

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

RELATIU A L'INICI D'EXPEDIENT DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU MIXT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT I TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PER CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 MÒDULS MULTI TEMPERATURA I REFRIGERATS ALS 2 MERCATS MUNICIPALS DE VILADECANS, EL DESENVOLUPAMENT I IMPLEMENTACIÓ D'UNA PLATAFORMA DE COMERÇ ELECTRÒNIC PER AL MERCAT DE LA PL. EUROPA DEL MUNICIPI I LA IMPLEMENTACIÓ DEL SERVEI DE "CLICLA I RECULL" A AMB DÓS MERCATS, FINANÇAT PARCIALMENT PER LA UNIÓ EUROPEA, NEXT GENERATION EU.- (AEO/AGI/CONTRACTACIÓ/2023/22 - 24/2023/CSUBM)

1.- ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ

1.1. Antecedents

El Servei d'Empreses i Innovació de l'Ajuntament de Viladecans es va presentar a la convocatòria de 2021 d'«**Ajudes pel suport als mercats, zones urbanes comercials, comerç no sedentari i canals curts de comercialització**», ajut emmarcat en el programa d'ajudes del **Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència**, finançat per fons europeus **Next Generation-EU**.

El projecte de l'Ajuntament de Viladecans «**Projecte de reactivació del comerç de Viladecans**» va resultar seleccionat en aquesta convocatòria amb un finançament de 722.454,00 €. Aquest projecte va ser concebut en alineació amb una sèrie de documents pragmàtics desenvolupadors del municipi, en els quals es fa referència a la contribució als ODS (Objectius de Desenvolupament Sostenible), els objectius de l'Agenda Urbana Europea i el pla de recuperació post pandèmia «Espana Puede». El present informe tracta específicament una de les accions d'aquest projecte, l'acció 3: «**Lockers refrigerats i desenvolupament d'aplicacions "Marketplace"**».

L'objectiu d'aquesta acció és:

- 1) el subministrament, instal·lació i posada en marxa de 4 mòduls multi temperatura i refrigerats, 2 pel Mercat Municipal de la plaça Europa i 2 pel Mercat de la Constitució del municipi de Viladecans;
- 2) el desenvolupament i implementació d'una plataforma de comerç electrònic per al Mercat de la pl. Europa, a través de la qual els concessionaris podran vendre els seus productes; i
- 3) l'habilitació del servei de "clica i recull", que facilitarà la recollida de les compres als mercats i que complementarà l'entrega a domicili.

Aquesta combinació de subministraments i serveis permet la compra i recollida dels productes en qualsevol horari.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

En el present informe de necessitat i memòria justificativa es defineixen les condicions que han de complir les empreses licitadores per a realitzar els subministraments, instal·lacions i serveis de desenvolupament de l'acció 3, en matèria de la implementació del Projecte de reactivació del comerç de Viladecans.

1.2. Motivació de la necessitat

L'Ajuntament de Viladecans vol seguir potenciant i millorant la competitivitat dels seus 2 mercats Municipals, el Mercat de plaça Europa i el Mercat de la Constitució, tot adaptant-se a una demanda canviant i dinàmica, doncs juguen un paper molt important dins dels eixos comercials, del continuu comercial de la ciutat i del seu àmbit d'influència, amb el que això comporta a nivell de potencialitat de clients i també per al foment del comerç de proximitat.

L'adaptació de l'oferta comercial i, en aquest cas, dels mercats municipals a les noves demandes dels ciutadans, tot aprofitant les noves tecnologies, fa necessari incorporar nous serveis que alhora afavoreixin la recollida de la compra les 24 hores del dia, la fidelització i atracció de nous clients a aquests equipaments, noves solucions a les entregues que les redueixi i les faci més sostenibles i que facilitin també la conciliació horària dels botiguers.

Així, la compra online cada vegada té més presència en les relacions comercials ja que permet al ciutadà conciliar la seva vida personal, laboral i familiar amb la necessitat d'abastiment. Amb aquest contractació es desenvolupa la plataforma de comerç electrònic del Mercat de la pl. Europa dotant doncs als dos mercats dels respectius serveis de marketplace.

Amb la instal·lació de *lockers* intel·ligents als mercats municipals i la seva integració a les respectives plataformes de comerç electrònic s'aconsegueix també que el client pugui recollir la compra fora de l'horari, a l'hora que millor li convingui i evitant els repartiments i les esperes al domicili per rebre-la. D'aquesta manera s'eviten els problemes i costos de la logística inversa de compres no recepcionades, s'eliminen desplaçaments innecessaris i es promou el comerç local.

Exposades les necessitats i el ventall d'actuacions per satisfer-les, es pot concloure que l'Ajuntament no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients, motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu de l'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte, així com a tots els principis contemplats en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació dels subministraments i serveis per a l'execució de l'actuació de «*Lockers* refrigerats i desenvolupament d'aplicacions «Marketplace»».

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Atès que l'Ajuntament té **competència per efectuar l'objecte d'aquest contracte** que es proposa, en base a la competència municipal establerta a la normativa de règim local o sectorial consistent en *fires, abastaments, mercats, llotges i comerç ambulant* de titularitat municipal, establerta per l'article 25 de la Llei de Bases de Règim Local.

La present licitació s'emmarca en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) del Govern d'Espanya aprovat definitivament per Acord del Consell de Ministres de 13 de juliol de 2021 sobre la base de la proposta aprovada per la Comissió Europea el 16 de juny de 2021, i es desenvoluparà de conformitat amb les bases regulades per l'ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la que es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i l'Ordre HFP/1031/2021, per la que s'estableix el procediment i el format d'informació a proporcionar per part de les Entitats del Sector Públic per al seguiment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Dins d'aquest marc de finançament, el contractista haurà de complir les directrius de l'Ordre HPF/1030/2021, de 29 de setembre, per la que es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència; i l'Ordre HPF/1031/2021, de 29 de setembre, per la que s'estableix el procediment i el format d'informació a proporcionar per part de les Entitats del Sector Públic per al seguiment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació i Resiliència. En particular, la declaració responsable relativa al compromís de compliment de les fites i objectius vinculats al requerit per la Decisió d'Execució del Consell (CID); el compliment de l'etiquetatge verd i digital en garantia amb respectar el principi de no causar perjudicis significatius al medi ambient (DNSH); l'obligació d'emplenar la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI); la identificació dels contractistes i subcontractistes; la informació del/s beneficiari/s finals dels fons; la subjecció als controls establerts pels òrgans de la Unió Europea; les normes de conservació de documentació; i la pertinent comunicació prevista per les actuacions subvencionades amb ajuts provinents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'**objecte** del contracte és el **subministrament, instal·lació i posada en marxa de 4 mòduls de multi temperatura i refrigerats**, 2 pel Mercat Municipal de la plaça Europa i 2 pel Mercat de la Constitució, amb un total de 18 armariets en cada mercat municipal; el **desenvolupament i implementació** d'una plataforma de comerç electrònic per al Mercat de la pl. Europa; la **implementació del servei de "clica i recull"**, tot permetent recollir els productes en qualsevol horari i la **formació als paradistes dels 2 mercats municipals i el servei de resolució d'incidències tècniques i d'atenció als retailers**, mitjançant el foment de la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral i amb mesures de contractació pública sostenibles, finançat parcialment per la Unió Europea, *Next Generation EU*.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

3.- EMPLAÇAMENT

Els equips a subministrar s'hauran d'ubicar en els Mercats de la pl. Europa i de la Constitució. En concret els *lockers* s'instal·laran a les façanes exteriors segons mostren les fotografies.

Façana principal del Mercat de la pl. Europa:



Façana lateral del Mercat de la Constitució, carrer Doctor Reig:



4.- DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS A CONTRACTAR

4.1 Característiques generals del subministrament i serveis

El subministrament consisteix en 4 mòduls de taquilles intel·ligents, 2 a cadascun dels mercats, per emmagatzemar i lliurar productes específics d'alimentació, refrigerats i a temperatures ambient on el control i la gestió de les consignes es realitza mitjançant una centraleta

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

intel·ligent integrada controlada 24 hores per l'empresa concessionària garantint el correcte funcionament de la maquinària.

Aquests mòduls s'ubicaran i s'hauran de muntar i instal·lar als exteriors del mercats en el llocs indicats anteriorment, anivellats i elevats del terra.

L'empresa adjudicatària, a més, haurà de realitzar tota la instal·lació elèctrica i de xarxa de dades necessària per al seu funcionament, la connexió i posta en marxa dels mòduls.

També haurà de subministrar el software que permeti el control d'obertura i de temperatura de les taquilles, així com la seva integració a les plataformes de comerç electrònic dels respectius mercats.

4.2 Característiques tècniques dels equips a instal·lar

4.2.1. Mòduls de lockers

Els equips a instal·lar consisteixen en 2 mòduls a cada mercat, els quals han de disposar de 2 columnes cadascun: una amb unitat de control i de 8 taquilles i l'altra de 10 taquilles.

Els mòduls han de ser d'una material que doni garanties de resistència atenent la seva ubicació a l'exterior i s'adeqüi a la normativa sanitària i de conservació alimentària. Hauran d'incorporar sistemes de purificació de l'aire interior per evitar olors. A més hauran de comptar amb certificats CVE de compatibilitat electromagnètica.

La mesura total exterior de cadascun d'aquest mòduls ha de ser com a mínim de 2000 mm d'alçada, 1000 mm d'amplada i 555 mm de fondària.

Les columnes hauran d'estar preparades per a consignes de temperatura d'aliments refrigerats o ambient. Les temperatures de les columnes hauran de poder-se adaptar a les necessitats de demanada i poder variar-les a petició dels tècnics sense cost afegit.

Les columnes de les taquilles refrigerades han de garantir una temperatura d'entre 2 i 8 graus, o bé 0 graus en funció dels aliments que s'hagin d'emmagatzemar. Aquestes temperatures cal garantir-les en temperatura ambient extremes de fins a 50 graus.

Els refrigerants utilitzats han de complir amb la normativa legal vigent.

Les portes de les taquilles s'han de tancar de manera automàtica.

A cadascun dels mercats les consignes han d'anar amb un vinil amb la imatge corporativa que els tècnics municipals facilitaran a l'empresa adjudicatària. Al costat d'aquestes taquilles l'empresa adjudicatària col·locarà també un altre vinil amb les instruccions d'ús per als clients.

L'alimentació serà monofàsica a 230 V.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Les taquilles tindran armaris accessibles a persones amb mobilitat reduïda, les més baixes seran reservades per persones amb cadira de rodes i estaran convenient identificades.

4.2.2. Unitat de control de les taquilles

La unitat de control estarà composta com a mínim per pantalla tàtil igual o superior a 19" anti refracció, software de gestió de clients, lector de codi de barres i Qr.

A més a més de les taquilles, el mòdul s'han d'integrar i estar connectats a una unitat de control adaptada a persones amb mobilitat reduïda que disposi d'un software amb pantalla tàtil. El funcionament d'aquesta unitat de control ha de permetre que el paradista seleccioni el codi d'obertura de la taquilla, s'obri la porta i introdueix la compra. Es tanca la porta i el sistema envia al comprador el codi d'apertura pel mitjà que consideri. El client rep el codi i quan vol recollir el paquet, posa el codi a la unitat de control i s'obre la porta. Recull el paquet i la porta es tanca automàticament.

Aquesta unitat ha d'estar connectada a la central de l'empresa adjudicatària que haurà de fer el control les 24 h. Tot garantint un sistema de traçabilitat de les temperatures per complir amb les garanties sanitàries, la conservació dels aliments emmagatzemats a la temperatura correcta i evitant la recollida en cas que es produeixi qualsevol avaria.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir si ho requereix el sistema al seu càrrec la contractació d'un operador de comunicacions per l'enviament de missatges als usuaris tot incloent la corresponent tarja de dades per a cadascun dels 2 mercats municipals.

4.2.3. Software de gestió

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar un sistema de gestió de control intern i inter-operable per tal de poder realitzar la interconnexió amb la plataforma de comerç electrònic de cada mercat.

A més, amb la finalitat de fer-ne un control d'ús, aquest sistema permetrà:

- Registrar els esdeveniments que es produeixen en les taquilles, inclòs, data i hora de la recollida o dipòsit de paquets, número de taquilles disponibles, paquets retornats a la botiga.
- L'accés de l'ajuntament de Viladecans als esdeveniments que es produeixen.

Per efectuar un control sobre les condicions de les taquilles es crearà un segon portal amb accés directe a:

- El control de temperatures màximes i mínimes, amb la finalitat de garantir la traçabilitat de les temperatures, la condició en la qual estan els productes.

Per avaluar l'estat de la màquina s'habilitarà:

- El control de temperatura

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

- Alertes que responguin a la producció de fred, rendiment, prevenció, estalvi energètic. Aquestes alertes estaran centralitzades per una via de vigilància informatitzada.

4.3 Instal·lació elèctrica

S'haurà de realitzar la instal·lació elèctrica necessària per donar el servei monofàsic a 230 V amb tot inclòs i per cadascun dels dos mercats.

Aquesta instal·lació s'alimentarà d'un quadre que indicarà el Servei Tècnic Municipal corresponent tenint en compte que s'haurà de crear una línia totalment independent per donar servei únicament a les taquilles. Aquesta línia haurà d'estar dintre d'un quadre de superfície nou i disposarà d'un diferencial rearmable i del corresponent manetotèrmic de protecció. I donat que agafarà la seva alimentació d'un local de pública concurrència el cable a utilitzar haurà de ser 0,6/1 KV, tot complint amb el reglament de baixa tensió i s'haurà de lliurar el certificat d'instal·lació per un instal·lador autoritzat. **Aquesta instal·lació haurà de complir amb el següent:**

4.3.1 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.

4.3.1.1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en baixa tensió i instal·lacions en general, per a serveis fixos, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus següents:

- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de mescla de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de mescla de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de flex d'acer, aïllament de mescla de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de mescla de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tensat del cable si és el cas
- Connexió a les caixes i mecanismes

CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions es faran amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament fer-ho per simple cargolament o enrotllament dels fils, de manera que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut serà l'indicat a la DT.

Els conductors quedaran estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors estaran protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la instal·lació.

El conductor penetrarà dins de les caixes de derivació, de connexió dels equips i de les de mecanismes elèctrics.

Tots els materials que intervenen a la instal·lació seran compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions estaran fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

El cable tindrà una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No tindrà empalmaments entre les caixes de derivació ni entre aquestes i els mecanismes.

No cal transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.

Penetració del conductor dins de les caixes: ≥ 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins de les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en encreuament de vials públics:

- Sense trànsit rodat: ≥ 4 m
- Amb trànsit rodat: ≥ 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable queda fixat als paraments o al forjat mitjançant brides, collarins o abraçadores, de manera que no surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loqui muntat superficialment, quedarà fixat al parament i alineat paral·lelament al sostre o al paviment. La seva posició serà la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: ≤ 80 cm

Distància vertical entre fixacions: ≤ 150 cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitaran, en la mesura que sigui possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable se subjectarà a la paret o forjat amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de fer malbé el cable.

Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com ara passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

A les cruïlles amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o bé es disposarà un aïllament suplementari. Si la cruïlla es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar prou propers per evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir-hi.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que és el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas és permès utilitzar un conductor de fase per subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adequada que aprisioni el neutre fiador per la coberta aïllant sense danyar-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tensat per donar al cable la tensió de treball una vegada estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat i no ha de provocar cap recargolament al conductor neutre fiador en les operacions de tensat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions de totes dues.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aeri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dins d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i la sortida de cables.

Els empalmaments i les connexions es faran a l'interior d'arquetes o bé a les caixes dels mecanismes.

S'han de dur a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

Alhora té quedarà assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, llavors el diàmetre del tub ha de ser prou gran per evitar emboços dels cables.

4.3.1.2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador tindrà cura que no pateixi torsions ni danys a la coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura en treure el cable de la bobina per no causar-li recargolaments ni coqueres.

Temperatura del conductor durant la instal·lació: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

No tindreu contacte amb superfícies calentes, ni amb irradiacions.

Si l'estesa del cable és amb tensió, és a dir, tirant per un extrem del cable mentre es va desenrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i als canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina llençant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable sobre els suports es procedirà a la fixació i tensat amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran perquè no entri aigua.

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm².

Al traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allà on es consideri necessari per no provocar tensions massa grans al conductor.

Ràdio de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Ràdio mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Ràdio mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL·LOCAT EN TUB:

El tub de protecció haurà d'estar instal·lat abans de la introducció dels conductors.

El conductor s'introduirà dins del tub de protecció mitjançant un cable guia tenint cura que no pateixi torsions ni danys a la seva cobertura.

4.3.1.3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de longitud instal·lada, mesurada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements a connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retallades així com l'excés previst per a les connexions.

4.3.1.4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. REBT 2002.

4.3.1.5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i les seccions dels conductors s'adeqüen al que especifica el projecte.
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes.
- Verificar en caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats.
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors.
- Verificar les distàncies de seguretat respecte d'altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cada reglament aplicable.
- Assajos segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb allò que s'especifica a la taula d'assajos i de quantificació d'aquests.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits.

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals.

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin estat modificades en el recorregut respecte al projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, se'n substituirà.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

4.3.2. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment.

4.3.2.1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal, amb unions roscades o endollades i muntat superficialment.

S'han contemplat els tipus de tubs següents:

- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Zendzimir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del traçat del tub
- Preparació dels extrems dels tubs i corbat
- Estesa, fixació i col·locació dels accessoris de la canalització i unions entre trams i accessoris
- Retirada de l'obra de restes d'emballatges, retallades de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Quedarà instal·lat superficialment, fixat al suport amb brides d'acer galvanitzat.

Quan les unions siguin roscades, estaran fetes mitjançant maneguets amb rosca.

Quan les unions són endollades es faran amb maneguets llisos.

Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament. També es podran fer amb màquines de corbar tubs, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.

Distància entre fixacions:

- Trams horitzontals: ≤ 60 cm

- Trams verticals: ≤ 80 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: ≥ 50 cm

Distància entre registres: ≤ 1500 cm

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: ≤ 3

Penetració del tub dins de les caixes: 1 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

- Alineació: $\pm 2\%$, ≤ 20 mm/total

- Penetració del tub dins de les caixes: ± 2 mm

- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm

4.3.2.2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que haurà de ser aprovat per la DF

Les unions es faran amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió, i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització seran compatibles amb el tipus i les característiques del tub a col·locar.

Es comprovarà que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.

Els tubs s'inspeccionaran abans de col·locar-los.

La seva instal·lació no n'alterarà les característiques.

Un cop concloses les tasques de muntatge, es retirarà l'obra de les restes d'emballatges, retallades de tubs, etc.

4.3.2.3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de longitud instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les retallades.

La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

4.3.2.4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. REBT 2002.

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemes de tubs per a la conducció de cables. Part 1: Requisits generals.

UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemes de tubs per a instal·lacions elèctriques. Part 2-1: Requisits particulars per a sistemes de tubs rígids.

4.3.2.5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüin a allò especificat i a allò que li correspon segons el REBT en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la suportació correcta i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura i comprovar que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica en canalitzacions metàl·liques i la posada a terra.
- Verificar la no existència de creus i paral·lelismes amb altres canalitzacions a distàncies inferiors indicat al REBT.
- Verificar el dimensionament correcte de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la implantació correcta de registres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, s'adequarà.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

4.3.3 Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de tret ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de tret ajustable de 0,1 a 1 s, característica de tret instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60 898), reconexió diferencial 3.10 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN.

4.3.3.1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 25 a 125 A d'intensitat nominal en conjunt de protecció i mesura per a comptadors trifàsics, col·locat superficialment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i anivellació
- Connexionat

CONDICIONS GENERALS:

Estarà muntat a pressió sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari.

En cas d'instal·lació en un habitatge estarà muntat dins del quadre de distribució a situar el més a prop possible de l'entrada de la derivació individual.

Segons el grau d'electrificació, s'instal·laran la protecció contra contactes indirectes (interruptors diferencials) i PIA (interruptors magnetotèrmics) necessaris.

Sobre les bases es col·locaran els fusibles de seguretat.

Tindrà un aspecte uniforme i sense defectes.

El comandament d'accionament serà manual.

La base i placa d'acabat seran aïllants.

La placa d'acabat portarà un dispositiu de fixació a la base.

Les parts subjectades a la tensió no seran accessibles.

Estarà protegit contra la penetració de cossos sòlids, pols, aigua i humitat.

Serán resistentes a la calor, al foc i a formar caminos conductores.

Funcionará correctamente a temperatura ambiente.

Estarán dissenyats de manera que en l'ús normal funcionin de manera segura i sense suposar un perill per a les persones i el seu entorn.

Complirà les condicions requerides per la DF

Aïllament (UNE 20-353): Complirà

Resistència mecànica (UNE 20-353): Complirà

Resistència al foc (UNE 20-353): Complirà

Cal complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019.

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa, no són accessibles les parts que estiguin en tensió.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, estaran connectades als borns de la fase per pressió del cargol.

Quedaran amb els costats aplomats i al mateix pla que el parament.

La posició serà la fixada a la DT

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element queda fixat sòlidament al suport.

Quan es col·loca encastat, l'element queda fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades al plec de condicions.

Resistència de les connexions a la tracció: ≥ 3 kg

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: 20 mm

- Aplomat: $\pm 2\%$

4.3.3.2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés d'instal·lació.

4.3.3.3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.3.3.4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. REBT 2002.

4.3.3.5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació que els mecanismes instal·lats a cada punt es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació és correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i la manca de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, s'adequarà.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la identificació correcta de fases, segons codi de colors.
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adequats, de tot el cablatge de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits del projecte.
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no-existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitat d'enllaços.
- Verificar la posada a terra correcta de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la connexió correcta dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar que la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui conforme a allò especificat.
- Assajos a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
- Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 REBT
- Mesura de tensions de contacte segons REBT
- Mesura de resistència de bucle segons RETB

Aquests assaigs es faran un cop connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb allò que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació d'aquests.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Es comprovarà la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

És cas de deficiències de material o execució, si es pot corregir sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb allò que determini la DF.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

4.4 Desenvolupament de la plataforma de comerç electrònic del Mercat de la pl. Europa

Es desenvoluparà i s'implementarà la botiga on-line integrant totes les parades del mercat, i incloent:

- Set up: Creació de l'entorn, proposta i adquisició del domini, configuració bases de dades
- Parametrització: Adaptació del software, parametrització operativa inicial (transportistes, mitjans de pagament, etc), validació de l'entorn (comandes amb el diferents tipus d'entregues, franges, monoparada, multiparada, etc), parametrització del look&feel, parametrització operativa final (transportistes, enviaments, franges, preus, condicions, promocions, altes, configuració TPVs, etc.)
- Onboarding: Visita als establiments, presentació del projecte, resolució de dubtes, registre de les altes i llistat de productes, explicació del funcionament, càrrega dels continguts dels establiments en la plataforma, etc.
- Testing: Cicles de proves
- Formació inicial per a tots els paradistes.

4.5. Resolució d'incidències i atenció al client de la plataforma de comerç electrònic del Mercat de la pl. Europa

Atenció al client: mitjançant la pròpia web i els diferents emails que s'envien al client. A més es posarà a disposició dels clients un número de telèfon, de whatsapp i un email específics d'atenció. S'inclourà un apartat de Preguntes Freqüentes al mateix web. Horari de dilluns a divendres de 9 a 17 h i dissabtes de 9 a 15 h (no festius). Es posarà a l'abast dels paradistes un telèfon, un whatsapp i un email específics per atenció al paradista.

Aquest servei també hauran de realitzar tasques proactives de seguiment i control: avís a paradistes quan reben una comanda, quan no han validat la comanda i s'apropa l'hora de recollida (i recordatori en cas que faci falta de com funciona el procés de validació), recordatori en períodes de vacances de com es tanca la parada o com es modifica l'horari, recordatori per actualitzar el catàleg en funció de la temporada, comunicació de les millors pràctiques comercials, gestió amb els paradistes de queixes recurrents o valoracions baixes, etc.

4.6 Formació als paradistes

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació mínima de 40 hores als paradistes dels dos mercats referent a la utilització de les lockers i del servei "clica i recull" i fer el suport necessari per resoldre els dubtes i dificultats que puguin tenir o anar sorgint.

5. RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES

Per tal de garantir el correcte funcionament elèctric, les comunicacions de dades i la refrigeració dels diferents mòduls instal·lats, caldrà realitzar les reparacions durant tot el període establert per la resolució d'incidències. Amb aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà de disposar, a més de tot l'equipament i personal necessaris per a la instal·lació dels elements, tots els mitjans personals, materials i equips necessaris per procedir a la reparació i/o substitució dels elements instal·lats.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

L'adjudicatari haurà de reparar les avaries que es produeixin, en un termini màxim inferior a les 24 hores, de manera que cap element avariament estigui més d'una nit sense funcionar.

En cas d'avaries molt greus, o que comportin algun tipus de perill o de risc, la intervenció haurà de ser immediata, amb caràcter d'urgència.

L'adjudicatari haurà de notificar les avaries i anomalies que requereixin esmena.

Per tal d'assegurar el bon funcionament d'aquesta instal·lació, el contractista haurà de disposar en els seus magatzems de l'estoc de materials i mitjans suficients per atendre, en els terminis establerts en aquest plec, qualsevol avaria o incident que es produeixi.

L'empresa adjudicatària haurà de resoldre les incidències atenent la següent taula de terminis de temps de resolució màxims:

Resolució Incidència	Temps Resposta ¹	Temps Resolució ²
Incidència Crítica ³	1 h.	8 h.
Incidència Greu ⁴	2 h.	22 h.
Incidència Normal ⁵	4 h.	40 h.

6.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a la Administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte, en els termes establerts a l'art. 311 de la Llei 9/2017, de 8 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

L'adjudicatari haurà de disposar al seu càrrec, totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat, complint escrupolosament tota la normativa de riscos laborals.

Tret de causes de força major, en el cas que es produeixin alteracions que suposin la paralització total o parcial del servei, l'empresa adjudicatària acordarà amb l'Ajuntament, la manera de materialitzar les feines pels serveis mínims que determini la Llei, essent responsable l'adjudicatària dels danys que es puguin produir als elements objecte del contracte.

¹ Temps des de que es comunica la incidència fins que un tècnic contacta amb el responsable

² Temps des de que es comunica la incidència fins que es resol

³ El sistema no funciona, hi ha una aturada

⁴ El sistema funciona però una de les seves funcionalitats té una anomalia important

⁵ El sistema funciona però una de les seves funcionalitats té una incidència no greu

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

L'adjudicatari es compromet a no contravenir el principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, durant l'execució d'aquest contracte.

L'Ajuntament podrà demanar a l'empresa adjudicatària, assistida pels seus col·laboradors qualificats, a iniciativa pròpia, els informes, les dades i els certificats necessaris com a recolzament d'operacions d'inventari, planificació, mitjans materials i humans que siguin necessaris per a millorar o racionalitzar els treballs objecte del contracte, sense cap càrrec per l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de la custòdia i del correcte funcionament de tots i cadascun dels equips que formen part del servei contractat. El període de garantia de la maquinària serà com a mínim de 2 anys, podent millorant aquest termini els licitadors amb la seva proposta.

També tindrà l'obligació de realitzar immediatament les actuacions necessàries per tal d'evitar situacions de risc, d'acord amb el que s'estableix en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'Ajuntament declina formalment qualsevol responsabilitat que pugui derivar-se de l'incompliment d'aquestes normes i mesures per part del contractista al marge de poder imposar les sancions oportunes.

Serà imprescindible que l'adjudicatari nomeni un responsable tècnic com a referent i cap de projecte que tindrà com a principals funcions la coordinació de l'equip de treball de l'empresa adjudicatària i serà alhora l'interlocutor amb els tècnics/ques municipals, també desenvoluparà el pla de treball i elaborarà informes periòdics de seguiment de les activitats.

També son obligacions del contractista:

- Transport, muntatge, instal·lació (tot inclòs) de tot el conjunt de tots els equips descrits en aquest plec.
- Posta en marxa del servei amb les proves necessàries fins aconseguir el correcte funcionament de tots els equips instal·lats.
- Tramitar tots els permisos necessaris per a la seva instal·lació a la via pública segons ordenança municipal i normativa legal vigent.
- Aportar personal suficient necessari i qualificat per a la gestió i execució de les diferents actuacions que inclou el projecte.
- Coordinar-se amb el/la tècnic/a responsable del projecte per portar a terme la programació, el seguiment de les actuacions i l'adequació de les mateixes tot prioritant el mínim efecte sobre els usuaris i el normal funcionament de la instal·lació.
- Mantenir una permanent comunicació amb l'equip tècnic i responsable del contracte tot comunicant qualsevol incidència en el decurs del mateix.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

ÀREA D'OCUPACIÓ I EMPRESES
EXP.: 24/2023/CSUBM

7.- NORMATIVA

Reglament CE núm. 178/2002, de 28 de gener, pel que s'estableixen els principis i els requisits generals de la legislació alimentària, es crea l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària i es fixen procediments relatius a la seguretat alimentària.

Reglament CE núm. 852/2004, de 29 de abril, relatiu a la higiene dels productes alimentaris.

Reial Decret 3485/2000 de 29 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas.

Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió

I qualsevol normativa legal vigent en el moment de la seva posada en marxa.

Viladecans, en la data de la signatura electrònica