

Exp.: CTTI-2026-3-Lot 2

CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PER AUGMENT DE CAPACITAT I EVOLUCIONS TECNOLÒGIQUES DE CONNECTIVITAT I SEGURETAT DELS SERVEIS DEL NUS DE COMUNICACIONS (XR-2036), BASAT EN L'ACORD MARC PELS SUBMINISTRAMENTS I PROJECTES DE XARXA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (CTTI-2019-20164-L2), LOT 2 - EQUIPAMENT SEGURETAT

REUNITS

D'una banda, el senyor Demetri Rico Aguila, director gerent del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (des d'ara el "CTTI"), nomenat amb efectes a 13 de gener de 2025 per acord del Consell d'Administració del CTTI, de data 10 de desembre de 2024, i en virtut de les facultats que li confereix el Consell d'Administració del CTTI amb la delegació de facultats com a òrgan de contractació per al procediment de referència en el seu acord de 28 d'abril de 2025 i de conformitat amb l'article 6.2 bis de la Llei 15/1993, de Creació del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació, en representació d'aquesta entitat amb domicili social al carrer Salvador Espriu, 45-51, 08908 de l'Hospitalet de Llobregat, proveïda de NIF Q-5856338-H.

D'altra banda, el senyor Oscar López Gombau, que actua en qualitat d'apoderat, en virtut de poder al seu favor atorgat davant la Notaria del Col·legi de Notaris de Madrid, senyor Ricardo Isaias Perez Ballarin, amb data 15 de junio de 2022, amb el número 623 del seu protocol, poders que assegura continuen vigents, actuant en nom i representació de l'empresa SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA (d'ara endavant "l'ADJUDICATARI"), provista de NIF A25027145 i amb domicili social a Parc Científic Tecnològic Agroalimentari, Edifici H1 2ªA – 25003 Lleida.

El senyor Oscar López Gombau declara que l'empresa que representa està al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i de Seguretat Social i que no es troba incursa en cap de les prohibicions de contractar previstes en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

Ambdues parts es reconeixen mútuament plena capacitat d'obrar i, per tant, per contraure les obligacions derivades del present contracte.

En conseqüència,

MANIFESTEN

I. Que en data 3 de juliol de 2025, l'Òrgan de Contractació del CTTI va acordar aprovar l'expedient administratiu CTTI-2026-3-L2, i disposar l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant procediment basat en Acord marc, establert als articles 219 a 222 LCSP, del Subministrament d'equipament per augment de capacitat i evolucions

tecnològiques de connectivitat i seguretat dels serveis del Nus de Comunicacions (XR-2036), basat en l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-L2) – Lot 2: Equipament Seguretat, per un import de licitació total de 2.875.035,55 €, 2.376.062,44 € corresponents a la base imposable i 498.973,11 € a l'IVA (21%).

II. Que en data 7 d'agost de 2023 es va aprovar el Plec tipus pels expedients basats en l'Acord Marc CTTI-2019-20164.

III. Que en data 20 d'agost de 2025, l'ADJUDICATARI ha constituït una garantia definitiva a favor del CTTI, a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya, de 118.803,12 euros.

IV. Que en data 10 de setembre de 2025, l'òrgan de contractació del CTTI va resoldre adjudicar l'expedient administratiu de contractació número CTTI-2026-3-Lot 2 a l'empresa SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA, per un import d'adjudicació total de 2.875.035,55 euros (IVA inclòs), dels quals 2.376.062,44 euros corresponen al preu del contracte i 498.973,11 euros a l'IVA.

En conseqüència, les parts contractants, que es reconeixen mútua i recíprocament la capacitat legal necessària i suficient en les respectives qualitats en què actuen per a aquest acte, subscriuen de comú acord el present document administratiu d'acord amb l'article 153 de la LCSP i d'acord amb les següents

CLÀUSULES

Primera.- Documentació contractual i ordre de prelación

L'ADJUDICATARI s'obliga a l'execució d'aquest contracte administratiu consistent en el Subministrament d'equipament per augment de capacitat i evolucions tecnològiques de connectivitat i seguretat dels serveis del Nus de Comunicacions (XR-2036), basat en l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-L2), Lot 2 – Equipament Seguretat, amb estricta subjecció a les condicions que es fixen en el present contracte, al plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP), al plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant PPTP) i, en tot allò que no es contradigui amb els anteriors, a l'oferta efectuada per l'ADJUDICATARI. Tots aquests documents tenen caràcter contractual.

En el supòsit que existeixi algun tipus de contradicció entre els diferents documents que integren l'expedient contractual, els criteris de prelación entre els mateixos serà el següent:

1. Les disposicions del present contracte. En tant no es contradiguin amb els plecs i l'oferta presentada o dels precisats a l'acte d'adjudicació o estableixin drets i obligacions diferents als previstos en aquets tal i com s'estableix a l'article 35.2 de la LCSP.



2. Els plecs administratiu i tècnic i els seus annexos.
3. L'oferta presentada pel contractista.

Segona.- Objecte

L'objecte de la present licitació és la contractació del subministrament d'equipament per augment de capacitat i evolucions tecnològiques de connectivitat i seguretat dels serveis del Nus de Comunicacions.

El Lot 2 "Equipament Seguretat" inclou l'equipament previst dels fabricants que aporten actualment funcionalitats de seguretat al Nus de Comunicacions: Checkpoint, Fortinet i Palo Alto per augment de capacitat i evolució del Nus de Comunicacions.

La descripció detallada dels serveis es pot trobar al capítol 2 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Tercera.- Preu

Es determina per aquest contracte un import d'adjudicació total de 2.875.035,55 euros (IVA inclòs), dels quals 2.376.062,44 euros corresponen al preu del contracte i 498.973,11 euros a l'IVA, d'acord amb el desglossament de preus unitaris establerts a l'Annex 1 del present contracte.

Quarta.- Règim de facturació i forma de pagament

El règim de facturació s'estableix d'acord amb el Pla de facturació i pagament següent:

El model tarifari a aplicar es correspondrà al volum de demanda sol·licitat per cadascun dels serveis (Q) multiplicat per la tarifa corresponent (P), que es revisarà anualment (quantitat d'equipament subministrat).

La facturació es portarà a terme anualment d'acord amb la realització efectiva del servei objecte del contracte, a partir de peticions de CTTI, i no a partir de les estimacions fetes en el plec.

El vist i plau d'acceptació de les fases/activitats del desenvolupament es realitzarà a l'assoliment i correcte lliurament dels treballs planificats per a cada fase/activitat.

L'ADJUDICATARI trametrà les factures en format electrònic que s'ajustarà al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic (Acord GOV/151/2014, d'11 de novembre).

Per a la facturació de les penalitzacions, s'emetrà una factura d'import negatiu, diferenciada del servei en concepte de les penalitzacions imposades per l'òrgan de contractació quan li sigui requerit i s'atendran d'acord amb l'establert a l'article 194.2 de la LCSP.



L'acceptació la realitzarà l'òrgan administratiu destinatari de la contractació, d'acord amb el previst al PCAP.

En cas que s'aprovi un nou model de relació entre el CTTI i l'Administració de la Generalitat de Catalunya, l'òrgan de contractació podrà demanar que es facturi a una entitat diferent al del CTTI, el qual serà sempre dins de l'Administració de la Generalitat o el seu sector públic.

Cinquena.- Durada del contracte

El termini d'execució del contracte és de 3 anys a comptar a partir de l'1 de gener de 2026. No es contempla possibilitat de pròrroga del contracte.

El termini de garantia s'estableix en 12 mesos sobre els resultats dels treballs lliurats, comptats a partir de la data d'acceptació del lliurament.

Sisena.- Notificacions o comunicacions entre les parts

D'acord amb les disposicions addicionals 15a i 16a de la LCSP, el conjunt comunicacions i notificacions que es facin durant la vigència d'aquest contracte es realitzaran per mitjans exclusivament electrònics, informàtics i telemàtics i es dirigiran a les adreces de correu electrònic indicades a l'efecte.

D'acord amb les previsions establertes, les notificacions s'efectuaran per mitjans electrònics a través sistema de notificació e-NOTUM.

Qualsevol dels medis utilitzats haurà de poder acreditar la data d'emissió i recepció i, per tant, seran vàlids a tots els efectes.

Les dades de contacte són les següents:

- Per part del CTTI: contractaciotic.ctti@gencat.cat

Telèfon: 93 557 40 00

- Per part de l'ADJUDICATARI : notificacions@semic.es

Telèfon: 973 280 800

Qualsevol canvi de dades de contacte haurà de ser comunicada immediatament.

Setena.- Revisió de preus

Ateses les característiques del contracte i d'acord amb la clàusula 33.15 de l'Acord Marc, no procedeix la revisió del preu del contracte.

Vuitena.- Admissió de variants

Ateses les característiques del contracte i d'acord amb el PCAP, no s'admeten variants.



Novena.- Obligacions del contractista

Amb caràcter previ a l'inici de l'execució del servei el CTTI i l'ADJUDICATARI acordaran tot el detall dels procediments operatius que regiran la prestació del servei objecte d'aquest contracte i atenent les obligacions següents:

Obligacions lingüístiques. L'ADJUDICATARI ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, el contractista ha d'emprar almenys el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Així mateix, el contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'empresa/UTE adjudicatària haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En el cas de productes i serveis que integren tecnologia digital, cal tenir en compte les mesures contingudes en l'Acord del Govern, de 12 de novembre de 2019, pel qual s'aproven noves mesures per fomentar l'ús del català mitjançant la contractació pública de productes i serveis que integren tecnologia digital, en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

En tot cas, el contractista queda subjecte en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran s'ha d'utilitzar l'aranès.

Obligacions laborals. L'ADJUDICATARI resta obligat a l'acompliment de les normes i condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació per al personal adscrit a l'execució del contracte.

Deure de compartir informació veraç. Les parts es comprometen a vetllar per l'exactitud i la veracitat de tota la documentació o informació que s'hagin d'adreçar mútuament durant el termini de vigència del contracte.

Deure de confidencialitat. L'ADJUDICATARI queda expressament obligat a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre la documentació i informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació del contracte, que té caràcter confidencial i en cap cas podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir l'empresa que presta el servei. El deure de confidencialitat s'haurà de mantenir durant un termini de cinc anys des del coneixement de la informació.

Transparència i compliment principis ètics de la contractació. L'ADJUDICATARI facilitarà la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions



establertes per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Tanmateix, L'ADJUDICATARI adequarà la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'estableixen al PCAP.

Desena.- Responsable del contracte

El CTTI designa la Sra. Núria Abancó Sors, Directora de la divisió de Serveis Digitals i Solucions TIC, com a responsable del contracte als efectes de l'article 62 de la LCSP que exercirà les funcions definides a la clàusula vint-i-quatrena del plec de clàusules administratives.

Onzena.- Acompliment del contracte i règim de penalitzacions

El seguiment de l'acompliment del present contracte es realitzarà segons el model de relació establert a l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques.

L'ADJUDICATARI ha de portar a terme els treballs objecte del contracte en el temps fixat en el PCAP i PPTP.

Si en relació a qualsevol termini total o parcial, el contractista incorregués en demora per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCAP i a l'Annex 4 del PCAP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat respecte de l'incompliment, per causes imputables al contractista, de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa/UTE contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre més curt. En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o per al supòsit d'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució establertes a la clàusula vintena, es podran preveure penalitats en el contracte sempre que siguin proporcionals a la gravetat de l'incompliment i que la seva quantia individual no sigui superior al 10 per cent del preu del contracte, i el total de les mateixes, no superi el 50% per cent de l'import del contracte, de conformitat amb allò que disposa l'article 192 de la LCSP.

La garantia definitiva respondrà, de conformitat amb l'article 110 de la LCSP, de les penalitzacions imposades al contractista per raó de l'execució del contracte, quan no es puguin deduir dels documents de pagament.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Administració, originats per la demora del contractista i l'incompliment parcial



o defectuós d'acord amb l'article 194 LCSP. A més, l'Administració podrà retenir la garantia definitiva per tal d'assegurar el compliment de les penalitats quan no es puguin deduir del pagament, i per garantir la indemnització per danys i perjudicis, si escau.

Dotzena.- Subcontractació

El present contracte podrà ser objecte de subcontractació en els termes previstos a l'apartat L del quadre de característiques del PCAP, i d'acord amb el que es preveu a la clàusula 33.21 del PCAP de l'Acord Marc.

L'ADJUDICATARI informará semestralment comptant des de la data de signatura del present contracte i a la seva finalització, de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions i de les mètriques de qualitat que efectuïn sobre les empreses subcontractades, d'acord amb el model adjunt com a annex 1 del contracte.

Tretzena.- Extinció del contracte

El present contracte s'extingirà per compliment o per resolució, segons determina l'article 209 de la LCSP.

L'acompliment del contracte tindrà lloc en els supòsits assenyalats en l'article 210 de la LCSP.

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les que s'estableixen als articles 211 a 213, i 313 de la LCSP, així com preveu l'article 204 del RGLCAP i, en el seu cas, en la clàusula quarantena del PCAP corresponent a aquest contracte.

Catorzena. Cessió del contracte

L'ADJUDICATARI no podrà cedir el contracte, d'acord amb la clàusula 33.22 del PCAP de l'Acord Marc.

Quinzena.- Modificació del contracte

No s'estableixen causes de modificació específiques del present contracte.

Les causes generals de modificació del contracte són les previstes en la clàusula trenta-tresena del PCAP.

Setzena.- Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials d'aquest contracte:

- a) Les condicions especials d'execució de caràcter socialment responsable establertes en l'apartat K del quadre de característiques del PCAP.
- b) Els principis ètics i regles de conducta que s'estableixen a la clàusula trentena del PCAP.

- c) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a la què es refereix el punt anterior.

Dissetena.- Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del present contracte d'obligat compliment per part de l'empresa son:

- **Gestió dels residus dels embalatges**

Elaboració d'un pla de reciclatge i tractament de residus que sol·licitarà el reciclatge de tot el material d'embalatge i protecció dels equips pel seu transport. L'adjudicatari entregarà trimestralment un informe amb el detall de material reciclat, acompanyat de la corresponent certificació del tractament dels residus.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà causa de resolució contractual.

- **Contractació pública socialment responsable de productes electrònics**

El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, l'empresa adjudicatària, fabricant o distribuïdora, de productes electrònics, es comprometen a:

- Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte (o Acord Marc) es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Així mateix, l'adjudicatari, ja siguin fabricant o distribuïdor, s'obliga a:

Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que s'adjunta com a Annex 3 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan

de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el Formulari de divulgació.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a Annex 2 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

L'empresa adjudicatària, ja sigui distribuïdora o fabricant, facilitarà la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

Divuitena.- Jurisdicció competent.

L'ADJUDICATARI se sotmet de manera expressa a les decisions de l'òrgan de contractació i a la jurisdicció contenciosa administrativa en els qüestions litigioses sorgides sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes d'aquest contracte.

L'ADJUDICATARI renuncia a tot fur de privilegi i se sotmet als Tribunals de Barcelona competents pel coneixement de les qüestions litigioses que se suscitin entre les parts.



Dinovenena.- Naturalesa i règim jurídic del contracte

Aquest contracte té caràcter administratiu i, per tant, se sotmet expressament als preceptes continguts a la normativa següent:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) La Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- d) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- e) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- f) Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- g) La Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic i la seva normativa de desplegament.
- h) El Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat.
- i) El Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya.
- j) La Llei 29/2010, de 3 d'agost, de l'ús de mitjans electrònics al sector públic de Catalunya.
- k) El Decret 76/2020, de 4 d'agost, d'Administració digital.
- l) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- m) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- n) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.



- o) El Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.
- p) Ordre HAC/1272/2019, de 16 de desembre, per la qual es fan públics els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2020.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

I en prova de conformitat i perquè consti, totes dues parts signen aquest document.

EL CTTI

L'ADJUDICATARI

Sr. Demetri Rico Aguila
Director gerent
Centre de Telecomunicacions i
Tecnologies de la Informació de la
Generalitat de Catalunya

Sr. Oscar López Gombau
Apoderat
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA

Document signat electrònicament. La data de formalització d'aquest contracte és la que consta en la darrera signatura electrònica.



ANNEX 1. Preus unitaris oferts Lot 2 SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA

Concepte tarifari	SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA
28600 Navegació	230.713,25 €
7000Plus HUB	76.702,67 €
6700 Appliance	71.604,45 €
6700 HyperScale Appliance	95.549,56 €
16600 Maestro	159.597,34 €
19200 Maestro	470.591,75 €
OPCIÓ 1 -Consola virtual per a 5 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	8.132,22 €
OPCIÓ 2- Consola appliance per a 50 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	50.462,23 €
OPCIÓ 3- Consola appliance per a 400 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	266.650,67 €
SFP transceiver for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	133,48 €
SFP+ transceiver for 10G fiber Ports - short range (10GBase-SR)	431,52 €
SFP+ transceiver for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	1.087,98 €
QSFP+ transceiver for 40G fiber Ports - extended range (40GBase-SR4) - OM3 fiber 300m, OM4 fiber 400m (extended)	4.342,11 €
QSFP+ transceiver for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR)	17.565,50 €
Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range	5.395,32 €
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	4.301,66 €
10 Virtual Systems package	11.025,47 €
100GbE QSFP28 Direct Attach Copper Cable, 5 Meter	1.603,64 €
SFP+ transceiver for 10G Fiber Ports- short range (10GBase-SR)- for 9000/19000/29000 appliances	125,97 €
FWF-50G-E-BDL-950-60	1.315,73 €
FG-120G-BDL-950-60	5.315,22 €
FG-121G-BDL-950-60	5.846,75 €
FG-401F-BDL-950-60	31.431,53 €
FG-901G-BDL-950-60	57.687,60 €
FG-601F a 5 Anys UTP Bundle	43.238,01 €
FG-1001F a 5 Anys UTP Bundle	96.279,21 €
FG-1801F a 5 Anys UTP Bundle	103.781,90 €
FG-2601F a 5 Anys UTP Bundle	136.514,63 €
FG-3001F a 5 Anys UTP Bundle	204.832,09 €
FG-3501F a 5 Anys UTP Bundle	435.579,07 €

Concepte tarifari	SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA
FG-4201F a 5 Anys UTP Bundle	466.196,13 €
FG-4401F a 5 Anys UTP Bundle	618.107,44 €
FORTIANALYZER - Opció 1	68.791,65 €
FORTIANALYZER - Opció 2	196.788,40 €
FORTIMANAGER	193.852,02 €
FortiProxy 400G	20.658,27 €
FortiProxy 2000G	75.621,62 €
FortiExtender	1.591,20 €
Connectors 1G - FN-TRAN-LX	73,98 €
Connectors 1G - FN-TRAN-GC	106,17 €
Connectors 1G - FN-TRAN-SX	36,14 €
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+SR	90,04 €
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+LR	226,45 €
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-SR	720,00 €
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-LR	2.462,03 €
EQUIP 10GBPS TOT ACTIVAT I EQUIP HUB SDWAN 10GBPS	129.605,00 €
EQUIP 20GBPS TRAFIC TOT ACTIVAT	169.208,29 €
EQUIP 60GBPS TOT ACTIVAT	483.013,30 €
EQUIP GESTIO MITJA	47.597,00 €
EQUIP GESTIO GRAN	95.691,20 €
PAN-QSFP28-100GBASE-SR4	2.264,04 €
PAN-QSFP-40GBASE-SR4	905,62 €
PAN-SFP-PLUS-SR	681,37 €
PAN-SFP-SX	228,56 €
HW Appliance redundat per 50K sessions concurrents (llicències no incloses)	40.737,54 €
Fonts Alimentació	372,44 €
Equip TA-200	86.556,31 €
Equip TA-25	67.307,50 €
Consola de gestió	45.930,00 €
TAP-M100T	365,00 €
PNL-M341T	2.375,00 €
SFP-532-20P	6.855,80 €
Q28-502	2.445,35 €
Alteon Serie 8 Perform	241.922,99 €
Alteon Serie 6 Secure	105.360,75 €
Alteon Serie 6 Perform	75.000,00 €
Alteon Serie 5 Secure	57.500,00 €
Alteon Serie 5 Perform	43.000,00 €
DP-X 10-2	159.263,92 €
DP-X 20-5	268.009,00 €
Òptiques	1.715,18 €



Concepte tarifari	SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA
Servidor 32 ports	4.553,55 €
Servidor 16 ports	3.961,57 €
XASSIS A.1	54.706,40 €
XASSIS B.1	105.410,20 €
XASSIS B.2	20.475,00 €
XASSIS A.2	54.661,60 €
MATERIAL AMPLIACIÓ A	11.998,00 €
MATERIAL AMPLIACIÓ B	18.201,40 €
MATERIAL AMPLIACIÓ C	31.892,00 €
ZXS-Q8S4ZZZZ-00	380,28 €
ZXS-QPS4EZZZ-00	158,44 €
AMPLIACIÓ PLATAFORMA DE GESTIO	1.120,85 €
SMALL-HW-AC-5MS	6.908,11 €
SDS-1170-DNS-G-5YS-GM	41.861,53 €



ANNEX 2. SEGUIMENT SUBCONTRACTACIÓ EXP.CTTI-.....-.....

El/la senyor/a amb NIF número, actuant en nom i representació de l'empresa amb CIF en la seva condició de,

MANIFESTA

Que en referència al contracte amb número d'expedient CTTI-.....-..... de (*objecte del contracte*) i d'acord amb el que s'indica a la clàusula tretzena del mateix, s'haurà d'informar regularment de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions.

I per tal que així consti i als efectes oportuns, des de la data de formalització del contracte fins a dia d'avui, s'han efectuat les següents subcontractacions:

Codi Exp. Contracte	Nivell subcontractació (1,2,3...)	CIF Empresa Subcontractada	Nom Empresa Subcontractada	PIME (SI/NO)	CIF Empresa Subcontractant	Servei subcontractat	Data inici	Data fi prevista	Import executat (1)	Import previst en la comunicació de subcontractació (2)	Data petició autorització de la subcontractació (3)

- (1) Indiqueu l'import executat per a cada projecte subcontractat fins al moment, ja sigui projectes finalitzats o en curs.
(2) Import previst en el moment de comunicació de la subcontractació per acceptació per part del CTTI, ja fos en la licitació com durant l'execució del contracte.
(3) Data de la declaració de subcontractació enviada d'acord amb l'establert al plec de clàusules administratives particulars.

Així mateix declarem que es compleixen amb tots els requeriments establerts en el contracte, i es compleixen tots els compromisos inclosos en l'oferta respecte a la subcontractació.

A continuació es descriuen les mètriques de qualitat que s'efectuen sobre les empreses subcontractades:

[Descriure les mètriques de qualitat]

Signatura electrònica



**Cofinançat per
la Unió Europea**



**Generalitat
de Catalunya**