

Sessió informativa contractes pròxim trimestre

14 de juny de 2018

Agenda

- Benvinguda
- Presentació contractes:
 1. Construcció nou portal de l'empleat. Serveis de gestió calendari
 2. Permisos d'ocupació per les parades de Sant Jordi
 3. Substitució PDA de la GUB per nous dispositius (hardware i software)
 4. IMI en xarxa
 5. Remodelació CPD2
 6. Migració NUS Teleco de Glòries a DHUB
 7. Nou programari per al CAACB PR
 - ~~8. Carpeta de barri~~ (en fase de definició)
 9. DevoOps Fase 2



1. Construcció nou portal de l'empleat.

Serveis de gestió calendari

Objecte i abast

L'objecte d'aquest contracte és la contractació dels serveis informàtics per a l'anàlisi, disseny, construcció, implantació i gestió del canvi dels serveis relacionats amb al consulta i tramitació de permisos i vacances, així com la seva supervisió i aprovació per caps i responsables de personal des d'una pàgina inicial "Launch Pad" configurable des del sistema SAP-RRHH per col·lectius. També el suport posterior fins a la finalització del contracte.

Serveis del Launch Pad

- Mostrar tot els serveis de portal admissibles segons el col·lectiu de l'empleat connectat

Serveis de l'Empleat

- Consulta de permisos, vacances, marcatges, horaris i incidències del calendari laboral (vista mes i dia)
- Consulta dels drets (dies i hores) de permisos i vacances disponibles
- Consulta del rebut de temps
- Sol·licitud de permisos i vacances
- Seguiment de les sol·licituds

Serveis del Cap

- Delegació en altres treballadors.
- Consulta i gestió de les sol·licituds de permisos, vacances, marcatges del seu equip
- Consulta del calendari del seu equip (vista més conjunta)

Gestor de RRHH

- Consulta i gestió de les sol·licituds de permisos, vacances, marcatges de la seva àrea



1. Construcció nou portal de l'empleat.

Serveis de gestió calendari

Tecnologia/Arquitectura

- Metodologia Agile per al desenvolupament
- Front-end en HTML5/Angular i dockers
- Back-Office SAP-HCM
- Comunicació entre back-office i front-end amb serveis Rest utilitzant:
- Sap-Gateway i API-Connect



1. Construcció nou portal de l'empleat.

Serveis de gestió calendari

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- Consultor sènior SAP (gestió de temps i organització)– 7 anys
- Programador ABAP – 2 anys
- Programador HTML5/Angular– 2 anys
- Analista funcional HTML5/Angular– 3 anys
- Dissenyador aplicacions web – 5 anys
- Integració i Arquitectura entre SAP-servidor SPA – 2 anys
- Arquitecte solucions SPA – 5 anys



1. Construcció nou portal de l'empleat.

Serveis de gestió calendari

Dates i import

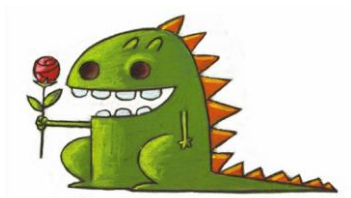
Dates estimades contracte:

- **Adjudicació i inici projecte:** 01/10/2018
- **Posada en marxa:** 30/04/2019
- **Període suport:** 01/05/2019 a 30/10/2019
- **Import estimat contracte:** 220.600,00 €



2. Permisos d'ocupació per les parades de St Jordi

Objecte i abast



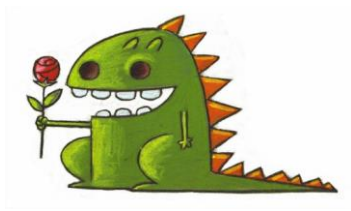
Contractació dels serveis informàtics per realitzar el desenvolupament i la posada en marxa del nou sistema informàtic de gestió de l'assignació de les parades de roses i llibres per la Diada de Sant Jordi amb metodologia de desenvolupament SCRUM.

La solució estarà formada per:

- **Nou backoffice de tramitació**
- **Nous tràmits de sol·licitud (canal telemàtic i mòbil)**
- **Component cartogràfic**
 - Permetrà dibuixar l'oferta d'espais (des del Backoffice) i fer efectives les reserves (tant des dels tràmits com des del Backoffice). Evolució de l'actual mòdul comú de GeoComponentsBcn de l'Ajuntament de Barcelona.



2. Permisos d'ocupació per les parades de Sant Jordi Tecnologia/Arquitectura



Tipus de serveis	Tecnologia
Backoffice del nou sistema	Plataforma tecnològica J2EE
Component cartogràfic (evolució de Geocomponents BCN)	.NET

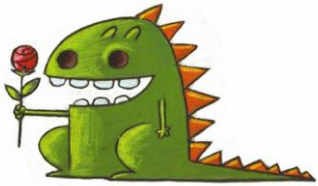
Característiques del projecte:

- Els requisits funcionals de partida estaran expressats en èpiques d'usuari (un total de 17)
- El disseny respondrà a la metodologia d'experiència d'usuari
- El servei de suport anirà des de la posada en marxa de la primera de les quatre *releases* previstes fins al mes posterior a la Diada de Sant Jordi 2020



2. Permisos d'ocupació per les parades de St Jordi

Perfils requerits



Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

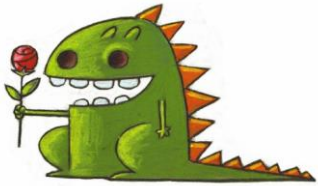
- **Responsable de contracte** – 5 anys
- **Definició d'Arquitectures** – 3 anys
- **Anàlisi funcional** – 3 anys
- **Disseny de l'Experiència de l'Usuari** – 2 anys
- **Desenvolupament d'Aplicacions J2EE** – 3 anys
- **Desenvolupament d'Aplicacions .NET** – 3 anys

Certificacions valorades:

- Certificacions de prestigi en **agilitat** (nivell de Fonaments, Scrum Developer i Scrum Master)
- Certified Professional Java EE
- MCSA: Web Applications de Microsoft



2. Permisos d'ocupació per les parades de St Jordi.



Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

Adjudicació: 16/11/2018

Release 1: 01/02/2019

Release 2: 19/04/2019

Release 3: 23/09/2019

Release 4: 19/12/2019

Fi suport i projecte: 31/05/2020

Import estimat contracte (19 mesos): 300.000 € IVA inclòs

Volumetria:

Nombre d'usuaris estimat: 7.620

- 190 OACs
- 30 Back Office
- 7.400 Ciutadans, comerços i entitats a través del Portal de Tràmits

Nombre promig de permisos anuals: 6.500



3. Substitució PDAs de la GUB per nous dispositius (hardware i software)

Objecte i abast

Contractació dels serveis de construcció del nou sistema de gestió de denúncies sobre dispositius mòbils de GUB

Aplicació al dispositiu

- Gestió i cobrament de denúncies.
- Consulta nomenclàtor infraccions.
- Consulta GUIA Barcelona i carrerer.
- Consultes DGT, NIP/SIP, EMT.

Back-end

- Integracions amb MIR, passarel·la pagament, Galileo, SCT.
- Portal web de gestió de denúncies i administració sistema.

Contractació del subministrament de nous dispositius mòbils per Guàrdia Urbana de Barcelona

Compra de dispositius

Inclou servei manteniment de 3 anys



3. Substitució PDAs de la GUB per nous dispositius (hardware i software)

Tecnologia/Arquitectura

Tipus de servei	Tecnologia
Aplicacions al dispositiu	S.O. Android
Back-end	Estàndards IMI
Dispositius	Ruggeritzats
	Pantalla < 8"



3. Substitució PDAs de la GUB per nous dispositius (hardware i software)

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- Arquitecte Android – 5 anys
- Analista funcional / Desenvolupador Android – 5 anys
- Arquitecte back-end – 5 anys
- Analista funcional / Desenvolupador back-end – 5 anys
- Tècnic sistemes mobilitat (hardware) – 5 anys



3. Substitució PDAs de la GUB per nous dispositius (hardware i software)

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte software:

Adjudicació i inici execució: 30/09/2018

Finalització execució: 31/05/2019

Import estimat contracte: 156.407,96 €

Dates estimades contracte hardware:

Adjudicació: 30/09/2018

Entrega dispositius: 20/11/2018

Import estimat contracte: 510.363,42 €

Volumetria: 1.500 usuaris, 700 dispositius



4. IMI en XARXA

Objecte i situació actual

CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE DESENVOLUPAMENT I CONFIGURACIÓ DEL PORTAL “IMI EN XARXA”

OBJECTE:

L'objecte d'aquest contracte és la contractació del serveis de desenvolupament i configuració de l'IMI en Xarxa, incloent-hi la construcció, la posada en funcionament d'aquesta nova eina i les integracions amb eines externes necessàries per la solució (Easyvista, Sciforma i entorn Wikii de l'IMI). Actualment l'entorn està en Sharepoint i s'ha de migrar i implementar el nou portal a entorn Drupal 8.

SITUACIÓ ACTUAL

L'actual entorn presenta les característiques que es presenten a continuació:

- **Tecnologia:** Entorn creat amb Sharepoint 2013. La majoria de pàgines són bàsiques amb text pla combinades amb components de la llibreria bàsica de documentació de Sharepoint.
- **Arquitectura de la informació:** L'arquitectura de la informació està classificada per Direccions/Àrees, condicionant la cerca d'informació a la no-transversalitat i dificultant l'accés a informació d'altres àrees que poden ser útils per a la resta d'usuaris. El menú principal superior dicta la navegació, que segueix a través del sub-menú lateral-esquerra, on es visualitzen les parts que completen el primer nivell. Aquesta diferenciació dificulta la navegació àgil de l'usuari i no permet tenir una visió global de quins són els continguts més importants del portal. Les pàgines de detall acostumen a ser pàgines simples amb contingut pla i llistats de documentació. No disposa d'una coherència estructural clara que faciliti, a l'hora de pujar nous continguts, identificar ràpidament l'apartat en el que incloure'ls, sigui del tipus que sigui.
- **Funcionalitats:** No existeixen elements funcionals que fomentin la interacció i donin suport a les tasques del dia a dia de l'usuari, més enllà de l'opció d'enviament d'un comunicat, que passa per una revisió prèvia de Comunicació. Existeixen enllaços a eines externes com la Wiki, Easyvista, Sciforma, que són externes a aquest entorn, que demanen d'una autenticació específica.



4. IMI en XARXA

Objecte i situació actual

Cerca aquest lloc

IMI

7 Juny 2018 | Bon dia DAVID!

Llegeixes cada setmana l'informe de fets rellevants de l'IMI?
Es un canal d'acòs a la nostra activitat molt ben valorat pels Directors i el Gerent de l'IMI

Darrers Comunicats

- Circular vacances estiu 2018 - 05/05/2018
- Els connectem al CATNIX!! - 24/05/2018
- L'Ajuntament busca projectes i solucions per reduir l'escletxa digital de gènere - 17/05/2018
- Sessió divulgativa 25/5/2018: Open Data BCN - Repte Barcelona Dades Obertes: Els futurs reutilitzadors són ara a les escoles - 04/05/2018

Sabies que...

Cercador del portal Comunicats Interns
Disposes d'un cercador a la part superior d'aquesta pàgina?

Documents recents

- Informe_Fets_Rellevants_IMI_20180501_001
Informe fets rellevants 01/05/2018
- SCBVIC2018_ppt_1s
Presentació SCBVIC 2018
- Informe_Fets_Rellevants_IMI_20180525_001
Informe fets rellevants IMI 25/05/2018

Avisos

Us deis endolle a les oflines
Si necessites endollar algun transport personal amb propulsió elèctrica posa't en contacte amb el departament d'Infraestructures

Accessos d'interès

- Ets nou a l'IMI?
- Les meves consultes SAP RH
- Vull dirigit un comunicat

El temps

Barcelona
Nuvolat

20°C

Humitat: 78%
Dir. Vent: ESE Vel.: 11.27 km/h
Actualitzat: Invalid Date Invalid Date

Esdeveniments

Nova proposta d'esdeveniment

Juny 2018

Di	Dim	Dic	Dij	Div	Dic	Dia
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

04/06 21:00 Baròmetre del Sector Tecnològic Catalunya 2018
DIJOU 12 DE JULIOL - 19 h Auditori de l'edifici Imagina-Mediapro (Avinguda Diagonal, 177, 08018 Barcelona) INSCRIU-TE El Cercle Tecnològic de Catalunya (CTecno) et convida a la presentació del Baròmetre del Sector Tecnològic a Catalunya 2018. L'acte donarà a conèixer les conclusions de la desena edició de l'estudi de referència del sector.

Twitter BCN Digital

BCN Ciutat Digital @BCN_digital

@BcnCiutatDigital va senyalar un altre fet en diferència entre la ciutat i les seves dades sobre l'energia o el servei de la ciutat i els processos per convertir Barcelona en una ciutat intel·ligent? #Barcelona #IoT #SmartCities

llocs.ajuntament.bcn/llocs/ComInterna/newsfeed.aspx

En base a avantprojecte, s'ha definit una proposta base, de 23 històries d'usuari, amb una planificació temporal de 10 mesos, com abast de projecte.



4. IMI en XARXA

Abast

SERVEIS DEMANDATS EN L'ABAST DEL CONTRACTE

La solució a proveir per l'adjudicatari ha de contenir els següents elements:

- La interlocució amb la direcció de contracte de l'IMI.
- La coordinació dels diferents actors que intervenen al contracte.
- Les activitats de dinamització, motivació i impuls, de tots els components de l'equip Scrum (PO, PPO, Scrum Master i Equip de Desenvolupament), amb l'objectiu de complir amb les tasques acordades i compromeses, en data i contingut, relacionades en el contracte .
- Planificació de les peticions en base a una prioritització acordada prèviament amb l'IMI.
- Desenvolupament de la solució tècnica adaptant-se a les necessitats funcionals definides en el plec.
- Integracions amb les eines esmentades, referent als requisits d'arquitectura.
- Construcció de totes les pàgines a nivell de continguts i informació de cada espai de cada Direcció de l'IMI.
- Manteniment preventiu, correctiu i evolutiu de la plataforma tècnica i funcional durant el període de desenvolupament i la posterior garantia.
- Migració de la informació actualment disponible, si s'escau, dins l'entorn actual (documentació i contingut de les pàgines) Sharepoint, al nou entorn.
- Brindar les directrius sobre l'estil i la imatge corporativa a les eines que no es poden integrar a la plataforma per tal que cada responsable de les mateixes pugui realitzar-ne l'adaptació, i vetllar perquè s'implementin.
- Traspàs de coneixement a l'equip de l'IMI un cop acabat el desenvolupament.
- L'empresa adjudicatària serà també la responsable de la gestió i coordinació amb el Departament de Qualitat i Seguretat en la definició de rols i permisos per la gestió descentralitzada de la informació de l'IMI en Xarxa.



4. IMI en XARXA

Tecnologia/Arquitectura

Tipus de serveis	Tecnologia
Servidor Web	• Apache
Base de dades (BD)	• MySQL
Sistema operatiu (SO)	• Linux
Gestor de continguts (CMS)	• Drupal 8.X
Integracions	• Per integrar el gestor de continguts amb les aplicacions del IMI es preveu l'ús de: ➤ Utilitzant API's. ➤ Importació de CSV. ➤ Mòduls Drupal.
Seguretat	• Integració amb directori actiu per donar accés a les diferent seccions.



4. IMI en XARXA

Integracions

Sciforma (informació de projectes)

L'empresa adjudicatària haurà d'integrar la informació de projectes a la Intranet, actualment disponible a Sciforma, en un dels tres escenaris després de la valoració amb l'equip de l'IMI:

Maquetació directa mitjançant arxius csv. (informes que actualment ja genera l'eina), en aquest cas caldrà disposar d'un modul que automatitzi la carrega de csv a la base de dades de Drupal per formatar el formulari presentat en les Histories d'usuaris.

Via Power BI

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària valorar i consensuar amb el propietari de l'eina una de les tres opcions.

Easyvista (catàleg de serveis)

Donat els requeriments funcionals, la informació del catàleg de serveis es pot integrar al Portal fent una crida via webservices o mitjançant una carrega mitjançant arxius csv, en aquest cas caldrà disposar d'un procediment que automatitzi la carrega de csv a la base de dades de Drupal per formatar el formulari presentat en les Histories d'usuaris.

Wiki

La landing de la Wiki descrita en el funcional permetrà a l'usuari accedir a la Wiki de forma ràpida i visualitzar les últimes entrades. Es requereix una integració amb l'API REST per poder mostrar els últims updates. Es realitzaran conjuntament amb l'equip de l'IMI proves d'integració abans d'executar aquest desenvolupament.

Humhub

L'empresa adjudicatària partirà del funcionament sol·licitat pels usuaris tal com es defineix, referentciant [El meu espai](#). No obstant això, aquesta integració estarà condicionada al que l'API de HumHub permeti o a qualsevol alternativa de desenvolupament que identifiqui l'empresa adjudicatària que s'acosti al màxim als requeriments de l'usuari.



4. IMI en XARXA

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- Cap de projecte certificat en Scrum – 4 anys
- Tècnic de sistemes – 4 anys
- Full stack developer PHP (Drupal) – 4 anys
- Analista funcional / Desenvolupador Drupal – 4 anys
- Dissenyador/Maquetador – 4 anys
- Suport Helpdesk primer nivell – 2 anys



4. IMI en XARXA

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

Adjudicació prevista : Primera quinzena setembre/2018

Inici servei previst : Segona quinzena setembre/2018

Import estimat contracte (2 anys):

Finançament		
2018	P.11.6178.01 Cap. 6	69.681,00 €
2019	Cap. 6	50.183,00 €
Total		119.681,50 €

Volumetria equivalent a 10 mesos



5. REMODELACIÓ CPD2

Objecte i abast

Contractació de les feines de remodelació del CPD2 de l'IMI per augmentar la seva capacitat de servei amb un alt grau de seguretat i eficiència energètica, així com la redundància elèctrica i de climatització de punts crítics.

- Instal·lació d'un bloc de 4 racks amb refrigeració a rack tipus LCP/DX
- Augment escomesa elèctrica disponible en sala CPD
- Redundància sistema de refrigeració sala Sais
- Retirada equipament de refrigeració obsolet de sala CPD
- Incorporació de tots els nous elements a sistema Escada



5. REMODELACIÓ CPD2

Tecnologia/Arquitectura

Les tecnologies necessàries per executar aquestes feines queden referides al projecte executiu annex al plec.

- Entorn Racks: Armaris de 1200*800*2000, sense mòduls d'alimentació
- Climatització racks: Sistema estanc amb tecnologia LCP-DX o similar, ampliable sense tall.
- Climatització sala SAIs. Element LCP-DX a sala en redundància Actiu-Passiu amb màquina actual
- Integració a Escada: Tecnologia Controlli o similar.



5. REMODELACIÓ CPD2

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- **Cap de projecte:** Experiència de al menys 2 anys en els darrers 5 de direcció de projectes a sales CPD en els entorns que formen part del projecte
 - Climatització de precisió
 - Quadres i escomeses elèctriques de Baixa tensió
 - Sistemes de gestió i monitorització
- **Operaris:** Experiència de al menys 3 anys en els darrers 5 de instal·lació i manteniment d'instal·lacions a sales CPD en els entorns que formen part del projecte
 - Climatització de precisió
 - Quadres i escomeses elèctriques de Baixa tensió
 - Sistemes de gestió i monitorització



5. REMODELACIÓ CPD2

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

- **Adjudicació i inici transició: 09/2018**
- **Inici servei: 09/2018**
- **Import contracte: 192.962,00 €**



6. Migració NUS Teleco de Glòries a DHUB

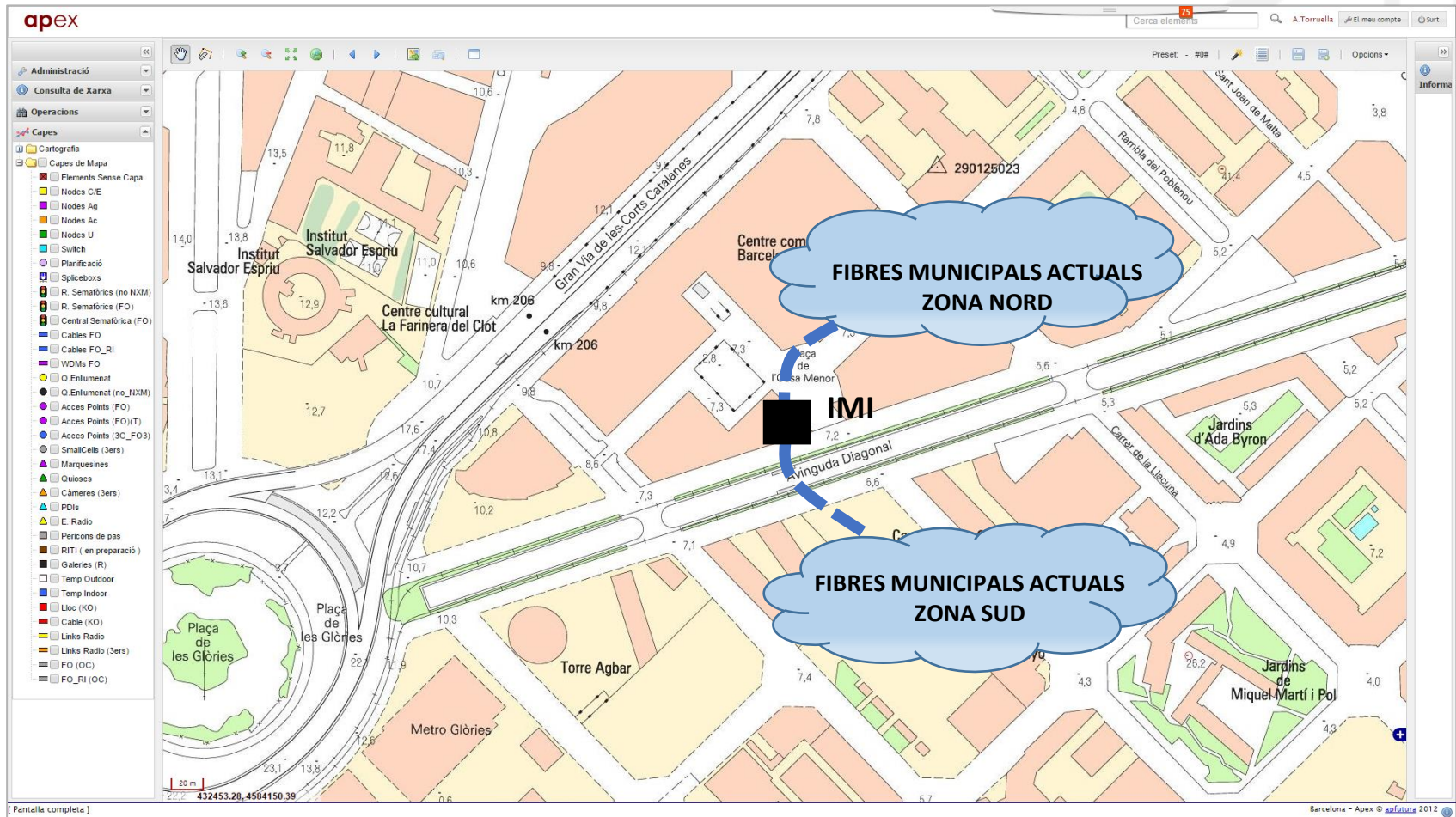
Objecte i abast

- Actualment el nus de telecomunicacions de la zona del 22@ està ubicat a l'edifici de l'IMI.
- Aquest edifici NO ÉS PROPIETAT MUNICIPAL i es podria donar el cas que per diferents motius s'hagués de fer un trasllat tant del personal com del CPD que hi ha ubicats.
- L'objecte del contracte és el trasllat del Nus de telecomunicacions ubicat a la seu de l'edifici X cap a l'edifici Y de propietat municipal on hi ha ubicat un Centre de Dades preparat amb els elements de subministrament d'energia i seguretat òptims.
- Aquest projecte inclou el trasllat de totes les fibres òptiques i routers necessaris des d'un edifici a l'altre, sense que aquest trasllat impliqui un tall en les comunicacions sensibles a l'organització.



6. Migració NUS Teleco de Glòries a DHUB Tecnologia/Arquitectura

Proposta interconnexió fibres a Centre Comercial
(Parking) per interconnectar els serveis en pas
Nord/Sud. Flexibilitat de migracions





Serveis Afectats

MPLS (13 + 1 serveis)

RUTA	NOMBRE SEDE	EQUIPO ORIGEN	PUERTO ORIGEN	CODIGO DEL CIRCUITO	EQUIPO DESTINO	DOBLE VÍA
IMI MPLS imied9006glo - imiag901ace-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/1/0/19	GIX -0139	imiag901ace	NO
IMI MPLS imico9006cg - imied9006glo-001	IMI IMI	imied9006glo	Te0/0/1/0	GIX -0123	imico9006cg	SI
IMI MPLS imico9006vf - imied9006glo-001	IMI IMI	imied9006glo	Te0/1/1/0	GIX -0129	imico9006vf	SI
IMI MPLS imied9006glo - arv920pallars-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/15	GIX -1241	arv920pallars	NO
IMI MPLS imied9006glo - imiag920ns0006-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/1/0/0	GIX -1760	imiag920ns0006	SI
IMI MPLS imied9006glo - imiag901tallm-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/18	GIX -0190	imiag901tallm	NO
IMI MPLS imied9006glo - imiag901rs7223-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/9	GIX -0195	imiag901rs7223	NO
IMI MPLS imied9006glo - imiag903dt10-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/14	GIX -0181	imiag903dt10	SI
IMI MPLS imied9006glo - imiag903ut02-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/16	GIX -0184	imiag903ut02	SI
IMI MPLS imied9006glo - imiac901arxhis-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/17	GIX -0185	imiag901arxhis	SI
IMI MPLS imied9006glo - imiag920ns0004-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/13	GIX -0157	imiag920ns0004	NO
IMI MPLS imied9006glo - imiag920ns0017-001	IMI IMI	imied9006glo	Ge0/0/0/1	GIX -1592	Imiag920ns0017	SI
IMI MPLS imied9006glo - imiag920metrovacesa-001	IMI IMI	Imied9006glo	Ge0/1/0/9	GIX -1690	Imiag920metrovacesa	SI
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	GALROC116	NO

Margarita (18 serveis)

RUTA	NOMBRE SEDE	EQUIPO ORIGEN	PUERTO ORIGEN	CODIGO DEL CIRCUITO	EQUIPO DESTINO	EQUIPO MPLS
IMI PPE imibcn6509glo - imibcn3750dhub-001	IMI IMI	imibcn6509glo	Ge8/7	GIX -0020	imibcn3750dhub	NO
IMI PPE imibcn6509glo - imibcn3750dt10-001	IMI IMI	imibcn6509glo	Ge8/1	GIX -0021	imibcn3750dt10	SI
IMI PPE imibcn6509glo - imibcn6509cg-001	IMI IMI	imibcn6509glo	Ge8/8	GIX -0022	imibcn6509cg	SI
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/7	GIX -0635	Arxiu_Hisenda_29	SI
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge2/1	GIX -0636	EXTRATMB	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/6	GIX -0637	GLMMus-C29G-01	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/14	GIX -0641	BACTIVA_C35_01	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/11	GIX -0642	OH_JAUMEANDREU_29G	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/10	GIX -0644	ARXIU_CIUATAT_GRANADA	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/8	GIX -0645	LLEVANT_C29G01	PRÒXIMAMENT MPLS
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge1/15	GIX -0646	BLADE-C65	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge5/1	GIX -0647	BLADE-C65	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/1	GIX -0652	CSS_Tetuan-c29-01	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge1/7	GIX -0659	ATENTO_IMI_PRINCIPAL.yourdomain.com	NO
ENTREGA IMI	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/3	GIX -0661	BACKBONE.btv.es	NO
IMI PPE imibcn6506gloB - imibcn3750interf-001	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/13	GIX -0017	imibcn3750interf	NO
IMI PPE imibcn3750dt09 - imibcn6506gloB-001	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/15	GIX -0015	imibcn3750dt09	SI
IMI PPE imibcn6506gloB - imibcn3550pmh-001	IMI IMI	imibcn6506gloB	Ge3/2	GIX -0043	imibcn3550pmh	NO



Implicacions Procés Migració

Proposta d'inserció del nou Node Edge a edifici Y

ADQUISICIÓ DE NOU EQUIPAMENT:

Hardware:

- Cellnex proposa adquirir un equipament EDGE CISCO nxASR920 per realitzar les migracions amb mínima afectació.

Servidors a Edifici X:

- No es contempla actualment la connexió amb els servidors actuals del CPD de l'IMI fins que no es conegui la seva ubicació futura.

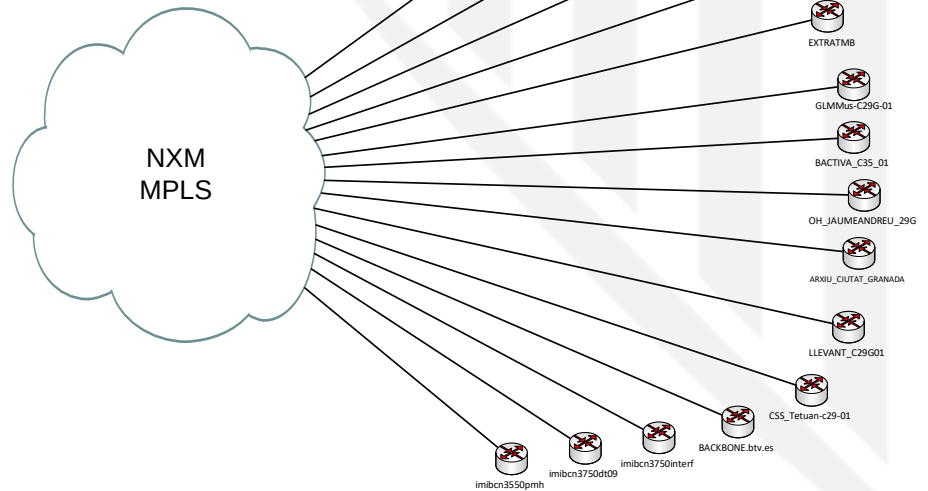
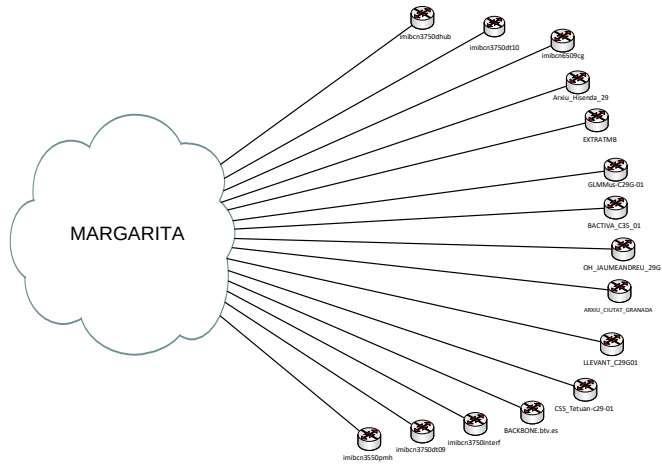
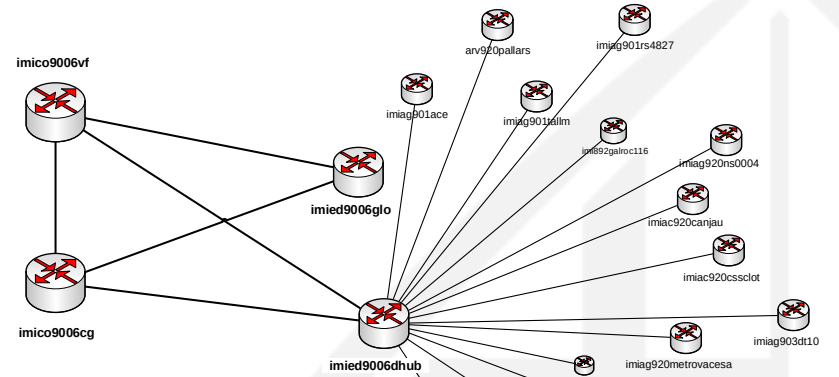
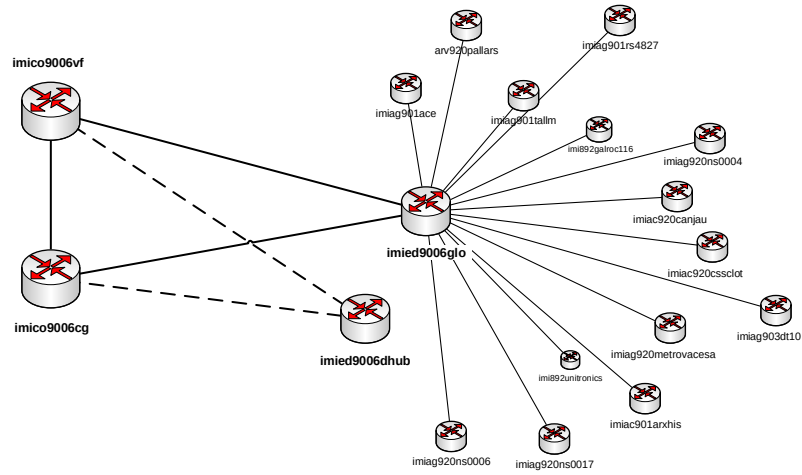


Seus amb connexió MPLS:

- Es modifica la connexió de les seus MPLS actuals de Edifici X a Edifici Y o altres seus MPLS properes.

Seus Margarita:

- Les seus Margarita, si en el moment de l'execució n'hi ha d'operatives, es prioritzaran davant d'altres actuacions.





6. Migració NUS Teleco de Glòries a DHUB

Els licitadors hauran d'acreditar :

- Una experiència mínima en els darrers 5 anys, de 3 anys en l'execució de projectes constructius de connexió de xarxes de fibra òptica en entorn urbà, és a dir, en l'execució de projectes constructius de canalitzacions i infraestructures pel pas de cable de fibra òptica i en les instal·lacions de cable en entorns de subsòl urbà.
- Una experiència mínima en els darrers 5 anys, de 3 anys en configuració d'equips de xarxa MPLS e instal·lació d'elements de xarxa.



6. Migració NUS Teleco de Glòries a DHUB

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

- **Adjudicació i inici transició:** dia següent formalització contracte
- **Import estimat contracte:** 102.000 €
- **Durada aproximada:** 6 mesos



7. Nou programari pel CAACB PR

Objecte i abast

Contractació dels serveis de Disseny, Desenvolupament i Implantació d'un nou Sistema d'Informació del Centre d'Acolliment d'Animals de Companyia de Barcelona.

Els nou sistema d'informació s'estructura en diferents mòduls agrupats segons el rol que juguen en els processos:

- Mòduls administratius. Donen suport a funcions essencialment administratives com la gestió administrativa de les entrades i sortides d'animals.
- Mòduls professionals. Orientats a les funcions d'atenció adreçades a l'animal. Atenció veterinària com a més rellevant.
- Mòduls generals. Funcions de suport als altres mòduls i utilitzats des d'aquests.

PROCESSOS OPERATIU



PROCESSOS DE SUPORT





7. Nou programari pel CAACB

Tecnologia/Arquitectura

Tipus de serveis	Tecnologia
Llenguatges	• Python, Django
Base de dades (BD)	• Postgres
Front-end	• Angular



7. Nou programari pel CAACB PR

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- Cap de projecte – 4 anys
- Analista funcional – 4 anys
- Dissenyador/Maquetador/Experiència d'usuari – 3 anys
- Desenvolupador d'Aplicacions Python, Django, Postgres, Angular – 4 anys



7. Nou programari pel CAACB PR

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

- **Adjudicació:** 01/11/2018
- **Inici servei:** 01/01/2020
- **Import estimat contracte (1 any):** 120.000 €

Volumetria :

Capacitat del CAACB:

- **Actualment** 370 animals
- **Futur** 630 animals

9. DevoOps Fase 2

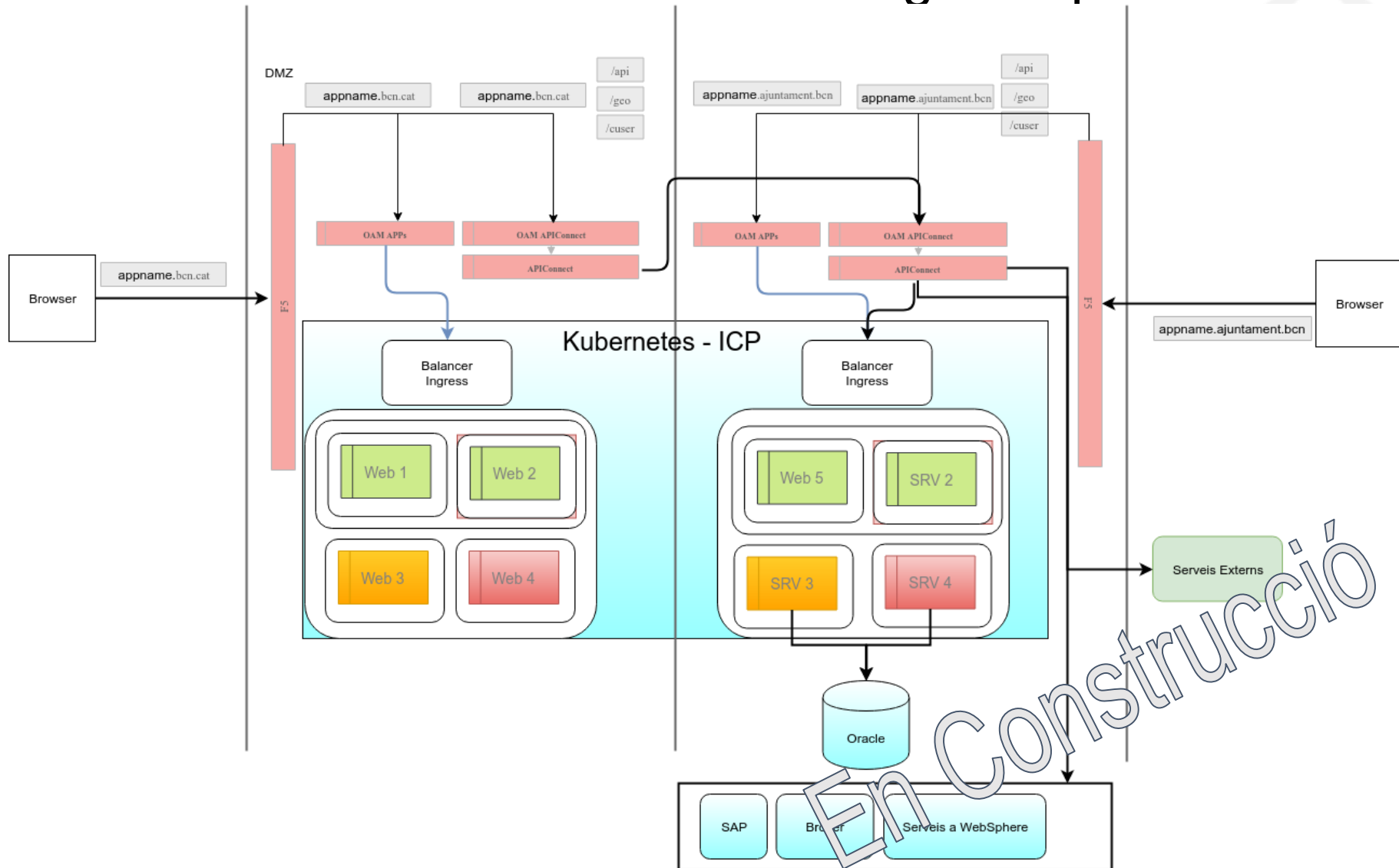
Objecte i abast

Ampliar les tecnologies i sistemes dintre del pipeline d'entrega contínua automatitzat de desplegament d'aplicacions a l'IMI. I completar el nostre sistema d'entrega contínua

- Client/Servidor
 - **.Net**
 - Tant aplicacions Client/servidor com Web
 - Desplegaments al BI de microsoft
 - (Delphi) Estudiar
- Aplicacions **Mòbils**, arribant al seu desplegament en les diferents stores, per les plataformes:
 - **IOS**
 - **Android**
- Aplicacions o execucions en **Batch**
 - Processos sense interfície visible que s'encarreguen de dur a terme una tasca concreta (actualitzar BD, regenerar informes...) i moren.
- Integració amb el nostre balancejador **F5**
- Desenvolupa una aplicació de **gestió del cicle de vida** de les aplicacions integrada amb les nostres diferents aplicacions de reporting i management
- **Migració** de les actuals eines que implementen el sistema d'entrega contínua (Jenkins, SonarQube, Nexus...), que ara mateix estan en Rancher, a la nova plataforma kubernetes (IBM Cloud Private)
- Actualitzar la normativa de **desenvolupament** en les estacions **locals** per tal de marcar les regles del desenvolupament amb **contenidors**

9. DevoOps Fase 2

Tecnologia/Arquitectura

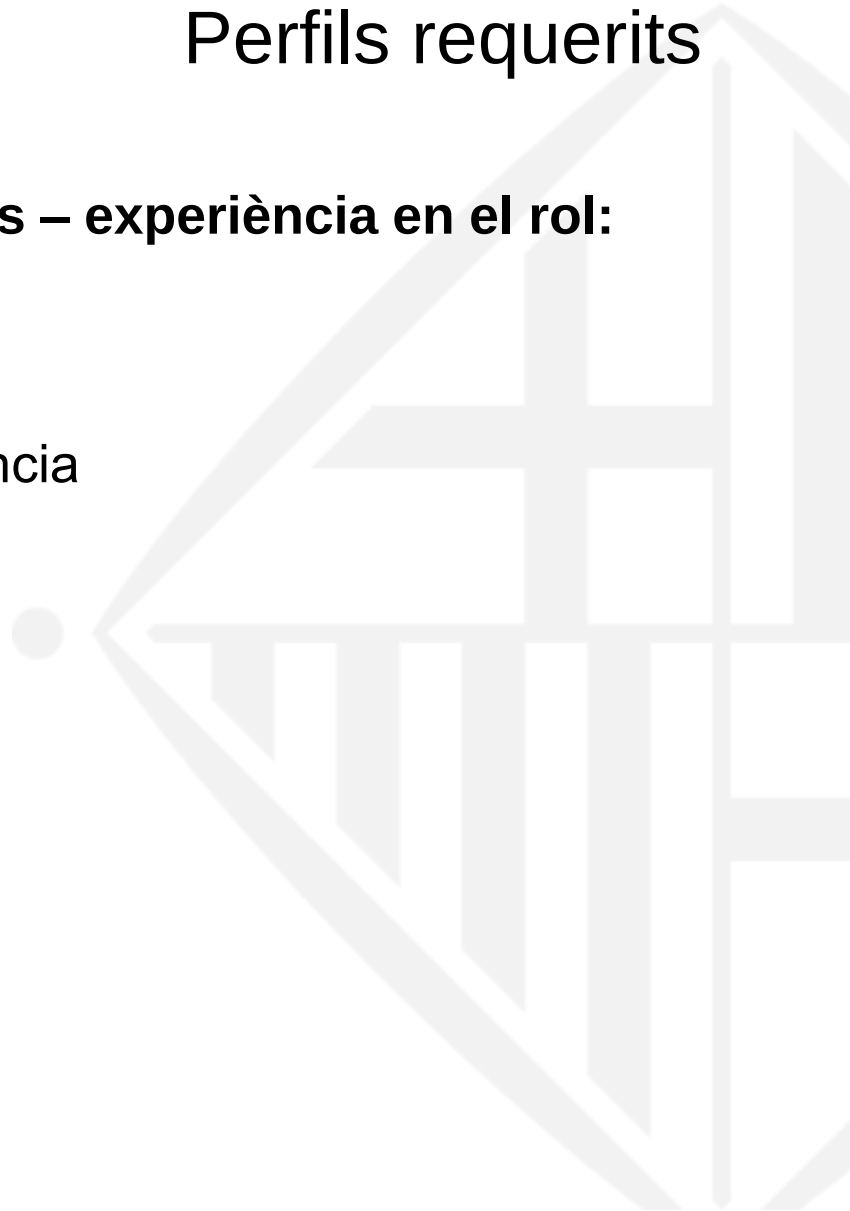


9. DevoOps Fase 2

Perfils requerits

Es requereixen els perfils següents – experiència en el rol:

- Scrum Master – 5 anys d'experiència
- Arquitecte DevOps – 4 anys
- Arquitecte de mobilitat – 5 anys



9. DevoOps Fase 2

Dades generals i volumetria

Dates estimades contracte:

- **Adjudicació i inici transició: 10/2018**
- **Inici servei: 05/2019**

Import contracte (6-8 mesos): 121.000 €

Gràcies per la vostra atenció

<http://ajuntament.barcelona.cat/imi/ca>



**Ajuntament
de Barcelona**