

Consorci de l'Auditori i l'Orquestra Lepant, 150

08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

Exp. 23-115

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE SUPORT INFORMÀTIC DEL CONSORCI DE L'AUDITORI I L'ORQUESTRA: GESTIÓ D'INCIDÈNCIES DEL PARC INFORMÀTIC I SUPORT TÈCNIC A USUARIS I SISTEMES, OFICINA TÈCNICA DE SUPORT DE PROJECTES I ASSESSORIA EN GOVERNANÇA I NOUS PROJECTES EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIONS (TIC), AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

1. OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'objecte d'aquest contracte és la prestació del servei de suport informàtic del Consorci de l'Auditori i l'Orquestra: gestió d'incidències del parc informàtic i suport tècnic a usuaris i sistemes, oficina tècnica de suport de projectes i assessoria en governança i nous projectes en tecnologies de la informació i comunicacions (TIC). Els treballs a realitzar s'organitzen en tres paquets:

1. **Primer**. Gestió d'incidències del parc informàtic i suport tècnic a usuaris i sistemes del Consorci de l'Auditori i l'Orquestra.

Els entorns a gestionar es divideixen en tres grups de servei:

- Incidències del parc micro informàtic i servidors.
- Suport a incidències d'usuaris
- Suport a incidències i gestió de sistemes
- 2. Segon. Oficina Tècnica de de suport a projectes i a l'ERP.

L'ERP del Consorci està en continua evolució i és necessari un coneixement tecnològic per a la seva gestió tècnica diària i per la consolidació dels procediments i nous evolutius que es puguin implementar. També és necessària la gestió de projectes, supervisant i coordinant els projectes relacionats amb les TIC i el manteniment d'estàndards i metodologies en la gestió de projectes i en l'administració dels diversos sistemes d'informació del Consorci.

3. **Tercer**. Assessoria en Governança i nous projectes en Tecnologies de la Informació i Comunicacions (TIC).

Amb l'evolució constant de les TIC s'incrementen les exigències en Governança de les TIC així com els requisits sobre els sistemes informàtics i les comunicacions. És necessari rebre assessorament i orientació sobre les tecnologies de la informació i la comunicació que millor s'ajustin a les necessitats de l'organització. Col·laborar en la definició d'una estratègia de TIC que s'aliï amb els objectius i les necessitats de l'organització. Col·laborar en el disseny, la planificació i l'execució de projectes de TIC, assegurant-se que s'acompleixin els objectius i els terminis establerts, etc.

Al text d'aquest document s'hi farà referència com a paquet primer, segon o tercer respectivament. Els treballs de les tres àrees han de comptar amb una coordinació entre elles per tal d'aconseguir-ne la màxima eficiència i eficàcia.

Les prestacions es realitzaran en relació a l'estat en que es trobin els equips en producció, els sistemes, l'organització i les necessitats del Consorci en el moment d'entrar en vigor el contracte.

2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

Paquet primer. Suport i incidències

2.1 Garanties i manteniment del maquinari

En el cas d'equips amb garantia en vigor, l'empresa adjudicatària s'encarregarà de la gestió de la mateixa.

2.2 Inventari

L'adjudicatari s'encarregarà de la gestió de l'inventari tant de programari com de maquinari amb la col·laboració del departament de Manteniment, Infraestructures i TIC del Consorci. En l'inventari figuraran els terminis de garantia, programari instal·lat a cada equip informàtic, caducitat de llicències i tot el relacionat amb l'inventari a fi que informi al Consorci de la finalització dels terminis i altres, per poder prendre mesures proactives d'actualitzacions.

2.3 Incidències físiques i lògiques

Les intervencions objecte del contracte es refereixen al manteniment preventiu, correctiu, adaptatiu i perfectiu de servidors, sistemes d'emmagatzemament i copies de seguretat així com la infraestructura microinformàtica del Consorci.

Tot això implica la resolució d'incidències físiques i lògiques, l'atenció a usuaris i l'actualització de la documentació en els següents àmbits:

- Servidors Windows: Controladors de domini, servidors de correu electrònic i treball en grup, servidors de SQL, de fitxers i impressió així com la seva perifèria associada (cabina de discos, racks, monitors, etc.) i els elements NAS i SAN. Entorn Microsoft 365.
- Servidors Linux: Centos i Debian.
- Servidors Vmware.
- Estacions de treball. Equips microinformàtics, ordinadors personals, de sobretaula i portàtils amb tots els seus elements, escàners, etc.
- Sistemes d'emmagatzemament.
- Sistemes de gestió de Base de dades
- Xarxes (electrònica de xarxa)
- Equips de telefonia mòbil.
- Equips de telefonia VoIP i centraleta VoIP.
- Programari propietari (directe de fabricant o mitjançant distribuïdor)
- Aplicacions com a servei.
- Llicències d'ús.
- Control i moviment de material.
- Sistemes d'impressió.

La relació inicial del maquinari i programari objecte del contracte és indicada a l'annex I i II.

Paquet segon. O.T.

El CONSORCI ha contractat el producte SAP-ERP com a ERP. L'ERP està en fase de producció i es treballa en el desenvolupament de nous evolutius. La gestió de l'ERP s'ha organitzat en torn als usuaris clau amb un cap de projecte de l'àrea usuària.

L'ERP contempla els següents mòduls:

- FI Finances
- CO Control
- SD Vendes
- PS Projectes
- FM Control pressupostari
- MM Compres
- HCM Recursos humans
- ITSM Solman
- Gestió Esdeveniments

S'han definit un total de 8 usuaris clau.

Altres projectes que s'hauran de definir i implementar son:

- Disseny i suport a la implementació d'un Quadre de Comandament.
- Suport a l'evolució del CRM del Consorci a partir de la seva entrada en producció per aconseguir els objectius definits pel dept. de Màrqueting. Estratègia d'atenció post-venda. Anàlisi avançat de les vendes.
- Definició, avaluació i tria d'una eina de gestió documental.
- Evolució de l'entorn MS 365 per a una correcta integració en els processos de negoci del Consorci i afavorir la productivitat dels seus usuaris.
- Integracions amb els sistemes d'informació de l'Ajuntament de Barcelona. SAP Consorci ECOFIN
- Optimització i configuració d'un nou model de reporting de l'Auditori.
- Estratègia del govern de la dada.



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra Lepant, 150

08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

Paquet tercer. Governança i nous projectes

L'ERP del Consorci està instal·lat en màquines pròpies al CPD del CONSORCI i caldrà dissenyar les modificacions als sistemes actuals i gestionar-ne la migració de la configuració actual a la futura.

El model de gestió de les TIC al CONSORCI està en fase de ser millorat en base a seguir els estàndards ITIL. Cal continuar aquesta tasca al temps que cal adequar els sistemes del CONSORCI a les noves necessitats.

Si durant la vigència del present contracte l'evolució del projecte d'implantació del SAP fa que els interessos del Consorci facin recomanable disminuir la dedicació a aquesta àrea o, fins i tot, suprimir-lo, els recursos previstos per aquestes tasques s'assignaran als altres dos paquets de comú acord.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Paquet primer. Suport i incidències

En general, es portaran a terme les tasques pròpies de la gestió ordinària de la infraestructura dels sistemes i el suport de primer nivell a usuaris, és a dir, tant de resolució d'incidències i problemes, com d'execució de les peticions de servei efectuades pels usuaris del parc informàtic.

A títol enumeratiu, les tasques a desenvolupar seran les següents:

- Administració i gestió de la xarxa de dades del Consorci i dels elements que la conformen, tan de maquinari com de programari, incloent switchs, hubs, tallafocs, panells, armaris, i demés elements.
- Administració i gestió dels servidors, incloent gestió d'usuaris, bases de dades de gestió, dominis, entorns de virtualització, serveis comuns dels servidors (fitxers, impressió, ...) i demès elements.
- Instal·lació i retirada d'ordinadors i dispositius d'usuari en general (ordinadors, portàtils, telèfons, impressores).
- Resolució de petites avaries i gestió de les garanties.
- Gestió del programari de protecció perimetral (tallafocs i antivirus)
- Realització i gestió de les còpies de seguretat dels servidors
- Gestió dels programaris d'ús general de servidor instal·lats (servidors de correu, servidors de fitxers, bases de dades).
- Instal·lació i retirada de programes d'usuari. Configuració inicial dels equips.
- Suport en la configuració i manteniment d'usuari sobre els equips.
- Suport en d'utilització dels programes més habituals d'escriptori.
- Redacció de protocols i guies d'ús de maquinari i programari del que disposa l'Auditori.
- Formació bàsica al personal de l'Auditori.
- Peticions dels usuaris segons el catàleg aprovat pel departament.
- Registre de les incidències.
- Manteniment i actualització de l'inventari d'equips dels sistemes.
- Habilitacions ocasionals de serveis d'accés a internet per esdeveniments.

Queden exclosos d'aquest servei:

- La provisió de components, material o eines que puguin arribar a ser necessaris per a substituir o restablir el servei en cas d'averia o mal funcionament dels components dels sistemes.
- Implementació de noves funcionalitats, ampliacions o modificacions substantives dels sistemes, més enllà de les actualitzacions que es considerin imprescindibles a efectes de mantenir el funcionament segur dels equips. En cas de necessitat d'ampliació, s'acordarà de forma conjunta per les dues parts, comprometent-se l'adjudicatari a presentar la millor oferta per incloure aquestes necessitats dins l'àmbit del servei.
- Tot aquell programari específic d'aplicació que pugui estar instal·lat tant en servidors com en equips d'usuari
 que són mantinguts pels seus respectius fabricants. En aquests casos, el servei es limita al suport logístic
 per permetre a tercers efectuar els esmentats serveis.

Aquest servei haurà prestar-se sobre el maquinari detallat en l'inventari d'equips annex al present Ple o qualsevol maquinari de nova incorporació.

Paquet segon. O.T. SAP

L'oficina tècnica del projecte SAP ha de desenvolupar el següent:

- Procurar que el projecte d'implantació i evolució de SAP/R3 es faci realitat.
- Maximitzar l'aportació del valor esperat del projecte.
- Gestionar l'alineació dels objectius dels projectes amb els objectius estratègics del Consorci.
- Implementar els elements de control adequats per a cada etapa del cicle de vida dels projectes.
- Efectuar activitats d'assegurament i control de qualitat dels projectes.
- Aportar l'experiència d'anteriors projectes d'implantació.
- Arbitrar entre proveïdors i CONSORCI per fer prevaldre els objectius dels projectes.
- Assegurament de la qualitat dels lliurables dels projectes.
- Transparència i visibilitat sobre els riscos dels projectes i el coneixement d'aquests per part de la Direcció Executiva. Col·laboració en la definició i implementació de contramesures.
- Monitoratge de les activitats dels projectes.
- Minimitzar els riscos, amb la implantació d'un sistema de gestió de riscos a traves del Comitè de Seguiment, integrant-lo a les activitats del dia a dia del projecte.
- Aportar experiència en la transició del departament d'informàtica a les noves necessitats organitzatives i de gestió que li comportarà el fet de la posta en marxa de nous evolutius de SAP o altres projectes.
- Procurar la correcta adequació funcional del comportament del programari i possibles evolutius a les necessitats dels processos de l'Auditori.
- Identificar quins coneixements són importants pel dia a dia i conjuntament amb els proveïdors i fer que siguin adquirits pels usuaris clau de l'Auditori.
- El rol del contractista al llarg del projecte serà el de procurar que es facin les activitats necessàries, per a cada fase del projecte. Vetllarà pels interessos dels projectes i per això efectuarà les seves recomanacions a qualsevol dels participants del mateix.
- Gestió del canvi i formació. p.e.: Pla de comunicació del projecte. Pla de formació a alt nivell, etc.

Paquet tercer. Governança i nous projectes

A títol enumeratiu, les tasques a desenvolupar seran les següents.

- Tasques pròpies de planificació i organització de la governança de l'àrea TIC.
- Tasques per a una correcta alineació entre els processos que es duen a terme al CONSORCI i els serveis que presta el departament de Sistemes d'Informació.
- Serveis de suport a projectes
- Implantació de mètriques del departament.
- Implementació de processos i procediments de:
 - o Gestió de la capacitat
 - o Gestió de la seguretat
 - o Gestió del portafolis de projectes
 - o Gestió dels proveïdors en base a SLA's
- Definició de polítiques:
 - o Us acceptable dels sistemes d'informació.
 - o Altres polítiques que siguin necessàries per a la governança del CONSORCI.

4. HORARI DEL SERVEI

El disseny del servei està concebut comptant un cicle de 12 mesos.

Paquet primer. Suport i incidències

L'horari de prestació del servei serà de dilluns a divendres de 8:00h a 15:00h i els dimarts i dijous també de 16:00h a 18:30h, els dies laborables establerts per l'Auditori.

Per aquestes tasques, s'ha estimat suficient un total de setze hores diàries, atenent les circumstàncies actuals. Tenint en compte que el nivell de requeriments pot variar significativament, aquestes hores no representen un compromís de finalització de les mateixes en aquest temps, sinó una estimació raonable.

Fora d'aquest horari, l'adjudicatari haurà de poder atendre via telefònica aquelles incidències considerades crítiques. Els únics interlocutors vàlids per aquests tipus d'incidències seran el Cap de manteniment,



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra

Lepant, 150 08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

infraestructures i TIC o la gerència del Consorci.

Durant el mes d'agost està exclòs en la prestació del Servei de forma presencial; no obstant, l'adjudicatari farà els seus millors esforços en el suport a la resolució de les incidències que, eventualment, es puguin produir en aquest mes.

Aquests horaris es poden veure modificats si el servei ho exigeix i les dues parts ho acorden.

Temps de resposta davant una incidència greu

Davant una incidència greu fora de l'horari del servei, el temps màxim que pot transcorre entre que un responsable del Consorci comunica la incidència a l'empresa adjudicatària i que aquesta es fa càrrec de gestionar-ne la resolució ha de ser de com a màxim 6 hores.

Paguet segon. O.T.

La prestació del servei d'oficina tècnica es durà a terme en 8 hores setmanals, els dimarts per la tarda i els divendres pel matí. Les dedicacions no seran inferiors a 3 hores continuades. En cas de resultar necessari assistir a reunions que no puguin ser convocades dins d'aquest horari l'empresa adjudicatària farà els millors esforços per acomodar-se i fer una permuta, puntual, de dedicació.

Aquests horaris es poden veure modificats si el servei ho exigeix i les dues parts ho acorden.

Paquet tercer. Governança i nous projectes

La prestació del servei d'assessoria en Governança i nous projectes TIC es durà a terme en una jornada setmanal els divendres. En cas de resultar necessari assistir a reunions que no puguin ser convocades dins d'aquest horari l'empresa adjudicatària farà els millors esforços per acomodar-se i fer una permuta, puntual, de dedicació.

Aquests horaris es poden veure modificats si el servei ho exigeix i les dues parts ho acorden.

5. EQUIP DE TREBALL

Els professionals que prestin al servei han d'estar familiaritzats amb els equips, procediments i tecnologies que s'utilitzen a l'Auditori ja que cal ser eficaços des del primer dia.

Paquet primer. Suport i incidències

Es precisa que el servei objecte del contracte s'executi per dos professionals que tinguin les següents capacitats i experiència:

Professional 1: Tècnic de suport amb experiència

- Estar en possessió del títol de grau mig en administració de sistemes informàtics o superior.
- Tenir experiència demostrable en l'administració de sistemes i gestió d'incidències d'una instal·lació que compti amb:
 - o Grup A
 - GLPI + OCS + ITSM (Solman)
 - OPAS (Planificació i Recursos musicals)
 - Programari ARTIFAX event (no en producció, només consulta històric)
 - SAP-ERP (SAP R/3)
 - Virtualització amb Vmware
 - Epsilon (Grupo Castilla) (no en producció, només consulta històric)
 - NetTime (programari control horari)
 - Air Wave Wifi Aruba
 - Tallafocs SonicWall
 - Centraleta VoIP Asterisk.
 - Grup B
 - Microsoft EXCHANGE 2013
 - Microsoft 365, gestió d'aplicacions, llicències, usuaris, directives, etc.
 - Cabina DELL sèrie MD

- Commutadors capa 3 DELL
- Commutadors Alied Telesyn
- Commutadors D-Link
- Còpies amb Veeam Backup
- Gestió de NAS Synology

Grup C

- Antivirus ESET
- **Exclaimer Signature Management Cloud**
- Hornet MSF Spam And Malware Proteccion
- Pfsense + Proxy SQUID + SquidGuard + OpenVPN
- Active Directory GPOs Active Directory Gestió de quotes
- **Terminal Server**
- Servidor WEB Apache
- Servidor WEB IIS
- S.O. Windows
- S.O. Linux
- Gestió de certificats digitals en equips i servidors.

Professional 2: Tècnic de suport junior

Estar en possessió del títol de grau mig en administració de sistemes informàtics o superior.

El nivell de competència pels punts mencionats al grup A ha de ser el que s'adquireix amb un mínim de nou mesos de treball amb l'eina.

Pel grup B el nivell de competència és el que s'adquireix amb un mínim de sis mesos de treball amb l'eina.

Pel grup C el nivell de competència és el que s'adquireix amb un mínim de tres mesos de treball amb l'eina.

Paquet segon. O.T.

El servei serà dut a terme per un professional amb experiència acreditable en gestió de projectes i sistemes SAP. L'experiència ha de ser com a client o actuant com independent (no com a implantador) ja que ha de tenir la sensibilitat de la visió del client.

Es demana un mínim de cinc projectes, un d'ells en l'àmbit de l'administració pública (o empreses del sector públic).

El professional assignat ha de comptar amb les col·laboracions, esporàdiques, d'especialistes quan el projecte així ho demani. Com a relació no exhaustiva podem mencionar:

- Millora de processos
- Disseny de sistemes informàtics

Les dedicacions dels especialistes es deduiran de la dedicació exigida al responsable totalitzant entre tots ells la dedicació contractada. No es contempla que la intervenció dels especialistes augmentin les retribucions per aquest paquet.

Paquet tercer. Governança i nous projectes

El servei serà dut a terme per un professional amb experiència acreditable en implantació de sistemes de Governança i en gestió de departaments d'informàtica. L'experiència mínima serà 3 anys en gestió de departaments d'informàtica de més de 300 usuaris i 10 anys en gestió de projectes de Governança.

El professional assignat ha de comptar amb les col·laboracions esporàdiques d'especialistes quan els temes a abordar així ho demanin.

No es contempla que la intervenció dels especialistes augmentin les retribucions per aquest capítol.



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra

Lepant, 150 08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

Atès que s'assignaran funcions d'administradors del sistema al personal de l'empresa de suport informàtic, contractada a l'efecte per realitzar tasques d'administració del sistema, aquests operaran amb identificadors específics diferents.

6. RECURSOS

El Consorci posarà a disposició de l'adjudicatari, un espai de treball on pugui portar a terme les tasques descrites.

Així mateix subministrarà totes les contrasenyes d'usuari administrador per a la realització de les tasques descrites en l'apartat Descripció del Servei.

7. ADQUISICIÓ I DEVOLUCIÓ DEL SERVEI

Adquisició del Servei

Els serveis que cal prestar compten amb la documentació corresponent. En qualsevol cas l'adjudicatari disposarà d'un període de dues setmanes durant les quals podrà estudiar aquesta documentació i fer tantes consultes com cregui necessari als tècnics del CONSORCI o als de l'antic adjudicatari.

Durant aquest període d'adquisició del servei es podrà disminuir el ritme dels treballs dedicats a la prestació del servei, excepte en el referent a la resolució d'incidències en que caldrà, en tot moment, mantenir el ANS descrit a l'apartat "Acords de nivell de servei".

Pla de retorn del servei

L'adjudicatari ha de mantenir en tot moment la documentació necessària per la prestació del servei totalment actualitzada i l'ha de lliurar al CONSORCI a la finalització del contracte.

A la finalització del servei, per qualsevol de les causes que ho pugessin determinar, el Consorci estableix un termini transitori de 2 setmanes per a l'execució de les prestacions del contracte en condicions especials, de manera que es garanteixi la prestació del servei de forma ininterrompuda, comprometent-se l'adjudicatari a col·laborar, en el seu cas, amb el nou adjudicatari en les activitats detallades, encaminades a la planificació i execució del canvi.

L'Adjudicatari es compromet a garantir la complerta i correcta operativitat de tots els serveis presentats a l'empara del contracte durant el possible període de transició requerit a la finalització del contracte, que permeti el canvi de contracte i de proveïdor de serveis.

Els tècnics encarregats de la prestació del servei han de col·laborar amb la nova empresa fent el traspàs als nous responsables.

S'estableix que el temps necessari per portar a terme aquesta fase de transició serà de 15 dies laborals, executantse el període indicat els dies immediatament previs a la finalització del contracte.

Un cop finalitzat el contracte han d'estar un mínim d'una setmana més a total disposició per evacuar dubtes i/o fer nous traspassos.

Transcorregut aquest temps, el nou adjudicatari farà una llista del que consideri que no ha estat traspassat o ho ha estat de forma deficient. El CONSORCI arbitrarà la forma de finalitzar el traspàs.

8. GOVERNANÇA DEL CONTRACTE

Representants del CONSORCI i del contractista

El CONSORCI designarà un responsable del contracte.

L'adjudicatari designarà un responsable dels serveis que serà l'interlocutor amb el CONSORCI per la direcció dels treballs i gestió del contracte.

Comitè de Direcció

Trimestralment es farà una reunió entre els responsables del CONSORCI i de l'empresa adjudicatària. Hi assistiran, a més a més, les persones que les parts crequin oportunes. Els objectius de la reunió seran:

- Revisar si el servei s'està desenvolupant tal com estava previst
- Revisar si el servei es pot desenvolupar millor
- Revisar si tal com està plantejat encara és el que necessita el CONSORCI
- · Revisar si està donant els efectes desitjats
- Emetre un informe en el que s'expressin les conclusions dels punts anteriors.
- Pla d'acció si és el cas

Comitè de Seguiment

Mensualment es farà una reunió de seguiment entre el responsable del CONSORCI, del contractista i les persones que ells creguin necessàries. El contractista presentarà els informes preceptius i es revisarà:

- Feina feta
- · Indicadors de qualitat
- Anàlisi dels riscos gestionats i avanç de les mesures a prendre
- Properes feines a desenvolupar
- Anàlisi de nous riscos detectats. Pla d'acció i de gestió

S'aixecarà acta de la reunió per part del contractista

9. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte de serveis tindrà una durada d'un any.

10. ACORDS DE NIVELL DE SERVEI I PENALITZACIONS

La qualitat del servei prestat per l'adjudicatari es controlarà mitjançant els indicadors de nivell de servei.

Amb periodicitat mensual o sota demanda per part del CONSORCI, l'adjudicatari elaborarà els corresponents informes que hauran d'incloure:

- Metodologia dels licitadors per garantir el compliment dels compromisos (especificar matriu d'escalat).
- ✓ Procediments de contrast de dades dels ANS.

En lo referent als paràmetres del pla de qualitat, es distingeixen:

- ✓ Acords de Nivell de Servei (ANS): Paràmetres crítics amb un model de penalització d'incompliment associat.
- ✓ **Objectius:** Paràmetres necessaris per avaluar determinades el compliment del nivell de qualitat de les activitats associades als serveis prestats.

A banda dels resums inclosos en els informes, l'adjudicatari lliurarà mensualment el log detallat que permeti, esdeveniment per esdeveniment mesurar el compliment dels ANS, que serà coherent amb la informació continguda en les eines de gestió i reporting (ticketing).

El CONSORCI es reserva el dret a afegir nous paràmetres i afegir/modificar els proposats a fi de garantir la màxima qualitat dels serveis prestats pel compliment de les necessitats pròpies del servei.

No seran imputables a l'adjudicatari aquelles incidències degudes a les infraestructures de suport del CONSORCI (cablejat, alimentació, WAN, seguretat perimetral,...).

Qualsevol avaria, petició d'oferta, petició de provisió, petició d'informe, o sol·licitud de qualsevol tipus es podrà considerar aturada en el cas que existeixi qualsevol impediment per part del CONSORCI que no permeti les actuacions necessàries per la resolució de la mateixa.

Tots els informes es lliuraran en suport electrònic amb format fàcil de processar per a una posterior explotació de



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra

Lepant, 150 08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

la informació per part del CONSORCI. Per la definició dels ANS, es consideren tres tipus d'incidències:

| Tipus d'incidènci a | Definició |
|---------------------------|--|
| Crítica | Incidències que causin la no operativitat del sistema o servei. La no prestació del servei en qualsevol dels seus paquets durant dues setmanes seguides o tres discontínues per manca d'un tècnic que pugui demostrar que compleix amb la puntuació compromesa a l'entrevista efectuada per part del CONSORCI. |
| Greu | Utilització per l'adjudicatari de les dades dels fitxers amb finalitat diferent a les indicades al PPT. La contractació amb empreses sense autorització expressa del CONSORCI. La subcontractació de tot o part dels serveis informàtics contactats sense autorització escrita del Consorci. Alguna petició/consulta/incidència amb una antiguitat superior al més de data de tancament. No donar resposta en el termini màxim establert davant una incidència greu. Incidències que causin l'entrada en funcionament dels mecanismes de redundància. |
| Lleu | No adoptar les mesures mínimes de seguretat expressades en aquest PPT (la reiteració d'aquest incompliment es considerarà com a greu) Manca de disponibilitat del servei de suport. Alguna petició/consulta/incidència amb una antiguitat superior al més de data de tancament. Incidències i alarmes greus que no suposin la no operativitat ni l'activació del pla de contingència però que suposen una degradació del rendiment del sistema. Incidències i alarmes que no representen de manera immediata una degradació del rendiment del Sistema. |

Temps de resolució, a partir de la comunicació a l'empresa adjudicatària:

- 8 hores per incidències crítiques
- 24 hores per incidències greus.
- 72 hores per incidències lleus.

Suport i manteniment

A continuació es defineixen els paràmetres ANS amb relació al suport i manteniment.

| Resposta a incidències | |
|------------------------|---|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una incidència i el seu registre i inici de tractament (reconeixement o negació d'aquesta, obertura i classificació) |
| Aplicació | $Temps_resposta_incid\`encies = T_{resposta} - T_{notificaci\'enci} - T_{aturada}$ |

| Resolució d'incidències | |
|-------------------------|---|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una incidència i la resolució d'aquesta positiva per part de l'adjudicatari. |
| Aplicació | $Temps_resolució_incidències = T_{resolució} - T_{notificació} - T_{aturada}$ |

| Temps d'actualització de l'estat d'incidències | |
|--|--|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre el reconeixement d'una avaria i l'actualització del |
| | seu estat o des de l'última actualització. |
| Aplicació | $Temps_actualizació_incidències = T_{actualització} - T_{última_actualització} - T_{aturada}$ |

| Proactivitat | |
|--------------|--|
| Definició | Percentatge d'avaries detectades en un mes per l'empresa adjudicatària amb |
| | anterioritat a la notificació per part del CONSORCI |
| Aplicació | $Índex_proactivitat = \frac{n^{\circ}_inc_proactives}{0} \cdot 100$ |
| | n° _ total _ inc |

| Temps d'actualització de l'estat de problemes oberts | |
|--|--|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre el reconeixement d'un problema i l'actualització del |
| | seu estat o des de l'última actualització. |
| Aplicació | $Temps_actualizació_problemes = T_{actualització} - T_{\'ultima_actualitzaci\'o} - T_{aturada}$ |

| Punt de recuperació d'informació en el temps (RPO) | |
|--|--|
| Definició | Temps màxim des de la darrera copia de backup/snapshot per restablir la informació del sistema. Es definiran tres nivells de criticitat segons l'aplicació/servei. |
| Aplicació | $RPO = T_{sistema_aturat} - T_{darrera_copia_backup} - T_{aturada}$ |

Serveis de gestió i consultoria

A continuació es defineixen els paràmetres ANS amb relació a serveis de gestió i consultoria.

| Temps de resposta d'atenció de peticions | |
|--|--|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una petició i el seu registre i inici de tractament (obertura i classificació). |
| Aplicació | $Temps_resposta_peticions = T_{resposta} - T_{notificació} - T_{aturada}$ |

| Temps d'execució de peticions recurrents | |
|--|---|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una petició recurrent i l'execució d'aquesta per part del proveïdor del servei. A l'inici del contracte, el CONSORCI i l'adjudicatari acordaran un conjunt de peticions considerades recurrents o usuals, que tindran associat un temps d'execució ràpida. |
| Aplicació | $Temps_execucció_peticions_recurrents = T_{resposta} - T_{notificació} - T_{aturada}$ |

| Temps d'execució de peticions normals | |
|---------------------------------------|--|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una petició no inclosa como recurrent |
| | i l'execució d'aquesta per part del proveïdor del servei. |
| Aplicació | $Temps_execucció_peticions_normals = T_{resposta} - T_{notificació} - T_{aturada}$ |

| Peticions executades correctament | |
|-----------------------------------|--|
| Definició | Verificació del número de peticions executades correctament en primera instància. |
| Aplicació | $\%$ execucció_peticions_correctament = $\frac{Peticions_CORRECTES}{Peticions_TOTALS} \cdot 100$ |

| Termini d'entrega d'informes | |
|------------------------------|--|
| Definició | Termini màxim per entregar els informes sol·licitats en el present plec. |
| Aplicació | $Temps _entrega_informes = T_{entrega} - T_{max} - T_{aturada}$ |



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra

Lepant, 150 08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

Canvi de recursos

A continuació es defineixen els paràmetres ANS amb relació al canvi de recursos.

| Temps substitució per petició Auditori | | |
|--|--|--|
| Definició | Temps màxim transcorregut entre la petició per part del CONSORCI i l'assignació efectiva del nou recurs (quan comenci a treballar en el present servei). | |
| Aplicació | $Temps_{substituci\acute{0}} = T_{assignaci\acute{0}} - T_{petici\acute{0}}$ | |

Els valors mínims per a cada ANS es defineixen a l'Annex III-ANS.

11. CONTINGUT DE L'OFERTA TÈCNICA

11.1 RESUM EXECUTIU

Màxim d'una pàgina on hi hagi tots els trets rellevants de l'oferta i on es faci constar, explícitament, l'acceptació de tots els termes del present plec.

11.2 COMPRENSIÓ DE L'ENTORN DEL SERVEI

L'oferta ha d'incloure la descripció d'un escenari d'explotació d'un sistema SAP-R3, OPAS, Plataforma de Venda d'Entrades (Koobin), SII, CRM (Hubspot), Gestió d'esdeveniments i repositori de vendes de L'Auditori (API-Bridge), amb un entorn de virtualització amb VMware, que doni servei a usuaris locals i remots.

Sobre el sistema descrit caldrà explicar quins són els punts clau i quina gestió de riscos es creu adequada sobre ells pels següents aspectes:

- Descripció
- Punts clau del sistema
- Gestió de riscos que es creu adequada per:
 - Gestió de la continuïtat del Servei
 - o Gestió de la confidencialitat
 - o Gestió de les còpies de seguretat i recuperació de desastres
 - o Funcionament en contingència i retorn a la normalitat

11.3 GESTIÓ DELS SERVEIS I ANS COMPROMESOS

Descripció del plantejament tècnic de com es durà a terme la prestació del servei amb acceptació explícita dels ANS demanats.

11.4 MODEL DE RELACIÓ I GESTIÓ DEL CONTRACTE

Descripció del model de gestió i control i de com enllaça amb el model de governança plantejat a l'apartat "Governança"

11.5 MILLORES

Pel període de devolució del servei al plec s'ha definit el temps mínim que es creu necessari per fer una transferència de coneixement entre l'empresa sortint i l'entrant per tal de què la nova empresa pugui exercir les seves responsabilitats amb un mínim de garanties. Aquesta transferència de coneixement pot ser millorada dedicant-hi més temps.

Es valorarà com a millora un increment sobre el temps demanat sempre i quan a l'apartat de la proposta on es desenvolupi la prestació del servei hi hagi menció explícita a com es durà a terme aquesta fase i com s'aprofitarà la millora en temps. És a dir, la millora del temps ha d'anar acompanyada de l'explicació de com és dona garantia de la millora.

També és considerarà com a millora la reducció dels temps compromès de resposta davant d'una incidència greu fora de l'horari de servei.

12. MESURES DE PROTECCIÓ MEDIAMBIENTAL

El contractista haurà d'adoptar les pràctiques de treball indicades al Sistema de Gestió Mediambiental del Consorci i utilitzar els materials i productes adequats valorant la seva eficiència prioritzant aquells que siguin segurs, respectuosos o menys perjudicials per a la salut de les persones i medi ambient.

El contractista vetllarà per la reducció i minimització de recursos, adaptant el seu sistema de treball a millorar la seva eficiència i respectar el compliment de la legislació mediambiental, principalment en matèria de residus (correcta gestió i segregació, segons les seves característiques), emissions, abocaments, prevenint qualsevol tipus de molèsties a l'entorn.

13. MODIFICACIONS

Si durant la vigència del contracte es considera convenient introduir en el mateix ajustos en les prestacions que excedeixin del simple manteniment i de les previsions de futur escrites en el PPT, degut a canvis en l'estructura organitzativa o en l'estratègia del Consorci o a canvis en l'entorn legal, l'adjudicatari es compromet a executar-los a petició del Consorci.

14. PROPIETAT DE LES DADES I CONFIDENCIALITAT

14.1 Confidencialitat

Tota la informació qualificada de confidencial que el Consorci hagi de donar accés a l'adjudicatari amb motiu de la prestació del servei contractat, només podrà ser utilitzada per aquest per al fi indicat, responent, en conseqüència, dels perjudicis que l'incompliment puguin derivar-se per al Consorci.

L'adjudicatari informarà al Consorci de totes les alteracions que es proposin dur a terme en l'estructura de fitxers que continguin dades de caràcter personal, abans de realitzar-les, així com de la intenció de suprimir o crear fitxers que continguin aquesta classe de dades a fi de què el Consorci, com a titular d'aquests fitxers, pugui notificar amb la deguda antelació a l'Agencia de Protecció de Dades aquestes variacions. En tot cas, qualsevol variació estarà subjecte a l'acord exprés previ del Consorci.

14.2 Deure de secret professional

L'adjudicatari es compromet de manera expressa, tant durant la vigència del contracte com després de la seva extinció a no difondre, transmetre, revelar a terceres persones qualsevol informació del Consorci a la que tingui accés com a conseqüència del desenvolupament i execució del contracte ni a utilitzar la citada informació en interès propi o en el de terceres persones.

Aquesta prohibició s'estén a la reproducció de qualsevol suport de la informació del Consorci a la que tingui accés sobre clients, procediments y sistemes d'organització, programes informàtics o qualsevol altre tipus d'informació interna, llevat que tal informació sigui estrictament necessària pel desenvolupament del contingut inherent a la prestació del servei i es realitzi en l'àmbit de l'empresa.

Totes les notes, informes i qualsevol altre document, inclosos aquells emmagatzemats en dispositius informàtics, a que tingui accés o siguin elaborats per l'adjudicatari durant la vigència del contracte són propietat del Consorci i han de ser diligentment custodiats.

La vulneració d'aquest compromís serà considerat com a causa justificada d'extinció del contracte, sense dret a percebre cap indemnització. Amb independència de la resolució del contracte, el Consorci es reserva el dret a reclamar el rescabalament per danys i perjudicis que se li haguessin ocasionat com a conseqüència de la vulneració del dret de confidencialitat i secret professional previst en la present prescripció.



Consorci de l'Auditori i l'Orquestra

Lepant, 150 08013 BARCELONA Tel. 93 247 93 00 Fax 93 247 93 01 http://www.auditori.cat

14.3. Propietat de la informació

Les dades i informació del CONSORCI que siguin processades i gestionades pels licitadors durant el present procés del licitació, i posteriorment per l'adjudicatari, seran i romandran propietat del CONSORCI, i seran retornades a aquest immediatament després de la data d'expiració o terminació dels respectius contractes. Les dades i informació no seran utilitzades pels licitadors i/o adjudicataris per cap propòsit que no sigui la execució del serveis d'acord al previst en la present licitació i els futurs contractes de serveis. Durant la vigència dels mateixos, els licitadors i/o adjudicataris implantaran i mantindran dispositius de seguretat lògica que previnguin contra la destrucció, pèrdua, manipulació o alteració de les dades de caràcter personal que estiguin a la seva possessió.

Les parts garantiran el compliment de la LOPD, RGPD i qualsevol regulació complementaria en aquest àmbit, que afectin a cadascuna d'elles, i en concret:

- El licitador/adjudicatari no aplicarà ni utilitzarà les dades de caràcter personal amb cap fi diferent del que figuri en el contracte, ni amb cap finalitat diferent a les establertes a les instruccions del CONSORCI.
- El licitador/adjudicatari no comunicarà les dades de caràcter personal, ni tan sols per la seva conservació, a terceres persones/entitats, excepte en aquells supòsits en què sigui necessari dur a terme la subcontractació d'algun dels serveis contractats.
- El licitador/adjudicatari mantindrà el secret professional respecte a les dades de caràcter personal que tracti amb el fi de complir l'objecte de la present licitació/futur contracte, fins i tot després de finalitzar la seva relació amb el CONSORCI.
- El licitador/adjudicatari adoptarà les mesures d'indole tècnica i organitzativa que, d'acord amb la LOPD, RGPD i qualsevol regulació complementaria, garanteixin la seguretat de les dades de caràcter personal i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.

Un cop finalitzada la prestació dels serveis objecte de la present licitació, el licitador/adjudicatari i qui intervingui en qualsevol fase del tractament de dades de caràcter personal, destruiran o retornaran les dades de caràcter personal del CONSORCI d'acord amb les seves instruccions, així com qualsevol suport o document a on hi consti alguna dada de caràcter personal objecte del tractament.

15. SEGURETAT I AUDITORIES INFORMÀTIQUES

15.1 Seguretat

L'adjudicatari seguirà els procediments establerts pel Consorci relatius a les operacions dels seus Sistemes d'Informació.

15.2 Auditoria dels Sistemes d'Informació

El Consorci podrà, si ho considera necessari, ordenar, una vegada a l'any, la realització d'una Auditoria dels sistemes de Seguretat del Consorci i l'adjudicatari haurà de possibilitar l'accés dels auditors informàtics i facilitar-los les proves que sol·licitin per cobrir l'objectiu de l'auditoria. Així mateix, els auditors informàtics podran verificar si es compleixen els estàndards de qualitat. Si el resultat de l'auditoria determina que el Consorci ha de modificar els procediments relatius a l'operació dels Sistemes d'Informació, l'adjudicatari haurà de seguir els nous procediments.

16. SUBCONTRACTACIÓ I COMUNICACIONS

16.1 Subcontractació

Es permet la subcontractació de prestacions per garantir la ràpida resposta de l'adjudicatari amb l'objectiu de tenir el menor impacte sobre els serveis prestats.

La subcontractació només serà possible amb l'autorització prèvia del Consorci.

16.2 Comunicació

L'adjudicatari designarà un únic interlocutor amb el qual s'establiran les relacions i comunicacions amb el Consorci. Aquest interlocutor s'encarregarà de donar les instruccions oportunes al personal de l'empresa amb periodicitat diària segons les necessitats del servei.

17. PROGRAMARI I PROPIETAT INTEL·LECTUAL DELS MATEIXOS

17.1 Normativa Legal

La propietat intel·lectual del programari, tant de nova creació, modificació o transformació, com objecte de transferència es regirà pel que disposa el Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual i normativa de desplegament.

17.2 Llicència d'us

El Consorci facilitarà l'accés a l'adjudicatari de les llicencies d'ús del programari del que es llicenciatari sempre i quan el Consorci consideri necessari fer-ho per poder prestar el servei dins de la legalitat.

El Consorci cedirà a l'adjudicatari l'ús, durant la vigència del contracte, del programari de la seva propietat autoritzant-li a realitzar en els mateixos les modificacions o transformacions que consideri convenients per una millor explotació dels mateixos amb prèvia comunicació i acceptació del responsable del Contracte del Consorci.

18. MESURES MÍNIMES DE SEGURETAT

18.1 Sistemes de backup

L'adjudicatari es compromet a seguir els procediments descrits tant pel que fa a la salvaguarda de dades com a la seva restauració en cas de què sigui necessari.

18.2 Dades de caràcter personal

L'adjudicatari es compromet, a complir les normes de seguretat que estableix el document de seguretat del Consorci i la Instrucció de Mesures de Seguretat del Consorci i sempre d'acord amb la legislació vigent.

18.3 Disponibilitat de les dades

L'adjudicatari esmenarà, en el mínim temps possible, les incidències que, eventualment, es puguin produir, especialment, les que posin en risc la disponibilitat de les dades per algun dels processos del Consorci.

18.4 Integritat de les dades

L'adjudicatari vetllarà per la preservació de la integritat de les dades del Consorci. L'adjudicatari es compromet a informar de les hipotètiques mancances d'integració observades en el seu dia a dia a fi que els proveïdors de les aplicacions les puguin gestionar o, si el problema s'origina en una arquitectura d'aplicacions deficitària, es pugui procedir a la seva modificació.

18.5 Accés d'usuaris

El Consorci té previst establir una política, així com els procediments associats, per a la gestió d'identitats i autenticació dels usuaris dels seus Sistemes d'Informació.

L'adjudicatari haurà de conèixer i aplicar els procediments descrits quan aquests comencin a ser operatius.

18.6 Pla de contingència

El Consorci té previst desenvolupar un Pla de Contingències.

L'adjudicatari haurà de conèixer i comprendre el seu rol dins el mateix i desenvolupar aquest Pla en cas d'activació dels procediments de contingència.



A Barcelona

Roberto Garcia Cabezas Cap departament Manteniment, Infraestructures i TIC

ANNEX I. INVENTARI DE PARC INFORMÀTIC

Impressores:

| Nombre | Estado | Tipo | Fabricante | Modelo |
|---------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|
| ONE-IMP01 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX430T |
| CONSORCI- | | | | |
| TIQ01 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | | T | - . | 07/400 |
| TIQ02 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | Operativ | Tiguata | Zohro | CV420d |
| TIQ03 CONSORCI- | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| TIQ04 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | Operatio | riquets | Zebia | G/\ 1 200 |
| TIQ05 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | Operation | 1194010 | 20014 | 37(120d |
| TIQ06 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | - Cp Crown | | | |
| TIQ07 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | • | • | | |
| TIQ08 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | | | | |
| TIQ09 | Operatiu | Tiquets | Zebra | GX420d |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP005 | Operatiu | Plotter | Epson | SureColor T7200 |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP019 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7855 |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP020 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7220 |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP022 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7855 |
| CONSORCI- | o :: | B.A. 1016 | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | W 10 / 7005 |
| IMP006 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7835 |
| CONSORCI- | 0 | NA. delform all f | V | M |
| IMP018 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7855 |
| CONSORCI- IMP007 | Operatiu | Multifunció | Xerox | WorkCentre 7835 |
| CONSORCI- | Operatio | Multifulicio | VEIOX | WorkCernie 7033 |
| IMP028 | Operatiu | Multifunció | Xerox | Versalink C7025 |
| CONSORCI- | Орегана | Wattrariolo | ACIOX | VCISAIIIIK O7 020 |
| IMP002 | Operatiu | Impressora | Dell Inc | B2360dn |
| CONSORCI- | 000.00.0 | | 20 | 22000 |
| IMP003 | Operatiu | Impressora | Dell Inc | B2360dn |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP009 | Operatiu | Impressora | HP | LaserJet 5200 |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP011 | Operatiu | Impressora | HP | LaserJet P2055dn |
| CONSORCI- | | | | |
| IMP013 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 6500DN |
| CONSORCI- | | 1. | | D |
| IMP015 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 6500DN |
| CONSORCI- | 0 | lan marine | Varia | Dhanas 70000\ |
| IMP016 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 7800GX |
| SGS-IMP01 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 6700DN |
| CONSORCI- | | | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | DI 0500511 |
| IMP021 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 6500DN |
| CONSORCI- | 0 | lman ====== | LID | Color Laserjet |
| IMP023 | Operatiu | Impressora | HP | CP2025 |
| CONSORCI- | One retire | Improsess | Varou | Dhagar 2000 DNI |
| IMP024 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 3260 DN |
| CONSORCI- | Operative | Improcesse | Yoray | Phagor 2260 DNI |
| IMP025 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 3260 DN |
| CONSORCI- IMP026 | Operatiu | Improcessor | Yerey | Phaser 3260 DN |
| HVIEUZO | Dueraliu | Impressora | Xerox | FIIdSEL 3200 DIN |

| CONSORCI- IMP027 | Operatiu | Impressora | Xerox | Phaser 3260 DN |
|---------------------|----------|------------|-------|--------------------|
| CONSORCI- | | | | |
| CARD01 | Operatiu | Carnets | Zebra | P110i |
| CONSORCI- | | | | |
| CARD02 | Operatiu | Carnets | Zebra | ZXP Series 3 (Z31) |
| CONSORCI- | | | | |
| CARD03 | Operatiu | Carnets | Fargo | Persona C30e |

Electrònica de xarxa:

| Nombre | Tipo | Fabricante | Modelo |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| AP-S4-31 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R5-1 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R18-30 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-B9-071 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R12-1 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R12-2 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R14-1 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-R14-2 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-32.220 | Acces Point | Aruba | IAP-93 |
| AP-10.220 | Acces Point | Aruba | IAP-205 |
| AP-10.221 | Acces Point | Aruba | IAP-205 |
| AP-10.222 | Acces Point | Aruba | IAP-205 |
| AP-10.223 | Acces Point | Aruba | IAP-205 |
| AP-10.224 | Acces Point | Aruba | IAP-215 |
| AP-10.225 | Acces Point | Aruba | IAP-215 |
| AP-10.228 | Acces Point | Aruba | IAP-215 |
| AP-10.229 | Acces Point | Aruba | IAP-215 |
| AP-10.226 | Acces Point | Aruba | IAP-215 |
| AP-10.227 CONSORCI- | Acces Point | Aruba Sonicwall | IAP-215 |
| FIREWALL01 | Firewall | (DELL) | TZ600 |
| CONSORCI- FIREWALL02 | Firewall | Sonicwall (DELL) | TZ600 |
| GW-ERICSON CONSORCI- | Gateway | Vega | 50 GW |
| NAS01 | NAS | LaCie | 2big NAS 4TB |
| CONSORCI- NAS02 CONSORCI- | NAS | D-Link | DNS-340L |
| NAS03 CONSORCI- | NAS | Synology | RS815 |
| NAS04 CONSORCI- | NAS | Synology | RS815+ |
| NAS05 | NAS | Synology | RS815+ |
| R1.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R2.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R3.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R4.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R5.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R6.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/48 |
| R7.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/48 |
| R7.2 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/48 |
| R8.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R9.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R10.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R11.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R12.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R13.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| | | | |

| R14.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
|-----------|--------|----------------|------------------------------|
| R16.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R17.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| R18.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| T1.1 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/48 |
| T1.2 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/48 |
| SALA4 | Switch | Allied Telesis | AT-8000S/24 |
| CORE01 | Switch | Dell Inc | PowerConnect 6224 |
| CORE02 | Switch | Dell Inc | PowerConnect 6224 |
| CORE03 | Switch | Dell Inc | PowerConnect 6248 |
| SwFC01 | Switch | HP | StorageWorks 4/10q FC switch |
| SwFC02 | Switch | HP | StorageWorks 4/10q FC switch |
| SALA4-2 | Switch | D-Link | DGS-1210-28 |
| COREFC01 | Switch | D-Link | DGS-3120-24SC |
| COREFC02 | Switch | D-Link | DGS-3120-24SC |
| R18-2P | Switch | D-Link | DGS-1210-24P |
| Adamo | Switch | HUAWEI | S5700S-28P-LI-AC |
| R6-2P | Switch | D-Link | DGS-1210-24P |
| R17-2P | Switch | D-Link | DGS-1210-24P |
| SwMulti01 | Switch | D-Link | DGS-1100-08 |
| T13P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| T14P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| R73P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| R74P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| R75P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| SWCAB-01 | Switch | Dell Inc | N4032 |
| SWCAB-02 | Switch | Dell Inc | N4032 |
| R15P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| R16P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| SALA4P | Switch | D-Link | DGS-1210-28P |
| SwMusEDR | Switch | D-Link | DGS-1100-08P |

Ordinadors, servidors, ...:

| Fabricante | Tipo | Estado | Modelo |
|-----------------------|------------------|----------|---|
| Dell Inc | Cabina de discos | Operatiu | MD3600f |
| Dell EMC | Cabina de discos | Operatiu | Unity 300 |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Z600 Workstation |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| System manufacturer | PC | Operatiu | P5K-VM |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Compaq dc7800p Convertible Minitower |
| System manufacturer | PC | Operatiu | P5K-VM |
| System manufacturer | PC | Operatiu | P5K-VM |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Compaq dc5100 MT(EC958ET) |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex GX520 |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Name |
| System manufacturer | PC | Operatiu | System Product Name |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| ASUSTeK Computer INC. | PC | Operatiu | V-P7H55E |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| | | | |

| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
|-----------------|----|----------|--------------------------|
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G1 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| Dell Inc. | PC | Operatiu | OptiPlex 3010 |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Compaq 6000 Pro MT PC |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G2 MT |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G2 MT |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Z640 Workstation |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP Z640 Workstation |
| HP | PC | Operatiu | HP 260 G2 DM |
| PhoenixAward | PC | Operatiu | 945GS |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| | | • | Pà |

| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
|-----------------|-------------|----------|-----------------------------|
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| Hewlett-Packard | PC | Operatiu | HP ProDesk 600 G1 TWR |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC | Operatiu | HP ProDesk 400 G4 SFF |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP 260 G2 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP 260 G2 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP 260 G2 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| HP | PC Mini | Operatiu | HP ProDesk 400 G3 DM |
| TOSHIBA | PC Portàtil | Operatiu | TECRA M11 |
| TOSHIBA | PC Portàtil | Operatiu | TECRA A8 |
| TOSHIBA | PC Portàtil | Operatiu | TECRA A11 |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G1 |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G2 |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G2 |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 4520s |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP Pavilion dv6 Notebook PC |
| Hewlett-Packard | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G2 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G3 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G5 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G5 |
| LENOVO | PC Portàtil | Operatiu | 20FQ0041SP |
| LENOVO | PC Portàtil | Operatiu | 20KH006DSP |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G6 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G6 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G6 |
| HP | PC Portàtil | Operatiu | HP ProBook 430 G6 |
| | | | |

| VMware, Inc. | PC Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
|--------------|------------------|----------|-------------------------|
| VMware, Inc. | PC Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| HP | Servidor | Operatiu | ProLiant DL180 G6 |
| HP | Servidor | Operatiu | ProLiant DL360 G6 |
| Dell Inc | Servidor | Operatiu | PowerEdge R730 |
| Dell Inc | Servidor | Operatiu | PowerEdge R730 |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| VMware, Inc. | Servidor Virtual | Operatiu | VMware Virtual Platform |
| | | | |

Telefonia mòbil: 17 unitats.

PDA per control d'entrades: 11 unitats Zebra TC26

Telefons fixes:

| Terminal IP Yealink T48S |
|---|
| Terminal IP Yealink T48S |
| Teclado Yealink EXP40, 20 teclas programables LED |
| Teclado Yealink EXP40, 20 teclas programables LED |
| Teclado Yealink EXP40, 20 teclas programables LED |
| Terminal IP Yealink T46S |
| Terminal IP Yealink T42S |
| Yealink CP920 |
| Terminal IP Yealink T41S |
| Terminal IP Yealink T41S |
| Terminal IP Yealink T41S |
| |

| Terminal IP Yealink T41S |
|--------------------------|
| Terminal IP Yealink T41S |

| Terminal IP Yealink T41S |
|-----------------------------|
| Terminal IP Yealink T41S |
| Terminal IP Yealing T19P E2 |
| Terminal IP Yealing T19P E2 |

| Terminal IP Yealing T19P E2 |
|-----------------------------|
| Terminal IP Yealing T19P E2 |

ANNEX II. PROGRAMARI INSTAL·LAT AL CONSORCI

Programari de servidors:

Sistemes operatius:

Windows Server 2003/2008R2/2012R2/2016/2019 Linux Debian / Centos VMware ESXI 5.1-5.5-6.5 / vSphere Essentials Plus / vCenter Essentials Plus Synology DSM 7.1

Programari:

- 1. Microsoft Exchange 2013 en Hibrido con Office 365
- 2. Office 365 (Azure, Exchange Online, Teams, SharePoint, OneDrive)
- 3. Azure AD Connect
- 4. Qlik Sense
- 5. Servidor Antivirus ESET
- 6. Antivirus ESET File Security
- 7. Microsoft SQL Server 2005/2008 / MySQL Server
- 8. Exclaimer Signature Manager Exchange Edition + Exclaimer Cloud para Office 365
- 9. GLPI + OCS
- 10. GFI WebMonitor
- 11. Pfsense + Proxy SQUID + SquidGuard + OpenVPN
- 12. Veeam Backup & Replication 11
- 13. Xerox Device Agent
- 14. AirWave
- 15. NetTime 6.0.2
- 16. CrystalReports
- 17. EventOnline / Artifax
- 18. HP Management + iDrac Dell
- 19. MantTest
- 20. RW Pro-Access Connected (Salto Systems)
- 21. VMware vCenter vSphere 6.7
- 22. PaperCut NG 18
- 23. Fotoware + FotoWeb + IndexManager
- 24. SAP
- 25. Asterisk centraleta VOIP
- 26. Nagios
- 27. Testo Saveris
- 1. Wisenet WAVE

Serveis genèrics:

- 1. Impressores.
- 2. DNS + Active Directory 2012R2
- 3. IIS / Apache
- 4. OWA
- 5. WSUS
- 6. Servidor SFTP Linux
- 7. Terminal Server 20168. GPOs

Programari d'usuaris:

Sistemes operatius:

Windows XP / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows 11

Programari específic:

- 1. Absis
- 2. Adobe CC Creative Cloud
- 3. Adobe CC Photoshop
- Adobe CC InDesign
 Adobe AIR + BoxOff Adobe AIR + BoxOffice (OneBox)
- Autocad 6.
- 7. BricsCAD v17
- 8. CLARA
- 9. Artifax
- 10. Inmagic
- 11. Euromus (CALGIR)
- 12. OPAS
- 13. WinHora
- 14. Epsilon
- 15. Delta Nomines
- 16. Finale 2014
- 17. Eureka
- 18. FotoStation Pro 8
- 19. HP OCR Software
- 20. RAS Plus
- 21. Salto
- 22. Sauter
- 23. WinSuite32
- 24. Siltra
- 25. NitroPRO 11
- 26. WonderShare Video Converter
- 27. WonderShare Filmora Pro
- 28. VectorMagic
- 29. ON1 PerfectResize
- 30. Adobe Creative Suite
- 31. Reason 9 MAC APPLE
- 32. SAP GUI
- 33. Testo Saveris Viewer
- 34. Testo Saveris Professional
- 35. VPN Viscosity para MAC

Programari genèric:

- 1. Microsoft Office 365 (Word, Excel, Outlook, PowerPoint) + OneDrive + Teams
- 2. Adobe Reader
- 3. Java 8 (Koobin)
- 4. Autocad Viewer
- Antivirus ESET Endpoint Security 5.
- **OCSInventory** 6.
- 7. SafeSIGN/FÓRMSIGN per certificats electrònics
- 8. OpenVPN
- 9. VLC
- 10. WinRAR
- 11. VNC
- 12. Microsoft Edge / Google Chrome / Firefox
- 13. Notepad++

ANNEX III. - ANS

| Paràmetre | Descripció / Gravetat | Tipus | Unitats | ANS I PENALITZACIONS ASSOCIADES PER INCOMPLIMENT | | | |
|---|--------------------------|----------|---------|---|--|--|--|
| | | | | Valor requerit | Grau Penalitat (lleu, greu o molt greu) | Aplicació | Penalitat PPA |
| Suport i manteniment | | | | | | | |
| Punt de recuperació d'informació en temps (RPO) - Serveis virtualitzats | Serveis criticitat Alta | ANS | Hores | 1 hora | MOLT GREU | 90% de compliment en els casos analitzats mensualment | 10% de la cuota de serveis professionals mensual |
| | Serveis criticitat Mijta | ANS | Hores | 12 hores | GREU | 95% de compliment en els casos analitzats mensualment | 5% de la cuota de serveis professionals mensual |
| | Serveis criticitat Baixa | ANS | Hores | 24 hores | LLEU | 97% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Temps de resposta incidències | Crítica | Objectiu | Minuts | Inferior a 10 min (24x7) | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| | Greu | Objectiu | Hores | Inferior a 3 hores (horari laborable) | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| | Lleu | Objectiu | Hores | Inferior a 12 hores (horari laborable) | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| Temps de resolució d'incidències | Crítica | ANS | Hores | Inferior a 8 hores (24x7) | MOLT GREU | 90% de compliment en els casos analitzats mensualment | 10% de la cuota de serveis professionals mensual |
| | Greu | ANS | Hores | Inferior a 24 hores (horari laborable) | GREU | 95% de compliment en els casos analitzats mensualment | 5% de la cuota de serveis professionals mensual |
| | Lleu | ANS | Hores | Inferior a 72 hores (horari laborable) | LLEU | 97% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Temps d'actualització de l'estat d'incidències | Crítica | Objectiu | Hores | 1 hora (24x7) | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| Proactivitat en la detecció d'avaries | - | Objectiu | % | Incidències mensuals detectades pel proveïdor | N/A | 90% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| Temps màxim d'actualització de l'estat de problemes oberts | - | Objectiu | Dies | 7 dies hàbils | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| Serveis de gestió i consultoria | | | | | | | |
| Temps de resposta atenció de peticions | - | Objectiu | Minuts | Inferior a 30 min (horari laborable) | N/A | 100% de compliment dels casos analitzats mensualment | N/A |
| Temps de execució de peticions | Peticions recurrents | ANS | Hores | 4 h (horari laborable) | GREU | 95% de compliment en els casos analitzats mensualment | 5% de la cuota de serveis professionals mensual |
| | Peticions normals | ANS | Hores | 24 hores hàbils (horari laborable) | LLEU | 97% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Número de peticions executades correctament en primera instància | - | ANS | % | 90% | GREU | 90% de compliment en els casos analitzats mensualment | 5% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Entrega informes del servei (KPI, gestions realitzades, etc.) | - | ANS | Dies | Abans del dia 10 de cada mes | LLEU | 100% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Entrega informes dedicació recurs in-situ | - | ANS | Dies | Abans del dia 10 de cada mes | LLEU | 100% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Entrega informes d'incidències crítiques | | ANS | Dies | 5 díes hàbils posteriors al tancament de l'incidència | LLEU | 100% de compliment en els casos analitzats mensualment | 1% de la cuota de serveis professionals mensual |
| Canvi de recurs | | | | | | | |
| Temps substitució per petició AUDITORI | • | ANS | Mesos | 1 mes | GREU | 100% dels casos en els casos analitzats trimestralment | 5% de la cuota de serveis professionals trimestral |