

Acta de reunió de la Mesa de Contractació de la UPC

Número d'expedient: **OB701000SO2025060**

Objecte del contracte: **Obres de substitució del cablejat estructurat de l'edifici D6 del Campus Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya**

Procediment: obert simplificat (2 sobres)

Data: 29 d'octubre de 2025

Hora d'inici de la sessió: 13:30 h

Lloc: reunió virtual.

Assistents

De conformitat amb la Resolució del Rector núm. 325/2021, de 18 de març (DOGC núm. 8378, de 31/03/2021), els membres de la mesa de contractació que assisteixen a aquesta reunió són:

President:

Sergi Canet Prado, cap del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Vocals:

Ana Abelaira Tato, vocal amb funcions d'assessorament jurídic

Núria Pla Ferrer, cap del Servei de Control de Gestió

Maria González Álvarez, cap de la Unitat de Compres

Secretària:

Marta Mestres Marcé, tècnica del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Desenvolupament de la sessió

Constituïda la mesa de contractació, es pren en consideració l'informe tècnic de valoració de les ofertes (sobre A), emès per la persona responsable del contracte de conformitat amb els criteris de valoració sotmesos a judici de valor.

Una vegada examinat l'informe es considera que conté la motivació correcta i suficient de les valoracions de les ofertes admeses a la licitació.

També es considera justificada la proposta d'exclusió de l'oferta presentada per les empreses següents, per no obtenir la puntuació mínima (12,5 punts) dels criteris sotmesos a judici de valor, d'acord amb l'establert a l'apartat M del quadre de característiques del plec de clàusules administratives:

- ADECUACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, SL
- CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES, SA
- INSTALACIONES SERVICIOS Y COMUNICACIONES, SA
- SERVEO INDUSTRIAL, SL
- TELNET SISTEMAS 2008, SL

Acords

- 1) Aprovar el resultat de la valoració de les ofertes (sobre A) d'acord amb els criteris de valoració sotmesos a judici de valor, continguda en l'informe tècnic emès per la persona responsable del contracte, que s'adjunta com a annex a aquesta acta.
- 2) Excloure les ofertes presentades per les següents empreses per no assolir el llindar mínim de la meitat dels punts (12,5) dels criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor:



- ADECUACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, SL
- CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES, SA
- INSTALACIONES SERVICIOS Y COMUNICACIONES, SA
- SERVEO INDUSTRIAL, SL
- TELNET SISTEMAS 2008, SL

El president declara acabada la sessió i convoca els membres de la mesa a l'acte d'obertura del sobre B (documentació valorable amb criteris automàtics) que tindrà lloc el dia 4 de novembre de 2025, mitjançant plataforma electrònica E-licita, a partir de les 10.00 h.

No havent més assumptes a tractar, el president aixeca la sessió de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta, que una vegada signada serà publicada al perfil de contractant de la UPC.

La secretària

Vist i plau
El president





INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE A)

Objecte del contracte: Substitució del cablejat de xarxa de categoria 3 existent a l'edifici D6 del Campus Nord de la UPC (Departament Arquitectura de Computadors) per cablejat de categoria 6A.

Críteris de valor especificats als plecs i explicació de la valoració realitzada

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

La planificació contempli una bona descripció dels treballs a fer i de la seva temporització (fins a 5 punts)

Per a aquest criteri s'ha valorat amb:

- el 100% dels punts (5) una proposta que incorpori una descripció completament exhaustiva, detallada, concreta i ben explicada de la planificació. Que aquesta sigui totalment adequada a l'objecte del contracte i viable amb els recursos disponibles. Que demostrï un excel·lent coneixement del treball que s'ha de realitzar i que impliqui un resultat totalment eficient i de qualitat, orientada a satisfer les necessitats de la Universitat.
- el 75% dels punts (3,75) una proposta que incorpori una descripció força completa de la planificació, però en la qual manca concretar alguns elements. Que inclogui algunes millores o propostes que siguin parcialment adequades i viables amb els recursos disponibles. Que demostrï un coneixement alt que repercuteixi en una prestació de bona qualitat, però sense assolir la màxima qualitat i eficiència en la prestació del servei.
- el 50% dels punts (2,5) una proposta de planificació que compleixi el sol·licitat al Plec de Condicions Tècniques, però que no porti detalls enriquidors en l'exposició dels elements detallats ni exposicions addicionals. Que demostrï un coneixement adequat i l'assoliment d'una prestació parcialment eficient. Que algunes de les propostes de millora siguin adequades o viables amb els recursos disponibles.
- el 25% dels punts (1,25) una proposta que a la documentació presentada no s'aporti la major part de la planificació que s'ha de valorar, o bé la proposta no s'entengui o manquin explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució. Que no demostrï un coneixement suficient per garantir una correcta prestació del servei. Que no s'adeqüi del tot o hi hagi dubtes sobre la viabilitat amb els recursos disponibles.





La proposta de dates, horaris i forma d'execució contempli alternatives per reduir l'impacte sobre els usuaris de l'edifici (fins a 5 punts)

Per a aquest criteri s'ha valorat amb:

- el 100% dels punts (5) una proposta que incorpori una descripció completament exhaustiva, detallada, concreta i ben explicada de les alternatives. Que sigui totalment adequada a l'objecte del contracte i viable amb el tipus d'instal·lació existent i els calendaris de la Universitat, considerant períodes no lectius, entre altres opcions. Que demostrï un excel·lent coneixement del treball que s'ha de realitzar, cuidant el màxim els detalls (com per exemple la neteja i ordre) i que impliqui un resultat totalment eficient i de qualitat, orientada a reduir l'impacte sobre els usuaris de l'edifici.
- el 75% dels punts (3,75) una proposta que incorpori una descripció força completa, però en la qual manca concretar alguns elements. Que consideri períodes no lectius, entre altres opcions, i que inclogui algunes millores o propostes que siguin parcialment adequades i viables. Que demostrï un coneixement alt que repercuteixi en una prestació de bona qualitat, però sense assolir la màxima reducció de l'impacte.
- el 50% dels punts (2,5) una proposta que compleixi el sol·licitat al Plec de Condicions Tècniques, però que no aportï detalls enriquidors en l'exposició dels elements detallats ni exposicions addicionals. Que algunes de les propostes de millora siguin adequades o viables amb els recursos disponibles. Que no ofereixi l'opció de períodes no lectius.
- el 25% dels punts (1,25) una proposta que a la documentació presentada no s'aporti la major part de la informació que s'ha de valorar, o bé la proposta no s'entengui o manquin explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució. Que no demostrï un coneixement suficient per garantir una correcta prestació del servei. Que no s'adeqüi del tot o hi hagi dubtes sobre la viabilitat amb els recursos disponibles.

Inclusió de mecanismes per assegurar el control de la qualitat dels treballs i per conèixer i familiaritzar-se amb els espais de les instal·lacions (fins a 3 punts)

Per a aquest criteri s'ha valorat amb:

- el 100% dels punts (3) una proposta que incorpori una descripció completament exhaustiva, detallada, concreta i ben explicada dels mecanismes per familiaritzar-se amb la instal·lació i del control de qualitat dels treballs. Que aquests mecanismes siguin totalment adequats a l'objecte del contracte. Que les propostes tinguin un impacte molt rellevant sobre la qualitat del resultat i que siguin totes viables.
- el 75% dels punts (2,25) una proposta que incorpori una descripció força completa, però en la qual manca concretar alguns elements. Es valorarà també que alguns dels mecanismes proposats tinguin impacte sobre la qualitat del servei i que siguin tots viables.
- el 50% dels punts (1,5) una proposta que aconsegueixi el sol·licitat al Plec de Condicions Tècniques, que plantegi mecanismes per familiaritzar-se i controlar la qualitat, però que no aportï detalls enriquidors en l'exposició dels elements detallats ni exposicions addicionals.





- el 25% dels punts (0,75) una proposta que a la documentació presentada no s'aporti la major part de la informació que s'ha de valorar, o bé la proposta no s'entengui o manquin explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució.

Que els tècnics instal·ladors que desenvolupin les tasques demandades siguin un equip de treball estable (fins a 2 punts)

- S'atorguen el 100% dels punts (2) quan tots els membres de l'equip d'instal·ladors seran els mateixos durant els treballs.
- S'atorguen el 75% dels punts (1,5) quan la majoria (no tots) els membres de l'equip seran els mateixos durant els treballs.
- S'atorguen el 50% dels punts (1) quan la meitat dels membres de l'equip seran els mateixos durant els treballs.
- S'atorguen el 25% dels punts (0,5) quan una quarta part dels membres de l'equip seran els mateixos durant els treballs.
- S'atorguen 0% dels punts quan no s'assegura o no s'especifica que l'equip sigui sempre el mateix.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Es valorarà que la descripció dels materials sigui detallada i contempli eines de qualitat i materials amb una qualitat superior al plec de prescripcions tècniques (fins a 10 punts)

Per valorar aquest criteri s'han considerat aquests aspectes relacionats amb la memòria presentada i a la qualitat superior dels materials proposats:

- a) La descripció detallada dels materials (fins a 2 punts). Valorant com el 100%, 75%, 50%, 25% en funció de la precisió i qualitat de les descripcions. Es puntua amb 0 punts els continguts inexistents o directament deficients.
- b) Que la garantia del cablejat sigui superior al mínim. S'han atorgat 2 punts per al cablejat amb 25 anys de garantia.
- c) Que el cablejat sigui apantallat (3 punts)
- d) Que el cablejat suporti PoE++ (1 punt)
- e) Que es proposi cable Slim pels fuets del rack (2 punts)





Valoració qualitativa i quantitativa de les ofertes presentades

A partir de les especificacions detallades al plec de prescripcions tècniques i aplicant els criteris sotmesos a judici de valor establerts al plec de clàusules administratives, segons les explicacions realitzades a l'apartat anterior, es valoren les ofertes presentades en el sobre A pels diferents licitadors.

Licitador: ADECUACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Licitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
ADECUACION Y DISEÑO	25%	25%	25%	25%

Es proposa realitzar els treballs en 2 mesos (horari laboral). No detalla els treballs (intentaran una planta per setmana). Indica que podria fer-se a l'agost, però no proposa planificació.

No aporta mecanismes de control de qualitat més enllà dels demanats al plec (com una reunió inicial i la certificació de punts).

Equip de treball estable, en la mesura del possible, però no concreta.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
50%	100%	0%	100%	100%

Apartat poc detallat, però adjunten les fitxes. Material bàsicament del fabricant R&M (cablejat i patch panel) però també d'altres fabricants.

CABLEJAT: U/UTP Cat.6A 650 MHz (Fabricant R&M)

thinLine Patch Cord - Cat. 6A (ISO), unshielded

25 anys de garantia

Sense apantallar.





POE++ al cable d'infraestructura.
Cable slim: Fuetons UTP Cat.6A de 2 thinline i de 3m R&M

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
3,75	6	9,75

Licitador: AMBAR TELECOMUNICACIONES, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Licitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
AMBAR	50%	50%	100%	100%

Fa una planificació detallada on planteja reunions amb la UPC de replantejament i coordinació amb una durada de 8 setmanes. No planteja alternativa amb menor durada. No especifica com es farà el sanejament final al CPD amb la retirada del panell de connexió de categoria 3.

Es proposen dues alternatives: Plan A) 8 setmanes en període lectiu dedicant una setmana per ala i planta, Plan B) 8 setmanes en període no lectiu dedicant una setmana per ala i planta en ambdós casos dins horari laboral i mantenint el cablejat actual fins a certificar el nou cablejat. També ofereix la possibilitat de treballar tardes i caps de setmana. Tot i que proposa conviure amb cablejat antic i nou durant la instal·lació per afectar el mínim possible als usuaris, no especifica si afegirà un rack addicional per col·locar els nous panells de connexió ni com es refaran els parxejos amb els equips de comunicacions restant viabilitat a la proposta de forma d'execució.

Pel que fa als mecanismes per familiaritzar-se i realitzar el control de qualitat proposen el replanteig in-situ del projecte amb la identificació de punts crítics, alternatives per la resolució de contingències i mecanismes d'assegurament i control de la qualitat molt ben detallats (validació de recorreguts, pla punts inspecció, checklist de comprovacions, etc.).





L'equip d'instal·ladors és de 4 persones, estable i amb experiència. L'equip del projecte està descrit amb detall incloent altres figures com un cap de projecte, consultor, documentador, etc.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
100%	100%	0%	100%	100%

Inclou cablejat amb garantia de 25 anys (superior als 15 exigits) de fabricant LEVITON. Cablejat cat. 6A, fuerts HighFlex de diàmetre reduït i més flexibles per parxear l'electrònica . El cablejat no és apantallat. Això no obstant, suporta POE++ tipus 4.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
10	7	17

Licitor: CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES, SA

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Licitor	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
CONCOM	75%	50%	50%	100%

Fa una bona descripció dels treballs sense detallar la planificació per setmanes, durada estimada de 6 a 8 setmanes, desplegament sense tall en horari laboral i proposta de talls en horari no laboral, cap de setmana, o setmana no lectiva. Com aspecte positiu planteja instal·lar un rack addicional per l'arribada del nou cablejat i explica com farà el desplegament del nou cablejat convivint amb l'antic i el canvi al rack definitiu (cut over)

Proposa realitzar els treballs convivint amb els usuaris. Migració els vespres (19:00 – 22:00h), amb microtalls de 15-30 minuts acotats a les zones i aules afectades. No





es planteja fer la tirada de cablejat en període no lectiu. Canvi global a nova infraestructura en Sala CPD en cap de setmana convingut amb alternatives per fer-ho en període no lectiu, caps de setmana o de 6 a 9h.

Detalla poc els mecanismes per assegurar el control de la qualitat dels treballs. Indica reunions setmanals de seguiment d'obra, visita d'arrencada i aixecament fotogràfic, a més dels treballs de certificació demanats al plec.

Equip estable. Proporcionen la llista de les quatre persones que duran a terme els treballs, equip estable.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
25%	0%	0%	0%	0%

Descripció poc detallada, cablejat fabricat per OPENETICS, no indica període de garantia, no especifica EPIs, no proposa millora dels fuets ni cable de categoria 6A apantallat.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
9,75	0,5	10,25

Llicitador: ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
ELECNOR	100%	100%	100%	100%





Descripció molt detallada i completa de totes les fases (replanteig, subministrament i logística, instal·lació en paral·lel de la nova infraestructura, certificació i migració del servei). Durada estimada de 7 setmanes amb planificacions molt detallades.

Horari de treball de 8 a 17h amb flexibilitat per adaptar-se a horaris especials en zones particularment sensibles. Utilitzen bastidor auxiliar que minimitza els talls del servei concentrant-los al final dels treballs. S'han previst treballs diaris de neteja per deixar els espais endreçats. La proposta de dates d'execució s'ajusta al període no lectiu de la UPC durant l'estiu, reduint al màxim l'impacte sobre els usuaris.

S'expliquen i detallen diferents mecanismes de control i assegurament de la qualitat, que inclouen fins i tot auditoria de les preses de tensió. Comprovacions exhaustives de la instal·lació realitzades. Fase de replanteig on elaboren document que recull dades i acords. Reunions de seguiment setmanals.

L'equip d'instal·ladors estarà format per dos brigades. Compromís formal d'assignar al projecte un equip de treball professional, experimentat i estable.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
100%	100%	100%	100%	100%

Molt bona descripció dels materials.

Proposen cable apantallat marca BARPA CAT6A S/FTP de 4 parells 23 AWG. Euroclasse B2ca-s1a,d1,a1 amb 25 anys de garantia i aquestes millores:

- Reacció al foc; Euroclasse B2ca-s1a,d1,a1, superior a la mínima exigida (Cca)
- Fins 700MHz.
- POE++ tipus 4.
- Apantallament per cada parell.

Com a millora per a la gestió d'espais d'alta densitat, s'ofereix la possibilitat d'utilitzar fuetons Barpa Categoria 6A S/FTP de tipus "Slim" (conductor de 28 AWG).

També s'especifica l'ús d'un equip de testing de gamma alta

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
15	10	25





Llicitador: FIBRA Y SISTEMAS, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
FIBRA Y SISTEMAS	50%	50%	75%	75%

Planificació de 10 setmanes (49 dies)

Planificació detallada planta, despatx i número d'hores/dies. Es considera també petita obra civil.

Període lectiu (Febrer a Març). Indica que idealment podria fer-se a l'estiu però no ho proposa. Estesa vertical i estesa horitzontal.

Realització de proves intermèdies de qualitat en trams parcials del cablejat ja estès i parxejat (certificacions per plantes i certificació final). Replanteig previ amb per poder estimar l'estat de les canaletes de la UPC, per poder detectar imprevists i poder realitzar la planificació dels treballs (acta de replanteig).

Equip de treball estable, sense rotacions durant les fases crítiques. Brigada formada per dos tècnics (no especifica quantes brigades treballaran).

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
100%	100%	0%	100%	0%

Descripció detallada del material proposat: Cat.6A U/UTP LSZH B2ca (Fabricant Barpa) 25 anys de garantia

Reacció al foc: Euroclasse B2ca superior a la mínima exigida (Cca).

POE++ tipus 4: suporta IEEE 802.3bt fins a tipus 4 (90W).

Cable no apantallat, ja que consideren que l'edifici D6 és un entorn d'oficines amb terminals poc exigents.





Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
8,75	5	13,75

Licitador: INTEGRACIONES DIGITALES GOLD, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Licitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
INDIGO	50%	100%	75%	100%

Planificació optimista de 6 setmanes (30 dies). Diagrama de gantt detallat per planta i dies. Retirada del cablejat antic, estesa del cablejat nou i migració del rack.

Proposen fer els treballs a període no lectiu: darrera setmana de Juliol i agost.

Familiarització amb els espais i diagnòstic previ. Presenta Pla de Control de Qualitat amb bona descripció del control intern en tres punts (traçabilitat total, registre digitalitzat en temps real mitjançant aplicació mòbil, control intern en tres punts clau (durant : inspecció diària de traçats, neteja, separació de cables i etiquetage; post-instal·lació i pre etiquetatge: prova ràpida; pre-entrega). Verificació aleatòria del 10% dels punts.

Equip d'instal·ladors estable. Membres permanents de la plantilla de Indigo Networks, sense subcontractacions. Tècnics Instal·ladors amb experiència de més de 10 anys.

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
100%	100%	100%	100%	100%

Descripció detallada dels materials.

Cablejat de coure CAT6A U/FTP - LSZH -23 AWG - 0,56mm - 700MHz (Fabricant Barpa)





fuertes CAT.6A S/FTP LSZH 26AWG (Fabricant Barpa). 25 anys de garantia. Fins 700MHz

POE++ tipus 4: suporta IEEE 802.3bt fins a tipus 4 (90W).

Es subministraran cordons Slim CAT6A pel parxeig entre panell i switch.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
11,75	10	21,75

Llicitador: INSERTY INSTAL·LACIONS, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
INSERTY	50%	100%	50%	100%

Planificació de 8 setmanes o 6 setmanes (en funció de l'alternativa escollida)

Planificació per plantes i dies general, amb poc nivell de detall.

Es valora que proposin dues alternatives per l'execució en Període lectiu (8 setmanes) o Període no lectiu (6 setmanes). També ofereixen l'opció d'un model híbrid lectiu no lectiu.

Per la familiarització dels treballs proposen reunió de 'Kick off' (arrencada), consultoria prèvia. Poc detallat el control de qualitat. Comitè de seguiment del projecte (1 persona UPC, 2 Inserty) amb reunions setmanals. Visites i controls.

Equip d'instal·ladors estable. Dos equips tècnics. Els tècnics implicats en el projecte seran els mateixos durant tot el procés. Aporta certificats de 5 operaris amb experiència mínima de 3 anys.





Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
25%	100%	100%	0%	0%

Descripció molt poc detallada.

Cablejat F/FTP Categoria 6A (Fabricant Systimax).

25 anys de garantia

Cable apantallat, sense incloure més detalls.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
11	5,5	16,5

Llicitador: INSTALACIONES SERVICIOS Y COMUNICACIONES, SA

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
ISC	0%	0%	0%	0%

El contingut de la documentació aportada en aquest apartat no es correspon amb la planificació, sinó amb els materials. Es valoren amb 0 punts aquests criteris

Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
50%	100%	0%	0%	100%





Descripció correcta dels materials. Cablejat Cat. 6A U/UTP – 23 AWG - Cca (Fabricant Gaestopas)

Cable SLIM – Cat. 6A i 6 U/UTP

25 anys de garantia.

Sense apantallament.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
0	5	5

Llicitador: MAINTENANCE DEVELOPMENT, SA

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
MDTEL	50%	75%	25%	100%

Descripció resumida de la planificació. Es farà per planta i setmana (descripció general, 1 setmana per planta a l'agost, 2 setmanes per planta durant el curs). Total 4 setmanes o bé 7 setmanes. Planificació molt ajustada.

Es proposen dues alternatives per l'execució. 4 setmanes durant època no lectiva o 7 setmanes en període lectiu.

Control de qualitat sense detallar. Per la familiarització dels espais es proposen dues jornades de treball per visitar l'edifici, revisar instal·lacions, ubicacions llocs de treball i elements actuals, fent un full d'assignació (identificant a quin port del switch es connecta cada lloc de treball).

Equip d'instal·ladors estables. Es designarà un grup reduït de 6 tècnics, entre els quals hi haurà a obra entre 2 i 4 d'ells, amb experiència de més de 3 anys i sempre els mateixos.





Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
50%	100%	0%	100%	0%

Descripció resumida del material

Cable SST U/UTP EuroClase Cca s1a d1 a1 de 4 parels de calibre 23 AWG con cinta de aislamiento y diametro reducido 6,9 mm. (Marca Leviton).

Cat 6A Patch Cords, Leviton.

25 anys de garantia.

Cable no apantallat. POE++ tipus 4

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
9	4	13

Llicitador: SERVEO INDUSTRIAL, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
SERVEO	25%	75%	25%	25%

Planificació molt poc detallada amb diagrama de Gantt de 8 o 4 setmanes d'execució.

Com a alternatives per reduir l'impacte es proposen 8 setmanes (Període lectiu) o 4 setmanes (Període no lectiu, agost) o híbrid (període lectiu i no lectiu).

El control de qualitat dels treballs ho farà el responsable tècnic, molt poc detallat. Es proposa una auditoria prèvia (inventari del recorregut del cablejat: panells, canaletes, punts de xarxa) per familiaritzar-se amb els espais.

Es proposa un equip d'instal·ladors que aniran rotant, mantenint 1 de fix.





Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
25%	0%	0%	0%	0%

Descripció poc detallada, sense millores.

Cablejat categoria 6A UTP EuroClasse Cca de 4 parells de calibre 23 AWG sense apantallar.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
6,25	0,5	6,75

Llicitador: TELNET SISTEMAS 2008, SL

Qualitat de la planificació dels treballs (fins a 15 punts)

Llicitador	Planificació i temporització (fins a 5 punts)	Reducció impacte als usuaris (fins a 5 punts)	Mecanismes QC dels treballs (fins a 3 punts)	Equip tècnic estable (fins a 2 punts)
TELNET	50%	50%	50%	100%

Planificació per plantes i dies (amb incoherències en la denominació de les plantes) de 6 setmanes.

Es proposa només l'opció de període lectiu.

Fase de preparació (replanteig i revisió de plànols existents i verificació de l'espai en canalitzacions i racks). Es descriu la documentació a lliurar.

S'assignaran quatre tècnics de camp al projecte, que sempre seran els mateixos, per garantir un equip estable i consolidat.





Materials i eines incloses a la proposta (fins a 10 punts)

Descripció detallada dels materials (fins a 2 punts)	Garantia 25 anys cablejat (2 punts)	Cable apantallat (3 punts)	Cable PoE++ (1 punt)	Cable Slim pel rack (2 punts)
50%	100%	0%	0%	0%

Descripció resumida dels materials. Cablejat Category 6A Cable U/UTP 23AWG Dca LSOH 500m Reel - Ice Blue (Fabricant Excel)
Futon U/UTP sense apantallar Cat6A LSOH de Excel amb Protector tipus làmina.
25 anys de garantia.
No s'indica que el fuetons del rack siguin slim.
Sense apantallar.

Puntuació atorgada

Puntuació planificació	Puntuació materials	Punts totals
8,5	3	11,5





Resultat de la valoració

EMPRESA LICITADORA		CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (25 punts)		
		Qualitat de la planificació dels treballs (15 punts)	Materials i eines inclosos a la proposta (10 punts)	PUNTUACIÓ TOTAL
ADECUACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, SL	Puntuació obtinguda	3,75	6	9,75
AMBAR TELECOMUNICACIONES, SL	Puntuació obtinguda	10	7	17
CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES, SA	Puntuació obtinguda	9,75	0,5	10,25
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU	Puntuació obtinguda	15	10	25
FIBRA Y SISTEMAS, SL	Puntuació obtinguda	8,75	5	13,75
INTEGRACIONES DIGITALES GOLD, SL	Puntuació obtinguda	11,75	10	21,75
INSERTY INSTAL·LACIONS, SL	Puntuació obtinguda	11	5,5	16,5
INSTALACIONES SERVICIOS Y COMUNICACIONES, SA	Puntuació obtinguda	0	5	5





MAINTENANCE DEVELOPMENT, SA	Puntuació obtinguda	9	4	13
SERVEO INDUSTRIAL, SL	Puntuació obtinguda	6,25	0,5	6,75
TELNET SISTEMAS 2008, SL	Puntuació obtinguda	8,5	3	11,5

Les següents empreses no arriben a la puntuació mínima dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (la meitat dels punts en aquests criteris, 12,5 punts) i, per tant, es proposa l'exclusió de la seva oferta d'acord amb l'establert al Plec de clàusules administratives:

- ADECUACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, SL
- CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES, SA
- INSTALACIONES SERVICIOS Y COMUNICACIONES, SA
- SERVEO INDUSTRIAL, SL
- TELNET SISTEMAS 2008, SL

Barcelona, a data de la signatura digital,

Rosa María Martín Santiago
Cap de la Unitat de Serveis TIC de la UTG CNTIC





ANNEX

La persona sotasignant, en qualitat d'autora de l'informe de valoració de les ofertes, efectuat en base als criteris d'adjudicació del present procediment, declaro expressament sota la meva responsabilitat que:

a) No em trobo en cap situació de conflicte d'interessos pel que fa a les empreses que s'han presentat per participar en aquest procediment.

Es prendrà com a concepte de conflicte d'interessos el previst a l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el regulat a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer, de contractació pública, abraçant, almenys, qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació.

En conseqüència, el conflicte d'interessos, pot ser per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu d'interès comú amb el beneficiari.

b) No existeixen fets o circumstàncies, passats o presents, o que puguin sorgir en un futur previsible, que poguessin posar en qüestió la meua independència a ulls de qualsevol de les parts.

c) Que si descobreixo o si es constata en el transcurs del procés de selecció, fixació de criteris i avaluació que tal conflicte existeix o ha sorgit, ho declararé immediatament a l'òrgan de contractació de la Universitat, i si es trobés un conflicte d'interessos, deixaré de formar part en el procediment i en totes les activitats relacionades.

d) Que tractaré com confidencials tots els assumptes que se'm confiïn. No revelaré cap informació confidencial que em sigui comunicada o que hagi descobert. No faré ús improcedent de la informació que se'm proporcioni. Concretament, accepto tractar en confiança i amb discreció qualsevol informació o documents que em siguin revelats o que descobreixi o prepari en el transcurs o com a resultat de l'avaluació, i accepto que només seran utilitzats amb la finalitat d'aquesta avaluació i que no seran revelats a cap tercera part.

e) En cas que aquest procediment estigui finançat amb fons europeus, conec el contingut de l'article 61 del Reglament Financer, Reglament (UE, EURATOM) No 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018 sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió, que es reproduïx així:

"1. Els agents financers acord amb el capítol 4 d'aquest títol, i altres persones, incloses les autoritats nacionals de qualsevol rang, que participin en l'execució del pressupost de forma directa, indirecta i compartida en la gestió, inclosos els actes preparatoris al respecte, l'auditoria o el control, no adoptaran cap mesura que pugui implicar un conflicte entre els seus propis interessos i els de la Unió. Han d'adoptar així mateix les mesures oportunes per evitar un conflicte d'interessos en les funcions que estiguin sota la seva responsabilitat i per fer front a situacions que puguin ser percebudes objectivament com conflictes d'interessos.





2. Quan hi hagi el risc d'un conflicte d'interessos que impliqui a un membre del personal d'una autoritat nacional, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte al seu superior jeràrquic. Quan es tracti de personal al qual s'aplica el Estatut, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte a l'ordenant corresponent per delegació. El superior jeràrquic corresponent o l'ordenant per delegació confirmarà per escrit si es considera que hi ha un conflicte d'interessos.

Quan es consideri que hi ha un conflicte d'interessos, l'autoritat facultada per a procedir als nomenaments o la autoritat nacional pertinent vetllarà perquè la persona de què es tracti cessi tota activitat en aquest assumpte. L'ordenant per delegació que correspongui o l'autoritat nacional pertinent ha de vetllar perquè s'adopti qualsevol mesura addicional de conformitat amb el Dret aplicable.

3. Als efectes de l'apartat 1, hi haurà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions dels agents financers i altres persones a què es refereix l'apartat 1 es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès personal"

Barcelona, a data de la signatura digital,

Rosa María Martín Santiago
Cap de la Unitat de Serveis TIC de la UTG CNTIC

