervisada per minimitzar errors i tasques posteriors d'esmena.*
- *Automatitzar processos del CIDO. Els gestors tindran menys feina si els processos s'executen automàticament. Valorem positivament aquesta aposta per simplificar la feina dels gestors.*

Valoració: *Fa èmfasi en la necessitat d'un nou backoffice pel BOP, qüestió que valorem molt positivament. La simplificació, automatització i integració dels processos del BOP i del CIDO respectivament són un altre punt fort a tenir en compte.*

Puntuació atorgada: 12 punts

E-TIC SISTEMES, SLU

Les propostes més destacables en aquest apartat són:

- *Automatització de processos del CIDO, fent èmfasi en l'obtenció de fonts externes i l'obtenció d'estadístiques d'enviaments del DSI. Valorem positivament aquesta aposta en quant que simplifica la tasca diària als gestors.*



- *Millores diverses dins el BackOffice del CIDO: alineació de camps de formulari, ampliació de la descripció d'alguns camps, exportació a excel... Valorem positivament aquesta aposta tot i que el seu impacte és limitat.*
- *Pel que fa al BOP, proposen permetre l'edició massiva d'anuncis i poder mantenir agrupacions d'ens. No veiem la necessitat d'aquesta edició massiva d'anuncis ni d'agrupar ens.*

Valoració: *Les propostes pel CIDO facilitaran la feina als gestors però, pel que fa al BOP, trobem a faltar un nou backoffice i més propostes detallades.*

Puntuació atorgada: 10 punts

NEXTRET, SL

Destaquem :

- *Fer un nou portal Responsive per als anunciants del BOP. Com s'indica al PTEC, aquesta part del sistema ja s'està refent i és totalment nova. No caldrà doncs esmerçar esforços aquí.*
- *Altres millores genèriques: versionat d'anuncis, plantilles d'anunci, càrrega múltiple d'anuncis. A banda de no estar gaire detallades, no són propostes que hagin de millorar especialment el manteniment, doncs els anuncis els elaboren els anunciants amb els seus mitjans i no hi ha cap necessitat de carregar molts anuncis de forma simultània.*

Valoració: *És una proposta poc detallada i que aporta escasses millores específiques tant pel que fa al manteniment del BOP com pel del CIDO.*

Puntuació atorgada: 4 punts

AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, SA

Les propostes més destacades són:

- *Integrar el gestor documental Alfresco per a gestionar els anuncis. Integrar un gestor documental a aquestes alçades és un procés molt complex i, al nostre parer, amb més inconvenients que avantatges. Entenem que els anuncis del BOP hauran de residir al repositori corporatiu de documents, i no a solucions de mercat a banda. Malgrat tot, valorem la proposta en tant en quant entenem que tècnicament té sentit plantejar-s'ho.*
- *Incloure solucions per a la generació d'estadístiques sobre el sistema. Als gestors sempre els va bé tenir dades sobre l'explotació del sistema. Valorem positivament aquesta aportació.*



Valoració: A banda de la complicació tècnica inherent a migrar els continguts del BOP a un gestor documental, no es fan propostes per a mantenir el CIDO, ni fan palesa la necessitat de substituir el BackOffice del BOP, basat en una tecnologia obsoleta, tal i com s'indica als plecs.

Puntuació atorgada: 3 punts

c) Propostes per garantir la seguretat de les dades.....fins a 4 punts

CAN ANTAVIANA, SL

Principalment proposen:

- Crear una capa de WS per aïllar la base de dades de la web del BOP, tal i com ja fa la web del CIDO. Es valora positivament la proposta doncs ajuda a protegir les dades, evitant atacs com la injecció de SQL.
- Https obligatori i afegir capçaleres de seguretat (CSP) i assegurar Https obligatori per als portals del CIDO i del BOP. Es valora positivament en quan que es tracta de mesures que permeten evitar atacs per injecció de codi i cross-site scripting.

Valoració: És una bona proposta que contribueix a incrementar la seguretat de les dades.

Puntuació atorgada: 3 punts

E-TIC SISTEMES, SLU

Principalment proposen:

- Restringir accés als documents interns del NAS. Es tracta d'un element bàsic de seguretat que, en tot cas, ja s'administra actualment de forma general i no específica per a cada aplicació.
- Mesures per reforçar les contrasenyes: política de contrasenyes pels usuaris que accedeixen sense certificat, incorporar Incorporar 2FA (doble factor d'autenticació) amb SMS. Pot reforçar la seguretat d'accés dels usuaris tot i que també suposa un esforç extra de gestió.

Valoració: Es tracta d'una proposta de mínims.

Puntuació atorgada: 1 punt

NEXTRET, SL

Destaquem :

- Mecanismes per prevenir injeccions de SQL, validació JavaScript i Cross-Site Request Forgery. Es tracta de bones mesures per garantir la seguretat de les dades.



- *Evitar la pujada arbitrària d'arxius: la pujada d'arxius està restringida a usuaris logats al sistema. Es valora positivament en quant que limita algunes casuístiques potencialment perilloses.*
- *Altres mesures per evitar llistat de directoris, cross Frame Scripting, limitar exposició serveis WS, fingerprinting,... Es tracta de bones propostes que milloren la protecció de les dades.*
- *Evitar login a serveis de correu sense xifrat. Només fem servir un servei de correu que ja està xifrat, aquest aspecte no suposa un problema actualment.*

Valoració: És una proposta potent i completa que incrementa la seguretat de les dades.

Puntuació atorgada: 4 punts

AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, SA

Les propostes més destacades són:

- *Gestionar la seguretat amb les possibilitats que ofereix el gestor documental Alfresco. Certament Alfresco ofereix mecanismes bastant complets per a protegir els documents però com hem apuntat abans, incorporar un producte de gestió documental no és una opció que contemplem.*
- *Peticions SSL. Actualment ja es fa servir protocol segur per a les comunicacions.*

Valoració: La solució proposada no encaixa i no suposa cap millora específica.

Puntuació atorgada: 0 punts

d) Mecanismes d'integració amb tercers (enviar i rebre anuncis)..... fins a 15 punts

CAN ANTAVIANA, SL

Principalment proposen:

- *API per consulta de dades obertes i per a d'altres organismes, amb formats de sortida diversos (JSON, CSV, RSS). Es tracta d'una aposta potent i que suposa ampliar les possibilitats de difusió de les dades a través de mecanismes d'integració.*
- *Integració amb BDNS, EACAT, eFACT. Permetria al BOP compartir anuncis i dades rellevants dels mateixos amb serveis oficials com la "Base de Datos Nacional de Subvenciones". Es valora positivament doncs es tracta de requeriments que afecten a tots els butlletins oficials.*
- *Milliores a l'eina Fonts Externes per automatitzar l'eina de captació d'anuncis. Es valora positivament en quant que permet agilitzar la captació d'anuncis des del CIDO.*
- *Oferir la possibilitat d'enviar anuncis a un servei com el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). Sens dubte una proposta que ajuda a augmentar la difusió dels anuncis del CIDO i la seva contribució.*



- *Oferir integració amb Google Careers. Es valora molt positivament en quant que es tracta d'una proposta innovadora i que podria millorar notablement les possibilitats de difusió del CIDO.*

Valoració: *Es tracta d'una proposta molt potent i innovadora que permet obrir el BOP i el CIDO a l'exterior, millorant l'impacte que ambdós portals tenen actualment.*

Puntuació atorgada: 14 punts

E-TIC SISTEMES, SLU

Principalment proposen:

- *Permetre consultar la facturació als anunciants a través de mecanismes d'integració. Tot i que pot ser útil, requereix que els anunciants es muntin sistemes propis per a explotar aquesta integració, quelcom que no es considera gens pràctic.*
- *Publicació automàtica d'anuncis des d'un sistema extern a través d'un sistema de plantilles. Novament resulta poc pràctic assumir que els anunciants del BOP, sovint petits ajuntaments i jutjats, es construeixin solucions pròpies per a integrar-se amb el BOP.*
- *Crear una App pels anunciants. Tot i que a alguns anunciants els pot anar bé, no acabem de veure els beneficis de construir una aplicació mòbil per a que els anunciants consultin els seus anuncis, amb l'esforç que això suposa.*
- *Subscripcions a DSI més potents (en base a cerca avançada). Es valora positivament aquesta opció en quant que pot millorar la difusió selectiva.*
- *Apps per difusió pública. Tot el que sigui construir App's per dispositius mòbils implica un compromís de mantenir diferents aplicacions natives actualitzades per a que els diferents dispositius (típicament Android i iOS) se la vagin actualitzant de forma periòdica. És, per tant, una solució costosa i de difícil justificació dins el context del BOP i del CIDO.*
- *Millorar la captació de fonts externes per detectar els formats de codificació. Simplificarà una mica el procés actual però no suposa un canvi rellevant pel que fa a possibilitats d'integració.*
- *Integració amb Google Jobs. És una bona aposta per a la millora de la difusió del CIDO.*

Valoració: *Es tracta d'una proposta correcta però que deixa de banda aspectes interessants per un butlletí oficial com ara la integració amb la BDNS, sistemes de factura electrònica, etc.*

Puntuació atorgada: 7 punts



NEXTRET, SL

Destaquem :

- *API d'integració per enviar i rebre anuncis. Definida de forma molt genèrica, requereix que anunciants i demés interessats construeixin mecanismes per a fer-nos arribar els anuncis.*
- *Enviament d'anuncis via ftp. A banda que estem substituint paulatinament ftp per sistemes NAS, no veiem gaire pràctic integrar-nos amb tercers enviant-los anuncis per aquesta via, havent de mantenir les dades (usuari, contrasenya, etc.) del repositori de cada interessat.*

Valoració: *És una proposta pobre i sense detallar.*

Puntuació atorgada: 4 punts

AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, S.A.

Les propostes més destacades són:

- *Interoperabilitat entre el BackOffice del BOP i Alfresco a través de serveis REST/ATOM sota l'estàndard CMIS.. És una bona arquitectura tècnica però manca definir amb quins serveis externs s'integraria aquesta solució.*
- *Integrar RSS de tercers dins el backoffice per rebre anuncis. És una bona aposta però val a dir que actualment ja es fa servir aquest recurs.*

Valoració: *Aquesta proposta no suposa una millora apreciable i no fa cap aposta per la integració amb altres serveis com ara la BDNS, sistemes de factura electrònica, dades obertes, etc,*

Puntuació atorgada: 4 punts

El resum de la puntuació dels criteris que depenen d'un judici de valor obtinguda per les empreses és el següent:

Empresa	Puntuació criteris que depenen d'un judici de valor				
	Criteris				Puntuació total s/49 punts
	a 15 punts	b 15 punts	c 4 punts	d 15 punts	
CAN ANTAVIANA, SL	15	12	3	14	44
E-TIC SISTEMES, SLU	9	10	1	7	27
NEXTRET, SL	7	4	4	4	19
AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES. SA	4	3	0	4	11



*Un cop realitzada la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor del procediment obert amb pluralitat de criteris d'adjudicació relatiu a la contractació del **manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d'informació del Butlletí Oficial de la província de Barcelona (BOPB) i del Cercador d'informació i Documentació Oficial de la Diputació de Barcelona (CIDO)**, el sotasignat director de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius proposa a la Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència el present informe.*

(...)"

7. En aquesta mateixa sessió, de data 29 de maig de 2019, la Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, va obrir els sobres C corresponents a l'oferta econòmica i els criteris avaluable de forma automàtica de totes les empreses presentades i admeses que contenen les proposicions següents:

- Empresa CAN ANTAVIANA, SL
- Proposició econòmica:
 - Per la part fixa, Manteniment correctiu, la quantitat següent:

	OFERTA DEL LICITADOR	
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Manteniment correctiu del BOPB	10.000,00 € anuals	7.800,00 €
Manteniment correctiu del CIDO	1.666,67 € (4 mesos)	1.000,00 €

- Per la part variable, Desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions, les quantitats següents:

	OFERTA DEL LICITADOR	
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Preu/hora tècnic remot	35,00 €	24,50 €
Preu/hora tècnic in situ	40,00 €	25,00 €



- En relació amb la millora de la capacitat de l'equip tècnic (cl. 6.1 PPT)

Ofereix, per al punt a) i/o per al punt b), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi dels següents anys d'experiència:

a) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JPA

b) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces

- Empresa E-TIC SISTEMES, SLU

- Proposició econòmica:

- Per la part fixa, Manteniment correctiu, la quantitat següent:

	OFERTA DEL LICITADOR	
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Manteniment correctiu del BOPB	10.000,00 € anuals	6.000,00 €
Manteniment correctiu del CIDO	1.666,67 € (4 mesos)	1.400,00 €

- Per la part variable, Desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions, les quantitats següents:

	OFERTA DEL LICITADOR	
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Preu/hora tècnic remot	35,00 €	26,00 €
Preu/hora tècnic in situ	40,00 €	32,00 €

- En relació amb la millora de la capacitat de l'equip tècnic (cl. 6.1 PPT)

Ofereix, per al punt a) i/o per al punt b), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi dels següents anys d'experiència:



- a) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JPA
- b) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces

- Empresa NEXTRET, SL

• Proposició econòmica:

- Per la part fixa, Manteniment correctiu, la quantitat següent:

		OFERTA DEL LICITADOR
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Manteniment correctiu del BOPB	10.000,00 € anuals	7.500,00 €
Manteniment correctiu del CIDO	1.666,67 € (4 mesos)	1.250,00 €

- Per la part variable, Desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions, les quantitats següents:

		OFERTA DEL LICITADOR
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Preu/hora tècnic remot	35,00 €	26,25 €
Preu/hora tècnic in situ	40,00 €	30,00 €

- En relació amb la millora de la capacitat de l'equip tècnic (cl. 6.1 PPT)

Ofereix, per al punt a) i/o per al punt b), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi dels següents anys d'experiència:

- a) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JPA
- b) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces



- Empresa AYESA ADVANCEC TECHNOLOGIES, SA
- Proposició econòmica:
 - Per la part fixa, Manteniment correctiu, la quantitat següent:

		OFERTA DEL LICITADOR
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Manteniment correctiu del BOPB	10.000,00 € anuals	9.500,00 €
Manteniment correctiu del CIDO	1.666,67 € (4 mesos)	1.500,00 €

- Per la part variable, Desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions, les quantitats següents:

		OFERTA DEL LICITADOR
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Preu/hora tècnic remot	35,00 €	31,65 €
Preu/hora tècnic in situ	40,00 €	35,00 €

- En relació amb la millora de la capacitat de l'equip tècnic (cl. 6.1 PPT)

Ofereix, per al punt a) i/o per al punt b), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi dels següents anys d'experiència:

- a) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JPA
- b) Experiència de 3 anys sencers en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces

8. Els criteris d'adjudicació, avaluables de forma automàtica, que es van tenir en compte a l'hora de considerar quina va ser la proposició econòmicament més avantatjosa van ser els aprovats a la clàusula 1.11) del Plec de Clàusules Administratives Particulars, en endavant PCAP, que es reproduïen a continuació:



“Criteris avaluables de forma automàtica (51%)”

Criteri 2: Preu fins a 45 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- *Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.*
- *Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.*
- *Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.*
- *Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.*

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:

• Oferta del licitador:
--

- Part variable: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec i, posteriorment, es fa el sumatori de tots els imports (C). El resultat de la suma (D) és l'oferta



del licitador per la part variable.

$$1) A \times B = C$$

$$2) C_1 + C_2 + C_3 \dots = D$$

- Part fixa: Import ofert pel licitador pel manteniment correctiu del BOP per 1 any i del CIDO per 4 mesos, IVA exclòs (E).

- Se sumaran els imports de la part variable (D) i de la part fixa (E). El resultat de la suma és l'oferta del licitador.

$$3) D + E = \text{Oferta del licitador}$$

• **Preu de licitació:**

- Part variable: es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec i, posteriorment, es fa el sumatori de tots els imports (C). El resultat de la suma (D) és el preu de licitació per la part variable.

$$1) A \times B = C$$

$$2) C_1 + C_2 + C_3 \dots = D$$

- Part fixa: Pressupost màxim de licitació, IVA exclòs (E). pel manteniment correctiu del BOP per 1 any i del CIDO per 4 mesos, IVA exclòs

- Se sumaran els imports de la part variable (D) i de la part fixa (E). El resultat de la suma és el preu de licitació.

$$3) D + E = \text{Preu de licitació}$$

Criteri 3: Millora capacitat de l'equip de treball (cl. 6.1 PPT)fins a 6 punts

Es valorarà per al punt a) i/o per al punt b), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi de l'experiència següent:

a) Experiència en l'aplicació JPAfins a 3 punts.

S'haurà d'especificar el número d'anys sencers amb el límit de 3. S'atorgarà 1 punt per cada any sencer d'experiència en desenvolupament de l'aplicació JPA, 0 punts a les ofertes que ofereixin 0 anys.

b) Experiència en l'aplicació JavaServer Facesfins a 3 punts.

S'haurà d'especificar el número d'anys sencers amb el límit de 3. S'atorgarà 1 punt per cada any sencer d'experiència en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces, i 0 punts a les ofertes que ofereixin 0 anys. “

9. La Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, en sessió de data 29 de maig de 2019, va calcular per una banda el llindar de la baixa anormal en relació a les ofertes econòmiques i per una altra la puntuació obtinguda per les empreses en el criteri 3, observant que, d'acord amb la clàusula 1.15 del PCAP, les ofertes presentades no eren anormalment baixes, per la qual cosa va calcular la puntuació total, obtenint l'ordre de classificació que resta com segueix:



EMPRESSES	TOTAL OFERTA	DIFERÈNCIA	CRITERI 2 PUNTUACIÓ	CRITERI 3 PUNTUACIÓ	CRITERI 1 JUDICI DE VALOR	PUNTUACIÓ TOTAL	ORDRE
AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES SA	97.125,00 €	10.041,67 €	12,25	6	11	29,25	4
CAN ANTAVIANA SL	75.050,00 €	32.116,67 €	39,17	6	44	89,17	1
E-TIC SISTEMES SLU	78.800,00 €	28.366,67 €	34,59	6	27	67,59	2
NEXTRET SL	80.375,00 €	26.791,67 €	32,67	6	19	57,67	3
LLINDAR	70.267,50	36.899,17 €	45,00				

10. La Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència, en la mateixa sessió de 29 de maig de 2019, va proposar l'adjudicació del contracte relatiu al **Manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d'informació del Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i del Cercador d'Informació i Documentació Oficial de la Diputació de Barcelona (CIDO)** a l'empresa CAN ANTAVIANA, SL (B25490277), d'acord amb la seva oferta.

11. Cal disposar la despesa pluriennal de 90.810,50 € (IVA inclòs) i, reajustar comptablement les aplicacions pressupostàries aprovades inicialment tant de la part fixa com de la part variable, per adequar-les a l'import de l'oferta econòmica de l'empresa proposada com a adjudicatària i als nous efectes, tot sotmetent la seva efectivitat a la condició suspensiva d'existència de consignació adequada i suficient en els pressupostos corresponents, d'acord amb el detall següent:

Part fixa

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2019	3.146,00 €	14200	92600	21600
2020	7.502,00 €	14200	92600	21600

Part variable

2019	26.720,83 €	14200	92600	64100
2020	53.441,67 €	14200	92600	64100



Fonaments jurídics

1. De conformitat amb la clàusula 1.15) del PCAP, les ofertes presentades per les empreses admeses en aquest procés de licitació no eren anormalment baixes.
2. D'acord amb l'establert a l'article 174 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, es poden adquirir compromisos de despesa de caràcter pluriennal per a exercicis posteriors al que s'autoritza, condicionats a l'existència de consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.
3. A l'expedient consten acreditades les circumstàncies previstes en l'article 150 i concordants de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en endavant LCSP, per a procedir a l'adjudicació de la contractació de referència, amb data d'efectes 1 de setembre de 2019.
4. La clàusula 1.4) del PCAP preveu la possibilitat d'alliberar la diferència d'import de la part del preu fix i de la part variable de la totalitat de la despesa aprovada.
5. La present proposta es justifica en les circumstàncies que d'acord amb l'article 158 de la LCSP l'adjudicació s'haurà de dictar dins dels terminis assenyalats en aquest article, ja que en cas contrari els licitadors tenen dret a retirar la seva proposició, i que d'acord amb l'article 21 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i a l'article 151 de la LCSP, l'Administració, una vegada iniciat el procediment, està obligada a dictar una resolució expressa i notificar-la als candidats i licitadors, raó per la qual la seva tramitació no es pot ajornar sense que se'n derivi un perjudici rellevant per a l'adequada administració de la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius de la Diputació de Barcelona i, en conseqüència, per a l'interès públic.
6. D'acord amb la clàusula 37.2 de les Bases d'Execució del Pressupost de la Diputació de Barcelona de l'any 2019, quan per retard en el començament de l'execució del contracte sobre el previst en l'inici de l'expedient de contractació es produeixi un desajust entre les anualitats establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i les necessitats reals en l'ordre econòmic, l'òrgan de contractació haurà d'acordar el reajustament d'anualitats pertinent.
7. La competència per aprovar aquesta resolució correspon diputat delegat d'Hisenda, Recursos Humans, Processos i Societat de la Informació, d'acord amb el que preveu l'apartat 4.2.2 de la Refosa 1/2018 sobre nomenaments i delegació de competicions i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada pel Decret de la Presidència núm. 7048, de data de 9 de juliol de 2018, (publicat al BOPB de l'11 de juliol de 2018).



Per tot l'exposat, es proposa l'adopció de la següent

RESOLUCIÓ

Primer. ADJUDICAR, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència reunida en sessió de data 29 de maig de 2019, la contractació harmonitzada i susceptible de recurs especial, relativa al **Manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d'informació del Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i del Cercador d'Informació i Documentació Oficial de la Diputació de Barcelona (CIDO)** a l'empresa CAN ANTAVIANA, SL (B25490277), d'acord amb la seva oferta que es detalla a continuació:

- Proposició econòmica:
 - Per la part fixa, Manteniment correctiu, la quantitat següent:

	OFERTA DEL LICITADOR			
	Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu ofert (IVA inclòs)
Manteniment correctiu del BOPB	7.800,00 €	21%	1.638,00 €	9.438,00 €
Manteniment correctiu del CIDO	1.000,00 €	21%	210,00 €	1.210,00 €

- Per la part variable, Desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions, les quantitats següents:

	OFERTA DEL LICITADOR			
	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Preu/hora tècnic remot	24,50 €	21%	5,15 €	29,65 €
Preu/hora tècnic in situ	25,00 €	21%	5,25 €	30,25 €



- En relació amb la millora de la capacitat de l'equip tècnic (cl. 6.1 PPT), que un dels tècnics de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte disposi dels següents anys d'experiència:

- a) Experiència en desenvolupament de l'aplicació JPA: 3 anys sencers
- b) Experiència en desenvolupament de l'aplicació JavaServer Faces: 3 anys sencers

Segon. DISPOSAR la despesa pluriennal de 90.810,50 € (IVA inclòs) i, reajustar comptablement les aplicacions pressupostàries aprovades inicialment tant de la part fixa com de la part variable, per adequar-les a l'import de l'oferta econòmica de l'empresa proposada com a adjudicatària i als nous efectes, tot sotmetent la seva efectivitat a la condició suspensiva d'existència de consignació adequada i suficient en els pressupostos corresponents, d'acord amb el detall següent:

Part fixa

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2019	3.146,00 €	14200	92600	21600
2020	7.502,00 €	14200	92600	21600

Part variable

2019	26.720,83 €	14200	92600	64100
2020	53.441,67 €	14200	92600	64100

Tercer. ESTABLIR l'ordre de les empreses licitadores que no han resultat adjudicatàries, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de l'Àrea de Presidència reunida en sessió de data 29 de maig de 2019, d'acord amb el detall següent:

Rest a en segon lloc l'empresa E-TIC SISTEMES S.L.U., en tercer lloc l'empresa NEXTRET, S.L., i en quart i últim lloc l'empresa AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, S.A.



Quart. COMUNICAR a l'adjudicatària que haurà de formalitzar el contracte electrònicament quan sigui requerida, en el ben entès que la dita formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de la present resolució.

Cinquè. NOTIFICAR la present resolució a l'empresa que ha pres part en el procediment de contractació i PUBLICAR l'adjudicació del contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

Sisè. PUBLICAR la formalització del contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona i en el Diari Oficial de la Unió Europea.



Metadades específiques del document

Núm. Exp. SIGC	2018/0012235
Codi XGL	
Promotor	DIR. SERVEIS TECNOLOGIES I SIST. CORPOR.
Tramitador	Ser. Contractació
Codi classificació	D0506SE01 Serveis obert
Títol	Decret adjudicació servei manteniment correctiu i desenvolupament noves funcionalitats i aplicacions sistemes d'informació BOPB i CIDO
Objecte	Adjudicar el servei de manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats i aplicacions dels sistemes d'informació del BOPB i CIDO
Destinatari - CIF/DNI	CAN ANTAVIANA SL - B25490277
Op. Comptable -	1902900400 - -2.016,67€ IVA inclòs 1902900401 - -19.259,17€ IVA inclòs 1903002755 - 90.810,50€ IVA inclòs 1902900400 - 2.016,67€ IVA inclòs 1902900401 - 19.259,17€ IVA inclòs
Altres serveis	Dir. Serveis Tecnologies i Sist. Corpor. CIS d'Hisenda, Servs. Grals. i RRHH.
Ref. Interna	FM / BRV (41552)
Acte de referència	D 1302/2019

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Responsable directiu Servei Promotor	Carles Manel Barnés Garcia (SIG)	Proposa	27/06/2019, 10:22
Coordinador/a	Jordi Roca Ventura (SIG)	Proposa	27/06/2019, 12:19
Intervenció General	CPISR-1 C Josep Abella Albiñana	Informat de conformitat (f.l.p.)	28/06/2019, 13:13
Diputat/ada delegat/ada, en funcions	CPISR-1 C Joan Carles Garcia Cañizares	Resol	30/06/2019, 19:32
Secretària General	CPISR-1 C Petra Mahillo Garcia	Dóna fe, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	01/07/2019, 10:49