



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE REGIRÀ EL PROCEDIMENT OBERT, PER ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRES D'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ DE LES SALES D'ACTIVITATS DE LA PISCINA MUNICIPAL DE LLORET DE MAR.

1.- OBJECTE DE LA LICITACIÓ

És objecte del present Plec l'establiment de les condicions tècniques que han de regir l'execució de les obres corresponents a la instal·lació de climatització de les sales d'activitats de la Piscina Municipal de Lloret de Mar.

D'aquesta manera l'objectiu a aconseguir amb aquesta actuació és la implantació d'un nou sistema de climatització destinat a garantir les condicions de confort tèrmic a les diferents dependències de l'edifici, alhora que s'aconsegueix una millora de l'eficiència energètica de la instal·lació.

La prestació dels treballs inclou el subministrament, muntatge, connexió, proves de funcionament i posada en marxa dels equips necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació projectada, així com totes aquelles actuacions complementàries necessàries per a la seva completa execució.

Paral·lelament es pretén vetllar pel compliment del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE), del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i de la resta de normativa sectorial aplicable a les instal·lacions objecte del contracte.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

L'actuació objecte del present contracte correspon a l'execució de la nova instal·lació de climatització de la sala d'activitats de la Piscina Municipal de Lloret de Mar, situada a l'Avinguda del Rieral, 22, 17310 Lloret de Mar (Girona).

L'abast del contracte inclou el conjunt de treballs necessaris per a la completa execució de la instal·lació, des del subministrament dels equips fins a la seva posada en funcionament, garantint el correcte funcionament del sistema en condicions reals d'ús.

En aquest sentit, la instal·lació comprèn els equips i sistemes principals següents:

- Unitats exteriors de climatització tipus bomba de calor aire-aire ubicades a la planta coberta
- Unitats interiors tipus cassette distribuïdes a la planta primera
- Xarxa de canonades frigorífiques per a la interconnexió dels equips
- Sistema d'evacuació de condensats associat a les unitats interiors
- Instal·lació elèctrica necessària per a l'alimentació i protecció dels equips
- Sistemes de regulació, control i maniobra



Així mateix, formen part de l'abast del contracte totes les operacions auxiliars necessàries per a la correcta execució de la instal·lació, incloent la col·locació de suports, obertures i passos d'instal·lacions, així com la integració dels nous sistemes amb les infraestructures existents de l'edifici, d'acord amb la documentació tècnica del projecte.

La quantificació, característiques i disposició dels equips i elements que integren la instal·lació seran les definides als plànols i documents del projecte executiu.

3.- ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS

3.1. Introducció

Totes les exigències d'aquest capítol es consideren mínimes per al correcte compliment de les obligacions contractuals. En conseqüència, l'omissió de qualsevol recurs, equip o mitjà necessari per a la correcta execució dels treballs no podrà ser al·legada pel contractista com a justificació d'un possible incompliment.

3.2. Condicions generals d'execució

Abans de l'inici dels treballs, el contractista haurà de verificar in situ totes les dades del projecte, incloent recorreguts, distàncies i possibilitats reals de pas de les instal·lacions, adaptant-se a les condicions existents de l'edifici. Qualsevol discrepància haurà de ser comunicada a la Direcció Facultativa per a la seva resolució.

Els treballs s'executaran amb l'edifici en funcionament, fet que obliga a una planificació acurada de les tasques amb l'objectiu de minimitzar les interferències amb l'activitat habitual del centre. En aquest sentit, el contractista haurà d'organitzar els treballs de manera ordenada i coordinada, garantint en tot moment la seguretat de les persones, la protecció dels espais existents i la compatibilitat amb altres possibles intervencions.

L'execució seguirà una seqüència lògica que inclourà el replanteig previ, la instal·lació de suports i canalitzacions, el muntatge dels equips, la realització de connexions frigorífiques i elèctriques, i finalment les proves i la posada en marxa.

3.3. Responsable del contracte

L'empresa adjudicatària designarà un responsable del contracte, amb qualificació tècnica adequada en instal·lacions tèrmiques, que actuarà com a interlocutor amb la Direcció Facultativa i serà responsable de la coordinació i seguiment dels treballs.

Aquest responsable haurà d'estar localitzable durant el desenvolupament de l'obra i es personarà sempre que sigui requerit per informar sobre l'estat dels



treballs i les incidències que puguin sorgir.

3.4. Personal

El contractista disposarà del personal necessari i qualificat per a la correcta execució dels treballs, incloent especialistes en instal·lacions mecàniques, frigorífiques i elèctriques.

Tot el personal haurà de complir amb la normativa vigent en matèria laboral i de prevenció de riscos laborals, essent responsabilitat del contractista garantir la seva formació i capacitació per a les tasques a realitzar.

Així mateix, el contractista serà responsable de l'organització dels equips de treball i de la seva correcta dotació durant tota l'execució de l'obra.

3.5. Mitjans materials

Els mitjans relacionats a l'oferta i que siguin acceptats per la propietat estaran a disposició de la Direcció Facultativa sempre que siguin necessaris per al compliment del servei en bones condicions.

El contractista haurà de disposar del material de mesura necessari per efectuar les comprovacions pertinents. Aquest material podrà ser revisat periòdicament per assegurar que les inspeccions siguin el més objectives possible.

Els equips mínims que es posaran al servei del contracte seran els necessaris per a la comprovació del funcionament dels equips de climatització, de les pressions frigorífiques, dels consums elèctrics i del correcte drenatge de condensats, així com les eines mecàniques i els equips de protecció individual necessaris per a l'execució dels treballs.

Els equips mínims que es posaran al servei del contracte són:

Equips de mesura:

- Termòmetres digitals.
- Manòmetres per a refrigeració.
- Pinces voltamperimètriques.
- Multímetres digitals.
- Detector de fuites de refrigerant.

Equips mecànics:

- Eines manuals completes.
- Equips de perforació i fixació.
- Escales homologades.
- Equips de neteja.
- Equips de protecció individual.



3.6. Gestió administrativa

La gestió de l'obra es durà a terme mitjançant la documentació tècnica necessària per al seguiment i control dels treballs, incloent el replanteig inicial, certificacions d'obra, registres de proves i la documentació final d'obra.

3.7. Responsabilitat sobre elements existents

Durant l'execució dels treballs, el contractista adoptarà les mesures necessàries per protegir els elements constructius i les instal·lacions existents que puguin veure's afectades per les obres.

Qualsevol dany ocasionat sobre paraments, paviments, falsos sostres, instal·lacions o altres elements de l'edifici com a conseqüència directa dels treballs serà reparat o reposat pel contractista al seu càrrec, deixant-los en les mateixes condicions prèvies a la intervenció.

La protecció dels espais de treball i de les zones de pas serà responsabilitat exclusiva de l'empresa adjudicatària durant tota la durada de l'obra.

3.8. Neteja i gestió de residus

El contractista serà responsable de la retirada dels materials sobrants i dels residus generats durant l'execució dels treballs, incloent embalatges, retalls de canonada, aïllaments i altres elements derivats del muntatge de la instal·lació.

Aquests residus es gestionaran d'acord amb la normativa vigent, deixant les zones d'intervenció completament netes i en condicions adequades per al seu ús habitual una vegada finalitzats els treballs.

4.- MATERIALS I EQUIPS

Els equips de climatització seran del tipus expansió directa aire-aire, amb configuracions 1x1 i 2x1 en funció de les necessitats de cada espai, d'acord amb els criteris definits al projecte executiu. Les unitats interiors seran de tipus cassette, encastades en fals sostre, mentre que les unitats exteriors es col·locaran a la coberta de l'edifici sobre suports adequats que incorporin elements antivibratoris.

Tots els materials utilitzats hauran de ser nous, de primera qualitat i complir amb la normativa vigent. En particular, les línies frigorífiques es realitzaran amb tub de coure deshidratat específic per a refrigeració, mentre que l'aïllament serà de tipus elastomèric, garantint la continuïtat del recobriment i evitant la formació de condensacions.

Els traçats exteriors hauran de disposar de protecció addicional mitjançant



recobriments metàl·lics per evitar la degradació causada per l'exposició als agents atmosfèrics.

Així mateix, els equips de climatització hauran de disposar d'un protocol de comunicació obert o compatible que permeti la seva futura integració amb el sistema de gestió centralitzada d'edificis (BMS) existent a l'edifici, actualment basat en tecnologia Schneider Electric.

Tot i que el present contracte no inclou la partida corresponent a la integració efectiva amb el sistema BMS, els equips subministrats i instal·lats hauran de permetre tècnicament aquesta possibilitat futura sense necessitat de modificacions substancials dels equips principals.

La instal·lació es dissenyarà i executarà de manera que es garanteixi l'accessibilitat als equips, components i elements de regulació, permetent realitzar de forma senzilla i segura totes les operacions de manteniment preventiu i correctiu, així com les actuacions de control i seguiment de l'eficiència energètica exigides per la normativa sectorial vigent, especialment les derivades del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).

5.- EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

La instal·lació frigorífica es realitzarà d'acord amb les bones pràctiques del sector, assegurant la correcta execució de les unions, soldadures i elements de connexió. Es prestarà especial atenció a l'estanquitat del sistema, evitant qualsevol tipus de fuga de refrigerant.

La xarxa d'evacuació de condensats es dissenyarà per funcionar preferentment per gravetat, amb una pendent mínima de l'1,5%, garantint així el correcte desguàs. Totes les unitats disposaran de sifons per evitar el retorn d'olors des de la xarxa de sanejament. En aquells casos en què no sigui possible mantenir la pendent necessària, es preveurà la instal·lació de bombes de condensats.

Pel que fa a la instal·lació elèctrica, es realitzarà l'adaptació necessària per a l'alimentació dels nous equips, incloent la instal·lació d'un subquadre elèctric a coberta. Els conductors seran del tipus RZ1-K 0,6/1 kV o equivalent, i es dimensionaran de manera que la caiguda de tensió no superi els límits establerts per la normativa vigent

6.- XARXA D'AVACUACIÓ DE CONDENSATS

La xarxa d'evacuació de condensats es dissenyarà i executarà de manera que garanteixi el correcte drenatge de l'aigua generada pels equips de climatització, evitant acumulacions, retorns d'olors i possibles afectacions a l'edifici.



Amb caràcter general, l'evacuació es realitzarà per gravetat, disposant les canonades amb una pendent mínima de l'1,5%, assegurant així un flux continu fins als punts de connexió amb la xarxa de sanejament existent. Els traçats es definiran tenint en compte les condicions reals de l'edifici i prioritant recorreguts curts i accessibles per a facilitar-ne el manteniment.

Totes les unitats interiors disposaran de sífó a la sortida de condensats, amb la finalitat d'evitar el retorn d'olors procedents de la xarxa de sanejament. La connexió es realitzarà als baixants o col·lectors existents, garantint la seva estanquitat i compatibilitat amb la instal·lació actual.

En aquells casos en què, per condicionants geomètrics o de distribució, no sigui possible mantenir la pendent mínima exigida, es preveurà la instal·lació de bombes d'elevació de condensats integrades als equips o externes, dimensionades adequadament per al cabal generat.

Les canonades utilitzades seran adequades per a evacuació d'aigües, amb diàmetres dimensionats segons el cabal previst, i es disposaran correctament subjectades per evitar deformacions o vibracions. Es prestarà especial atenció a la correcta execució de les unions i a la continuïtat del sistema, evitant punts baixos on es pugui acumular aigua.

7.- INSTAL·LACIÓ ELECTRICA

La instal·lació elèctrica associada als nous equips de climatització es realitzarà adaptant la infraestructura existent de l'edifici, garantint en tot moment el correcte subministrament elèctric, la seguretat de la instal·lació i el compliment de la normativa vigent.

Es preveu la instal·lació d'un nou subquadre elèctric a la coberta de l'edifici, ubicat en un espai adequat que en garanteixi la protecció davant dels agents atmosfèrics i en faciliti les tasques de manteniment. Aquest subquadre allotjarà les proteccions corresponents als nous equips de climatització i des d'aquest es distribuïran les línies d'alimentació cap a les diferents unitats exteriors i interiors.

Els conductors utilitzats seran de coure, amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1 kV o equivalent, no propagadors de la flama i amb baixa emissió de fums. La secció dels conductors es dimensionarà d'acord amb les potències dels equips i els criteris establerts pel Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, garantint que la caiguda de tensió no superi el 3% en circuits d'il·luminació ni el 5% en circuits de força.

Tots els circuits disposaran de les proteccions adequades contra sobreintensitats i curtcircuits mitjançant interruptors automàtics magnetotèrmics, amb tall



omnipolar i detecció sobre tots els conductors actius. Així mateix, es garantirà la correcta connexió a la xarxa de posada a terra de tots els elements metàl·lics susceptibles d'entrar en tensió.

Atesa la naturalesa majoritàriament monofàsica de les càrregues, es tindrà especial cura en la distribució dels circuits per tal de minimitzar possibles desequilibris entre fases. La instal·lació es realitzarà aprofitant, sempre que sigui possible, els passos existents d'instal·lacions per a la conducció del nou cablejat, minimitzant així les afectacions a l'edifici.

Finalment, totes les connexions elèctriques, tant de potència com de control, es realitzaran d'acord amb les especificacions dels fabricants dels equips, assegurant el correcte funcionament del sistema i la seva integració global.

8.- SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCOS

El contractista adjudicatari haurà de complir estrictament la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral, adoptant totes les mesures necessàries per garantir la protecció dels treballadors, usuaris i tercers durant l'execució dels treballs.

Amb caràcter previ a l'inici de les obres, l'empresa adjudicatària estarà obligada a redactar el corresponent Pla de Seguretat i Salut (PSS), el qual haurà de ser presentat per a la seva aprovació abans de l'inici efectiu dels treballs.

Així mateix, el contractista haurà de preparar i presentar tota aquella documentació tècnica, preventiva i administrativa que pugui ser requerida pel Coordinador de Seguretat i Salut (CSS), incloent la relativa a personal, subcontractes, equips de treball, formació preventiva, avaluacions de riscos i qualsevol altra exigida en el marc de la coordinació d'activitats empresarials.

El contractista serà responsable de garantir el compliment de les mesures preventives durant tota l'execució de l'obra, incloent la correcta senyalització, delimitació de zones de treball i ús dels equips de protecció individual necessaris.

9.- CONTROL DE QUALITAT I INSPECCIÓ

El control de qualitat de les obres tindrà com a objectiu garantir que la instal·lació executada s'ajusta al projecte, al present Plec i a la normativa vigent, verificant tant els materials utilitzats com els procediments d'execució i el resultat final de la instal·lació.

El contractista estarà obligat a sotmetre's a les inspeccions que determini la Direcció Facultativa, facilitant l'accés a les instal·lacions i aportant la documentació acreditativa dels materials i equips subministrats, incloent fitxes tècniques,



certificats i garanties.

El control es desenvoluparà al llarg de tota l'execució de l'obra, diferenciant-se tres fases principals:

1. Durant la fase prèvia a la instal·lació, es verificarà que els equips i materials subministrats corresponen als definits al projecte i compleixen amb les especificacions tècniques exigides. No es permetrà la seva instal·lació sense la conformitat prèvia de la Direcció Facultativa.
2. Durant la fase d'execució, es realitzaran inspeccions periòdiques per comprovar que el muntatge s'efectua correctament, especialment en aquells elements que quedin ocults un cop finalitzada l'obra. En aquest sentit, no es podran tancar falsos sostres o paraments sense la prèvia verificació de les instal·lacions per part de la Direcció Facultativa.
3. Un cop finalitzats els treballs, i abans de la recepció de l'obra, es duran a terme les proves i comprovacions necessàries per verificar el correcte funcionament del conjunt de la instal·lació. Aquestes inclouran la validació dels circuits frigorífics, la comprovació dels sistemes elèctrics i la verificació del funcionament dels equips en condicions reals d'ús, assegurant que es compleixen les prestacions previstes.

En cas que durant qualsevol de les fases de control es detectin defectes d'execució o desviacions respecte al projecte, el contractista estarà obligat a la seva correcció sense cost addicional, fins a assolir les condicions exigides. Totes les actuacions de control i verificació quedaran degudament documentades, formant part de la documentació final d'obra.

10.- PROVES I POSADA EN MARXA

Un cop finalitzada la instal·lació, es procedirà a la realització de les proves necessàries per verificar la correcta execució dels sistemes i el funcionament global de la instal·lació abans de la seva posada en servei.

Amb caràcter previ a la posada en marxa, es durà a terme la comprovació dels circuits frigorífics, mitjançant la realització de la prova d'estanquitat amb gas inert, amb l'objectiu de detectar possibles fuites. Posteriorment, es realitzarà el buit del sistema fins assolir els valors adequats, assegurant l'eliminació d'humitat i gasos no condensables.

Un cop verificat l'estat dels circuits, es procedirà a la càrrega del refrigerant, d'acord amb les especificacions dels fabricants dels equips i en funció de la longitud real de les línies instal·lades .



Pel que fa a la instal·lació elèctrica, es comprovarà la correcta alimentació dels equips, la correspondència de fases, el funcionament de les proteccions i la continuïtat de la posada a terra, assegurant el compliment de les condicions de seguretat exigides.

La posada en marxa inclourà la verificació del funcionament individual de cada equip i del sistema en el seu conjunt, comprovant la resposta dels comandaments, la comunicació entre unitats interiors i exteriors i el correcte funcionament dels sistemes de regulació.

Finalment, es realitzarà una comprovació en condicions reals d'operació, verificant que els equips són capaços d'assolir i mantenir les condicions de confort previstes. Durant aquesta fase es controlaran paràmetres com les temperatures d'impulsió i retorn, els consums elèctrics i el comportament general de la instal·lació.

11.-TERMINI DE GARANTIA

L'empresa adjudicatària garantirà els treballs i obres executades durant un termini mínim d'un (1) any a comptar des de la data de recepció de les obres.

Pel que fa als equips, maquinària, instal·lacions i resta d'elements subministrats i instal·lats en el marc del contracte, aquests disposaran d'un termini mínim de garantia de dos (2) anys des de la recepció de les obres, incloent tant els materials com la mà d'obra necessària per a la reparació o substitució dels elements defectuosos.

En cas que els fabricants dels equips ofereixin terminis de garantia superiors, aquests prevaldran sobre el mínim establert, sense cost addicional per a la propietat.

Durant el període de garantia, el contractista estarà obligat a corregir, reparar o substituir al seu càrrec qualsevol defecte derivat d'una incorrecta execució dels treballs o del mal funcionament dels equips subministrats, sempre que no sigui conseqüència d'un ús inadequat o d'actuacions alienes a la propietat.

12.- DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA

Un cop finalitzats els treballs i prèviament a la recepció de la instal·lació, el contractista haurà de lliurar a la Direcció Facultativa la documentació final d'obra completa, actualitzada i conforme a la instal·lació realment executada.

Aquesta documentació inclourà, en primer lloc, els plànols "as-built", en els quals



es reflectirà el traçat definitiu de totes les instal·lacions, incloent la ubicació exacta dels equips, recorreguts de les línies frigorífiques, xarxa de condensats i instal·lació elèctrica associada.

Els plànols "as-built" s'hauran de lliurar en format editable DWG i també en format PDF, prenent com a base la documentació gràfica i els plànols facilitats per l'Ajuntament. Aquesta documentació haurà de reflectir fidelment la realitat executada i incloure totes les modificacions introduïdes durant l'execució de l'obra.

Així mateix, es lliuraran les fitxes tècniques i manuals dels equips instal·lats, amb indicació de les seves característiques principals, condicions de funcionament i instruccions d'ús, així com la documentació aportada pels fabricants relativa a la seva instal·lació i posada en marxa.

El contractista haurà d'aportar també els certificats de qualitat i conformitat dels materials utilitzats, així com els resultats de les proves realitzades durant la fase de posada en marxa, incloent, si escau, registres de comprovació de circuits frigorífics, verificacions elèctriques i comprovacions de funcionament.

Igualment, formarà part de la documentació final tota aquella necessària per a la legalització de la instal·lació davant dels organismes competents, d'acord amb el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis i la resta de normativa aplicable. Això inclou els certificats d'instal·lació, memòries tècniques i qualsevol altra documentació exigida per a la seva posada en servei.

Finalment, el contractista haurà de lliurar un dossier complet que reculli tota la documentació anterior, degudament ordenada, que permeti la correcta identificació, comprensió i explotació de la instal·lació executada.

13.- RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari respondrà:

- 1) De les instal·lacions, inclòs el seu control i funcionament.
- 2) De la conservació de tots els seus components.
- 3) De la qualitat de tots els materials i elements emprats, així com dels muntatges realitzats en reemplaçaments i subministres efectuats durant la vigència del contracte.
- 4) De tots els accidents o danys ocasionats per les instal·lacions. És per aquest motiu, que el contractista ha de subscriure una pòlissa d'assegurança que cobreixi la responsabilitat civil, com s'indica al Plec de clàusules administratives.
- 6) De la qualitat de les inspeccions i treballs, tant tècnics com administratius, que es realitzin, contant per això amb personal responsable i qualificat. Les



revisions de manteniment s'efectuaran mitjançant visites programades de tècnics i oficials de manteniment degudament acreditats, d'acord amb la normativa vigent.

- 7) De l'adequació i posta a punt de tots aquells treballs que suposin el control de les instal·lacions i del seu funcionament.
- 8) De les deficiències dintre del funcionament de les instal·lacions, ja sigui per interrupcions, o per falta de qualitat dels treballs.

Quant a conseqüència de la prestació del servei sigui necessari realitzar la reparació d'avaries o d'altres treballs no compresos en aquest plec i als imports establerts al mateix, l'adjudicatari ho haurà de comunicar a la Direcció, acompanyant-hi pressupost i esperant la seva aprovació per a la realització de les tasques.

12.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, la senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill. Tots els operaris hauran d'anar uniformats de tal manera que permeti una ràpida i clara identificació. El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.

L'adjudicatari haurà de reparar o reposar tots els elements de les instal·lacions que puguin resultar avariats sense càrrec i d'acord amb el temps de resposta davant d'avaries d'urgència establert. Tots els elements de les instal·lacions que puguin resultar avariats, hauran de ser reparats o reposats sense càrrec.

13.- NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

L'execució de les obres objecte del present contracte s'ajustarà a la normativa tècnica i reglamentària vigent que sigui d'aplicació, així com a les seves posteriors modificacions, incloent, amb caràcter mínim, la següent:

- Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE), aprovat pel Reial decret 1027/2007.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), aprovat pel Reial decret 842/2002 i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reglament de Seguretat per a Instal·lacions Frigorífiques i disposicions complementàries aplicables.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), en aquells documents bàsics que resultin d'aplicació.
- Normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials.



**Ajuntament de
Lloret de Mar**

**PROJECTE EXECUTIU DE LA INSTAL·LACIÓ
DE CLIMATITZACIÓ DE LES SALES
D'ACTIVITATS DE LA PISCINA MUNICIPAL
DE LLORET DE MAR**

- Normativa ambiental aplicable a la manipulació de gasos fluorats i a la correcta gestió dels residus generats durant l'obra.
- Normativa municipal, ordenances i requeriments tècnics aplicables de l'Ajuntament de Lloret de Mar.

Així mateix, seran d'obligat compliment les especificacions tècniques dels fabricants dels equips i materials instal·lats, així com qualsevol altra normativa sectorial que resulti d'aplicació durant l'execució dels treballs.