

LC/NM/MJT Exp. 2021/021492.3

A les 13 hores i 15 minuts del dia 15 de maig de 2024, es constitueix convocats en legal forma els seus membres, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, de forma telemàtica. Resta presidida pel Sr. Carles Barnés Garcia, cap del Servei de Contractació de la Diputació de Barcelona i pels vocals per la Sra. Isidra Guardiola Salinas, com a delegada de la secretària general, per la Sra. Olga Coca Jiménez, com a delegada de l'interventor general, per la Sra. Maria Llum Llosa Oliva, subdirectora d'Edificació i per la secretària de la Mesa Sra. M. Dolores Carmona Fernández. Es constitueix la present Mesa per a la lectura de l'informe relatiu als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, l'obertura de pliques que fa referència a l'obertura de Sobre Digital que fa referència als criteris automàtics i proposta d'adjudicació, presentada **pels licitadors**, en temps i forma assenyalats al Perfil de Contractant de la Diputació de Barcelona, de la contractació relativa al procediment obert amb més d'un criteri d'adjudicació corresponent al "**Projecte executiu d'instal·lació de l'equipament escenotècnic i audiovisual de l'edifici 12A del Recinte Escola Industrial**", tot això de conformitat amb allò que disposa en els articles del 145 al 151, 157 i 326 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), i l'article 25 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

S'aporta a la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic l'informe tècnic dels criteris de judici de valor, emès per la Subdirecció d'Edificació, la part del qual interessa diu el següent:

(...)

Informe de valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor del procediment obert amb pluralitat de criteris d'adjudicació, relatiu a la contractació de l'execució de les obres del "**PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIPAMENT ESCENOTÈCNIC I AUDIOVISUAL DE L'EDIFICI 12A DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL**", aprovat per acord de la Junta de Govern en sessió de data **28 de setembre de 2023**, amb un pressupost màxim de licitació de **UN MILIÓ TRENTA VUIT MIL CENT VUITANTA UN EUROS AMB TRENTA CINC CÈNTIMS (1.038.181,35 €)**, més **DOS CENTS DIVUIT MIL DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS (218.018,08€)**, en concepte de 21 % d'IVA.

En data 3 d'abril de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, va procedir a l'obertura del sobre corresponent a la documentació administrativa de les següents empreses:

- 1. TELESONIC, S.A.**
- 2. DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES S.L.**

Analitzada la documentació administrativa aportada per totes les empreses concurrents, en data 3 d'abril de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic Presidència va proposar l'acceptació de totes les empreses presentades i admeses.

En data 11 d'abril de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic va procedir a l'obertura del sobre B corresponent als criteris que depenen d'un judici de valor de les empreses admeses a la licitació.

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

Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmicament més avantatjosa seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

□ Criteris que depenen d'un judici de valor (50%)

(Documentació a incloure en el sobre B)

Memòria tècnica descriptiva (fins a 30 punts)

Les empreses licitadores presentaran una memòria tècnica descriptiva amb els diferents punts a valorar establerts. És un document que confirma l'estudi de la proposta arquitectònica del projecte i les seves particularitats, així com les seves necessitats en fase d'obra i la concurrència amb l'entorn i dona les eines per poder ser valorada adequadament.

Es puntuarà tenint en compte la fiabilitat de la proposta en base a la qualitat de l'estudi del procés constructiu. Descripció dels sistemes i la seva interconnexió (diagrames d'interconnexió, esquemes de blocs, diagrames de fluxos de senyal i qualsevol informació que ajudi a una millor comprensió del sistema).

Es puntuarà la detecció dels seus camins crítics, la justificació de la metodologia indicada per a l'execució dels treballs, la seva coherència, el bon coneixement que denoten del projecte i del terreny on s'executa l'obra.
Es valorarà:

-La metodologia de treball i programació d'activitats. Recursos humans a disposició del contracte, **fins a 9 punts**.

-La descripció dels sistemes i la seva interconnexió amb esquemes, valorant la integració dels elements individuals i l'aplicació de tecnologies digitals, **fins a 9 punts**.

-Les millores per a la conservació i manteniment posterior de les instal·lacions o equips, atenent a aspectes com: la qualitat dels equips, la redundància i modularitat d'equips i la interconnexió de sales, **fins a 6 punts**.

-La funcionalitat del sistema de control de la sala, atenent a aspectes de senzillesa per l'usuari, disponibilitat d'Interface gràfica i adaptabilitat a futures ampliacions, **fins a 6 punts**.

Aquesta memòria tindrà una extensió màxima de 10 pàgines en format DIN-A4, i en arial-12, i portarà un índex dels diferents apartats. En cas de superar l'extensió màxima, només es tindrà en compte i es valorarà el contingut exposat en les 10 primeres pàgines.

Estudi predictiu del funcionament fins a 20 punts

L'estudi predictiu del funcionament inclou la descripció de les tasques preventives i/o correctives i el plans d'integració dels equips i/o sistemes. Serveix per veure la profunditat en l'estudi del projecte, de l'entorn i de l'ús del mateix; així com el coneixement en equipaments similars en la seva fase d'obra, implementació i ús.

Es puntuarà la capacitat de l'empresa per donar un estudi predictiu de funcionament d'ampli espectre. Es valorarà la descripció de la metodologia a emprar mitjançant:

-Tasques preventives i/o correctives tot indicant expressament l'abast del mateix. Tipificant les avaries i els sistemes o metodologies de restabliment del servei.

S'especificaran els sistemes i programes de gestió preventiu i/o correctiu, el tractament de les incidències, la metodologia de proves, ajustos i protocols d'acceptació i l'equipament de reposició disponible, **fins a 12.5 punts**.

-Plans d'integració d'equips i sistemes nous amb existents. Descripció de les metodologies a emprar per a la integració de nous sistemes o equips en un equipament existents a l'explotació, buscant la solució més òptima per a l'explotador, **fins a 7.5 punts**.

Aquesta memòria tindrà una extensió màxima de 4 pàgines en format DIN-A4, i en arial-12, i portarà un índex dels diferents apartats. En cas de superar l'extensió màxima, només es tindrà en compte i es valorarà el contingut exposat en les 4 primeres pàgines.

Les ofertes que no assoleixin una puntuació del **50% de la puntuació total atorgada als criteris que depenen d'un judici de valor (25 punts)** no seran considerades vàlides i quedaran excloses de la licitació, per la qual cosa no es procedirà a l'obertura del sobre C.

1. TELESONIC, S.A.

Memòria tècnica descriptiva. (fins a 30 punts)

La metodologia de treball i programació d'activitats. Recursos humans a disposició del contracte (fins a 9 punts).

Presenten una metodologia d'intervenció en obra que es sosté en les eines del PMI (Projecte Management Institute) amb personal certificat en Project Management Professional.

Amb les empreses licitadores es va fer una visita in situ en la qual es va explicar que actualment hi ha treballant en els espais empreses adjudicatàries d'altres contractes, i que caldria coordinar-se amb elles a l'hora de programar la metodologia de treball i la programació d'activitats. L'empresa TELESONIC, SA assegura l'execució d'obra en el temps estimat a projecte i confirma la realització d'un cronograma consensuat amb les empreses adjudicatàries dels altres contractes, que ja hi estant treballant en obra.

Preveuen iniciar les feines d'execució sense el consens de l'enginyeria de detall entre l'oficina tècnica de l'empresa i la DF.

La proposta té en compte les sinergies amb les empreses dels altres contractes en les diferents fases, com ara en la fase prèvia per tal d'identificar el cablejat estructural instal·lat per el lot 2.

Adscriuen a l'obra un equip humà, detallat i propi. Aporten un responsable de projecte i d'execució en obra i un equip fixe de tres tècnics, format per un enginyer informàtic per a la programació i posada en marxa i 2 tècnics especialistes en electricitat i electrònica industrial.

Proposta complerta i molt fiable on es detallen tots els processos: enginyeria de detall prèvia, estesa de cable, connexionat, instal·lació d'equips i metodologia de proves

finals; i on es tenen en compte les interferències amb les empreses dels lots 1 i 2 que ja hi seran treballant.

Detallen la formació i experiència i responsabilitats concretes en l'obra de cada una de les persones que conformen l'equip humà que contempen. Es tracta d'una proposta d'equip molt adequada pels nostres interessos.

*La seva puntuació és de.....8
punts*

La descripció dels sistemes i la seva interconnexió amb esquemes, valorant la integració dels elements individuals i l'aplicació de tecnologies digitals (fins a 9 punts).

Presenten un model d'implantació basat en les TIC's on s'integren tots els sistemes digitals audiovisual (àudio, vídeo, control i il·luminació) en una xarxa Gigabit Ethernet, per tal d'interconnectar totes les dependències de l'equipament.

Detallen les tecnologies aplicades en els diferents sistemes per a la gestió i distribució de les senyals gràfiques, d'àudio, vídeo i il·luminació.

De l'estudi de tota la documentació de projecte extreuen un llistat d'anomalies i proposen una solució per cada una d'elles.

Presenten l'esquema de connexions unifilar global de tot l'equipament audiovisual amb la definició d'interconexionat entre tots els elements de projecte i nou equipament que proposen per millorar la operativa, funcionalitat i redundància en cas de fallida d'algun dels sistemes.

Àmplia i completa descripció dels sistemes i de les possibilitats d'interconnectivitat més enllà de la descripció pròpia del projecte, que es valora positivament, i que també entra en la descripció de les tecnologies a emprar, les anomalies detectades i fins i tot aporta propostes de millora.

*La seva puntuació és de.....8
punts*

Les millores per a la conservació i manteniment posterior de les instal·lacions o equips, atenent a aspectes com: la qualitat dels equips, la redundància i modularitat d'equips i la interconnexió de sales (fins a 6 punts).

Ratifiquen una solució basada en els paràmetres de la flexibilitat, fiabilitat, escalabilitat i alta disponibilitat.

Presenten un disseny connexionat per tal de transmetre qualsevol tipus de senyal (àudio, vídeo, control...) mitjançant els seus protocols corresponents i utilitzant

equipament robust que operi 24/7 i equipats amb fonts redundants que possibilitin incrementar il·limitadament el número de senyals d'entrada i sortida.

Confirmen la qualitat i idoneïtat del material de projecte i adscriuen no oferir material alternatiu, a excepció del material descatalogat, que el llisten.

Proposen implementar equips de *backup* i redundància de senyals que permetin una alta disponibilitat i restabliment senzill del sistema en cas de fallida.

Proposta àmplia i fiable en la definició de millores a la conservació i el manteniment posterior dels equips, basats en els principis que es requerien com el de la redundància, la versatilitat i la qualitat d'equips que confirmen i asseguren a la seva proposta.

*La seva puntuació és de.....5
punts*

La funcionalitat del sistema de control de la sala, atenent a aspectes de senzillesa per l'usuari, disponibilitat d'Interface gràfica i adaptabilitat a futures ampliacions (fins a 6 punts).

Confirmen un ampli coneixement en desenvolupament d'interfases d'automatització per aconseguir un ús intuïtiu, mitjançant la creació d'escenes.

Proposen la creació d'escenes de sala, que sense accedir a les taules de mesclades permeti tenir ajustat el so, vídeo e il·luminació e iniciar un *streaming* amb un únic botó d'interface de control.

La creació d'aquestes interfases preveuen automatitzar la instal·lació i reduir serveis d'instal·lació previs per cada muntatge, aconseguir màxima flexibilitat i optimitzar la operativa de la sala entre d'altres.

Proposen introduir al sistema de control en xarxa:

-Un botó de revisió automàtic, que revisa tots els equips i en fa una avaluació de la correcta comunicació entre ells i amb el sistema, detectant així possibles fallides.

-La creació d'una interface d'usuari adaptada a les nostres necessitats a nivell gràfic, orientades a escenes que permetin adaptar-se a futures ampliacions i a les instal·lacions ja existents, com el Paranimf.

Bona proposta a la creació d'interfases i dispositius que millorin i facilitin l'experiència d'ús dels operadors de l'equipament. Bona disponibilitat i experiència a l'adaptabilitat de possibles ampliacions del sistema, mitjançant actualitzacions del mateix.

*La seva puntuació és de.....4,5
punts*

Estudi predictiu del funcionament fins a 20 punts

Tasques preventives i/o correctives tot indicant expressament l'abast del mateix. Tipificant les avaries i els sistemes o metodologies de restabliment del servei. S'especificaran els sistemes i programes de gestió preventiu i/o correctiu, el tractament de les incidències, la metodologia de proves, ajustos i protocols d'acceptació i l'equipament de reposició disponible (fins a 12.5 punts).

Disposen d'un departament específic per a la prestació de serveis de manteniment a infraestructures d'audiovisuals que donarà servei de manteniment a tot l'equipament objecte de la licitació fins al final del termini de la garantia. L'abast d'aquest servei es preventiu, predictiu i correctiu.

Proposen un manteniment preventiu de dues revisions anuals de dos dies de durada amb 2 tècnics propis especialitzats.

Respecte el manteniment correctiu, el seu sistema emmagatzema l'històric de serveis realitzats i asseguren, en el pitjor dels casos, un restabliment de servei in situ amb substitució d'equip en 24 hores.

Proposen la instal·lació a l'equipament del software eGIA per monitoritzar el funcionament dels equips instal·lats mitjançant revisió continua a través de la xarxa Ethernet instal·lada a l'equipament.

Aquesta aplicació eGIA que aporten també pot gestionar un inventari dels elements instal·lats i associar-los a una ubicació.

La resolució d'avaries proposada s'inicia telefònicament i el restabliment del servei si és possible es fa de forma telemàtica sinó presencial. Els equips que no puguin ser reparats in situ seran substituïts i es comprometen a realitzar les operacions necessàries per deixar el sistema funcionant amb les prestacions màximes.

Llisten i tipifiquen algunes avaries possibles i metodologies de restabliment del servei com:

-Encaminament de senyals de vídeo: en cas de fallida del sistema de transmissió de vídeo per IP, proposen que la sala podria funcionar al 100% de capacitat transmetent mitjançant vídeo digital o al revés, gràcies a la duplicitat de cablejat i redundància en l'enviament de les senyals de vídeo digital i/o xarxa.

-Realització d'àudio: en cas de fallida de la taula de mescles d'àudio, confirmen que totes les sales podrien controlar-se de manera automatitzada a través del processador d'àudio digital sense perdre prestació de mescla i control.

-Realització de vídeo: en cas de fallida de la taula de mescles de vídeo de realització, tota la realització de vídeo i de la pantalla de led es realitzarà a través del processador de vídeo digital de ANOLOG WAY.

-Realització de la pantalla led: en cas de fallida de l'electrònica de capes de vídeo per a la realització de les pantalles led, confirmen que es podrà realitzar des de la taula de mesclades de vídeo sense perdre prestacions algunes.

Bona descripció del seu sistema de gestió al manteniment i a l'assistència tècnica als clients, fent propostes per millorar el seguiment del funcionament dels equips i la gestió de l'inventari. Llisten i especifiquen una bona recopilació de possible avaries i les metodologies per solucionar-les i restablir el servei.

La seva puntuació és de..... 10 punts

Plans d'integració d'equips i sistemes nous amb existents. Descripció de les metodologies a emprar per a la integració de nous sistemes o equips en un equipament existents a l'explotació, buscant la solució més òptima per a l'explotador (fins a 7.5 punts).

La seva proposta global es basa en integrar tot l'equipament audiovisual en xarxa per tal de poder transportar totes les senyals d'audiovisuals mitjançant protocols estàndards digitals i a la vegada subministrar equipament audiovisual compatible amb l'existent en altres dependències adjacents.

Així, totes les dependències del edifici que engloben l'equipament de congressos que gira al voltant de l'edifici Paranimf, com l'edifici 12A i altres en el futur, podrien estar integrats a la mateixa xarxa audiovisual global unificada i escalable; i així optimitzar l'explotació.

Per arribar a aquest objectiu proposen entre d'altres:

-Electrònica de xarxa de la mateixa marca i sèrie de l'existent actualment al Paranimf, amb switchos Ethernet amb font d'alimentació redundat.

-En la proposta per als sistemes de realització amb el protocol NDI broadcast, permetria una realització d'àudio i vídeo des de la cabina de l'edifici 12A d'un acte que es realitzés al Paranimf i al revés; així com la seva gravació i transmissió en *streaming*, dotant-lo de més disponibilitat i redundància en cas de fallida.

-Mitjançant la xarxa audiovisual es podrien interconnectar les cabines d'interpretació del Paranimf i l'edifici 12A.

-L'ús del protocol NVX per a la transmissió de senyals d'audiovisuals over IP en xarxes Gigabit Ethernet, que ja s'utilitza al Paranimf, permet generar una matriu virtual global de senyals gràfiques amb major número d'entrades i sortides. Per tant mitjançant aquesta xarxa es podrien seguir i participar en actes que es celebrin al Paranimf des de les sales de conferències de l'edifici 12A sense latència.

Bona proposta d'integració global de l'equipament audiovisual a l'edifici i en una xarxa escalable a nivell d'altres edificis tot detallant exemple per aconseguir aquest objectiu.

La seva puntuació és de.....6
punts

La seva puntuació **total** és de.....
41,50 punts.

2. DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES, S.L.

Memòria tècnica descriptiva (fins a 30 punts)

La metodologia de treball i programació d'activitats. Recursos humans a disposició del contracte (fins a 9 punts).

Presenten una metodologia per abordar les feines que s'inicia amb una primera fase d'enginyeria on realitzen una auditoria i avaluació inicial dels equips i els sistemes i on analitzen compatibilitats. I la següent fase, la d'execució d'obra, la divideixen en compra de materials, desenvolupament de les fases d'instal·lació (canalització, cablejat, connexionat infraestructures, col·locació i connexionat d'equipament, neteja i testeig de cablejat) i la fase final de proves, ajustos i protocols d'acceptació.

Desenvolupen un llistat de tasques en la fase de posada en marxa de la instal·lació com ara: verificar el nom dels espais, verificar que els equips estan en la ubicació correcta, verificar que els equips i les interfases estiguin connectades segons la planimetria del projecte, fer ajustaments d'àudio i vídeo o comprovar que els nivells de so siguin els correctes, comprovar l'apagat i encesa de tot el sistema o realitzar còpies de seguretat de totes les configuracions.

La darrera fase, la de finalització es la de fer un tancament del projecte de forma útil pel client, fent el lliurament de la documentació i la formació necessària.

Adscriuen un equip humà format per un cap de projecte responsable de l'execució i dels recursos humans i materials necessaris i interlocutor amb la propietat; un encarregat responsable in-situ de les feines; un grup de tècnics audiovisuals no especificat encarregats de les feines d'execució dividides en especialitat en instal·lacions AV i altre de cablejat i finalment un programador que s'encarrega de la integració del sistema i un enginyer d'audiovisual.

Amb les empreses licitadores es va fer una visita in situ en la qual es va explicar que actualment hi ha treballant en els espais empreses adjudicatàries d'altres contractes i que caldria coordinar-se amb elles a l'hora de programar la metodologia de treball i la programació d'activitats. L'empresa DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES, S.L. presenta una proposta detallada de la metodologia plantejada per fases i els seus processos: enginyeria de detall prèvia, estesa de cable, connexionat, instal·lació

d'equips i metodologia de proves finals; però no hi ha cap detall específic al projecte que es licita ni a les particularitats com ara les interferències amb les empreses dels altres contractes que ja hi seran treballant en l'obra.

Llisten l'equip humà amb les seves responsabilitats, però no detallen la seva formació i experiència concreta.

*La seva puntuació és de.....6
punts*

La descripció dels sistemes i la seva interconnexió amb esquemes, valorant la integració dels elements individuals i l'aplicació de tecnologies digitals (fins a 9 punts).

Descriuen els sistemes i els equips que conformen el projecte (sonorització, gestió d'àudio, microfonia, sistema de debats amb traducció simultània, sistema de vídeo, carteria digital, visualització, realització de càmeres, fonts de vídeo, sistema d'il·luminació...) de forma descriptiva però tal i com ja està expressat en el propi projecte. Només en algun cas concret proposen el material alternatiu en cas de la seva descatalogació.

Descripció general dels sistemes i equips ja desenvolupats en el propi projecte. Falta descripció i anàlisis del sistema global i integració dels equips.

*La seva puntuació és de.....5
punts*

Les millores per a la conservació i manteniment posteriori de les instal·lacions o equips, atenent a aspectes com: la qualitat dels equips, la redundància i modularitat d'equips i la interconnexió de sales (fins a 6 punts).

Confirmen que els equips de projecte són de fabricants de primera línia i qualitat. Relacionen un llistat de quatre equips de diferents sistemes que estan descatalogats i proposen canvi per assegurar garantia i reparació durant el seu manteniment.

Ratifiquen la redundància i modularitat de la solució del projecte per el sistema de debats i traducció simultània i la interconnexió entre sales mitjançant la xarxa Ethernet.

Proposta que, en general, no innova pel que fa a les millores a la conservació sol·licitades. Així mateix, descriu les característiques dels equips i les solucions pròpies del projecte que tenien com principi la redundància i la modularitat, però aporten poques propostes novadores.

*La seva puntuació és de.....3
punts*

La funcionalitat del sistema de control de la sala, atenent a aspectes de senzillesa per l'usuari, disponibilitat d'Interface gràfica i adaptabilitat a futures ampliacions (fins a 6 punts).

Confirmen una proposta d'interface de control en tres nivells;
-un nivell bàsic per personal sense coneixement tècnic amb escenes pre configurades per ús des de botonera.
-un nivell tècnic protegit amb contrasenya per ajustos complexos de l'equipament instal·lat.
-un nivell de control accessible des de la xarxa AV com administrador.

La seva proposta contempla un sistema que funciona en una única xarxa i accessible des de totes les sales, el control manual i automatitzat es podria fer des de qualsevol sala. En cas de fallida de la interface o pantalla, qualsevol altre monitor o pantalla tàctil por servir de *backup*, sense la intervenció d'externs.
Presenten exemples d'interfaces d'altres projecte a mode d'exemple que podrien utilitzar-se coma ara en el control de càmeres, el control de volum o control de vídeo i àudio.

Bona proposta a la creació d'interfaces per capes segons nivell d'usuari. Es presenten bons exemples d'interfaces d'altres projectes que millorin i facilitin l'experiència d'ús dels operadors de l'equipament i una correcta adaptabilitat a futures ampliacions.

La seva puntuació és de.....5 punts

Estudi predictiu del funcionament fins a 20 punts

Tasques preventives i/o correctives tot indicant expressament l'abast del mateix. Tipificant les avaries i els sistemes o metodologies de restabliment del servei. S'especificaran els sistemes i programes de gestió preventiu i/o correctiu, el tractament de les incidències, la metodologia de proves, ajustos i protocols d'acceptació i l'equipament de reposició disponible (fins a 12.5 punts).

No consta aquest apartat en la memòria, de manera literal.
En l'apartat 3 de la seva memòria "mejoras para la conservación y mantenimiento", descriuen la seva proposta de manteniment preventiu i correctiu.
Respecte al preventiu, proposen dues visites anuals per a la realització de tasques preventives. No obstant, no es descriu l'operativitat d'aquestes.
En quan al correctiu, la seva proposta millora els temps d'atenció a les incidències respecte a lo sol·licitat. Asseguren, en el pitjor dels casos, un restabliment de servei in situ amb substitució d'equip en 24 hores per a una incidència de categoria mitjana.
Confirmen que disposen d'un sistema de gestió d'incidències que inclou procediments per a la gestió del manteniment i assistència tècnica; i que aquest gestiona cada incidència de manera particularitzada, assegurant la traçabilitat de tota l'experiència en la gestió de la mateixa amb l'objectiu de minimitzar els temps de resposta i augmentar

l'efectivitat del equips d'intervenció. Els informes que es generen permeten un anàlisi de riscos i tendències en les fallides i en les recomanacions tècniques.

Descripció correcta del seu sistema de gestió al manteniment i a l'assistència tècnica als clients. No llisten possibles averies ni les metodologies per restablir el servei.

La seva puntuació és de.....6
punts

Plans d'integració d'equips i sistemes nous amb existents. Descripció de les metodologies a emprar per a la integració de nous sistemes o equips en un equipament existents a l'explotació, buscant la solució més òptima per a l'explotador (fins a 7.5 punts).

No consta aquest apartat en la memòria, ni s'aporta informació d'aquest punt en altres apartats.

La seva puntuació és de.....0
punts

La seva puntuació **total** és de.....
25,00 punts.

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

EMPRES ES	PUNTUACIÓ TOTAL		
	Memòria tècnica descriptiva	Estudi predictiu del funcionament	TOTA L

	La metodologia de treball i programació d'activitats. Recursos humans a disposició del contracte	La descripció dels sistemes i la seva interconnexió amb esquemes, valorant la integració dels elements individuals i l'aplicació de tecnologies digitals	Les millores per a la conservació i manteniment posteriori de les instal·lacions o equips, atenent a aspectes com: la qualitat dels equips, la redundància i modularitat d'equips i la interconnexió de sales	La funcionalitat del sistema de control de la sala, atenent a aspectes de senzillesa per l'usuari, disponibilitat d'interfície gràfica i adaptabilitat a futures ampliacions	Tasques preventives i/o correctives tot indicant expressament l'abast del mateix. Tipificant les avaries i els sistemes o metodologies de restabliment del servei. S'especificaran els sistemes i programes de gestió preventiu i/o correctiu, el tractament de les incidències, la metodologia de proves, ajustos i protocols d'acceptació i l'equipament de reposició disponible	Plans d'integració d'equips i sistemes nous amb existents. Descripció de les metodologies a emprar per a la integració de nous sistemes o equips en un equipament existents a l'explotació, buscant la solució més òptima per a l'explotador	
TELESON IC S.A.	8,00	8,00	5,00	4,50	10,00	6,00	41,50
DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES S.L	6,00	5,00	3,00	5,00	6,00	0,00	25,00

Un cop realitzada la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor del procediment obert ordinari amb pluralitat de criteris d'adjudicació relatiu a la

contractació del “**PROJECTE EXECUTIU D’INSTAL·LACIÓ DE L’EQUIPAMENT ESCENOTÈCNIC I AUDIOVISUAL DE L’EDIFICI 12A DEL RECINTE DE L’ESCOLA INDUSTRIAL**” el sotassinat cap del Servei de Projectes i Obres, proposa a la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic el present informe.

(...)

A continuació es procedeix a l’obertura del sobre C de les empreses admeses, corresponent a l’oferta econòmica i resta de criteris automàtics, el qual ofereix el resultat següent:

PRIMER.- Assenyalat amb el núm. 1 correspon a l’empresa **TELESONIC S.A.**, amb NIF A20095436, la qual presenta la següent oferta:

a) Proposició econòmica:

	OFERTA DEL LICITADOR
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Preu ofertat (IVA exclòs)
1.038.181,35 €	820.082 €

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

(Marcar amb una “X” la proposta d’ampliació del termini de garantia del contracte, la qual s’afegirà als 2 anys fixats en el Plec de clàusules administratives particulars)

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d’ampliació
1 any	
2 anys	X

SEGON.- Assenyalat amb el núm. 2 correspon a l’empresa **DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES, S.L.**, amb NIF B66728965, la qual presenta la següent oferta:

a) Proposició econòmica:

	OFERTA DEL LICITADOR
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Preu ofertat (IVA exclòs)
1.038.181,35 €	862.788,92 €

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

(Marcar amb una "X" la proposta d'ampliació del termini de garantia del contracte, la qual s'afegirà als 2 anys fixats en el Plec de clàusules administratives particulars)

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d'ampliació
1 any	
2 anys	X

Els criteris automàtics per a l'adjudicació d'aquest procediment obert i recollits en el Plec de Clàusules Administratives Particulars aprovat a l'efecte són els següents:

Criteris avaluable de forma automàtica (50%)

- **Preu ofert** fins a **40** punts.

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

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost base de licitació, IVA exclòs.

S'assignarà la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals

a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.

- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

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

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

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

- **Ampliació del termini de garantia**..... fins a **10** punts.

L'ampliació de termini garanteix la continuïtat del bon funcionament dels equips i sistemes en contractes d'una alta tecnificació i en tipologies de funcionament discontinu.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia de 2 anys establert en el plec de clàusules administratives particulars, d'acord amb el següent barem:

S'atorgaran 5 punts per cada any addicional de garantia oferta més enllà dels dos anys mínims establerts com a garantia obligatòria.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

La puntuació de les empreses presentades i admeses és la següent:

EMPRESSES	Preu ofert,	Diferència	Punts	Punts	Criteris	TOTAL	Ordre	Altres
-----------	-------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	--------

	IVA exclòs		criteri 1: Preu	Criteri 3. • Ampliació del termini de garantia	JV	PUNTS		criteris diferents del preu
TELESONIC, S.A.	820.082,00	218.099,35	25,07	10,00	41,50	76,57	1	51,50
DOMINION INDUSTRY & INFRASTRUCTURES, S.L.	862.788,92	175.392,43	20,16	10,00	25,00	55,16	2	35,00
LLINDAR	690.231,14	347.950,21	40,00					

Es comprova en aquest mateix acte que cap oferta es troba incursa en presumpció d'anormalitat.

De conformitat amb el que estableixen en els articles del 145 al 151, 157 i 326 de la LCSP, i l'article 25 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig pel qual es desenvolupa parcialment la LCSP, la Mesa considera oportú per unanimitat proposar a l'òrgan competent l'adjudicació mitjançant procediment obert amb més d'un criteri d'adjudicació corresponent al **"Projecte executiu d'instal·lació de l'equipament escenotècnic i audiovisual de l'edifici 12A del Recinte Escola Industrial"**, a l'empresa **TELESONIC S.A.**, amb NIF A20095436, d'acord amb la seva oferta:

a) Proposició econòmica:

OFERTA DEL LICITADOR			
Preu ofertat (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Preu ofertat (IVA inclòs)
820.082 €	21%	172.217,22 €	992.299,22 €

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d'ampliació
1 any	
2 anys	X

Essent les 13 hores i 25 minuts, el president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

Metadades del document

Núm. expedient	2021/0021492
Tipus documental	Acta
Títol	Acta lectura inf JV+aut+adj proj escenotècnic
Codi classificació	D0503SE01 - Obres obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Maria Dolores Carmona Fernández (TCAT)	Secretaria Mesa de Contractació	Signa	17/05/2024 13:22
Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	President/a Mesa de Contractació	Signa	17/05/2024 22:04

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f4963c3067bc4b1711c6	https://seuelectronica.diba.cat	

