

Núm. Exp. Contracte basat SE102000CB2024092

Plec tècnic per a la contractació dels serveis d'honoraris per a la legalització de Baixa Tensió de quadres elèctrics i realització de d'esquemes unifilars a diversos Campus de la UPC. *Contracte basat en l'acord marc SE102000AM2020029. LOT 4*

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: <https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document>
Codi Segur de Verificació: UKfQmbUSCqMqZrqBycCI

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1





Índex

1. Objecte de la convocatòria
2. Programa de necessitats
3. Justificació de la inclusió dels serveis al lot 4 de l'acord marc
SE102000AM2020029
4. Valor estimat del contracte
5. Descripció i fases del servei
6. Criteris generals constructius

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



1. Objecte de la convocatòria

L'objecte de la present convocatòria és la licitació dels serveis d'honoraris per a la legalització de Baixa Tensió de quadres elèctrics i realització de d'esquemes unifilars a diversos Campus de la UPC.

2. Programa de necessitats

2.1. Antecedents

Les actuacions principals, guiades per l'objectiu d'assolir el 100% de les legalitzacions dels quadres elèctrics de Campus, es trobem regides alhora per la normativa vigent sectorial, i alhora els nous requeriments exposats al Decret 192/2023 de la Seguretat Industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, que acaben de configurar la necessitat de completar legalitzacions i documentació gràfica (esquemes unifilars) de subquadres i petits subquadres d'actuacions parcials.

2.2. Consideracions generals

D'acord amb els antecedents, i en base a la taula següent, cal realitzar actuacions a pràcticament tots els Campus de la UPC:

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



		QUADRES ELÈCTRICS					numero de quadres		total	
		quadres generals	subquadres	legalitzat	legalitzat (però no es disposa d'esquema unifilar)	no legalitzat	legalitzar + esquema unifilar	esquema unifilar	legalitzacions + esquemes unifilars	esquemes unifilars
VILANOVA I LA GELTRÚ	VG	5	120	10%	5%	85%	102,00	6,00	25.500,00 €	300,00 €
SANT CUGAT DEL VALLÈS	SC	3	71	100%	0%	0%	0,00	0,00	- €	- €
DIAGONAL NORD	DN	35	840	78%	20%	2%	17,00	168,00	4.250,00 €	8.400,00 €
BESÓS	DB	30	200	99%	0%	1%	2,00	0,00	500,00 €	- €
NÀUTICA	NT	3	27	0%	100% (principalment escanejar documents i revisar)	0%	0,00	30,00	- €	1.500,00 €
SUD 1	S1	20	154	96%	2%	2%	3,00	3,08	750,00 €	154,00 €
BAIX LLOBREGAT	BL	25	150	60%	20%	20%	30,00	30,00	7.500,00 €	1.500,00 €
TERRASSA	TR	22	617	95%	0%	5%	31,00	0,00	7.750,00 €	- €
MANRESA	MN	6	124	85%	0%	15%	19,00	0,00	4.750,00 €	- €
SUD 2	S2	49	150	5%	50%	45%	68,00	75,00	17.000,00 €	3.750,00 €
									68.000,00 €	15.604,00 €
							total encàrrec			83.604,00 €
							21,00% iva			17.556,84 €
							total encàrrec (iva inclòs)			101.160,84 €

		procediment					
		inspecció ECA per agrupacions de quadres		modificacions per part d'instal·lador	emissió butlletí elèctric (per part d'instal·lador)	emissió i tràmits documentació legalització indústria	lliurament documentació + esquema unifilar de cada quadre o subquadre
		num (agrupació 8 subquadres/dia)	cost orientatiu (600 € / dia) a càrrec UPC	a càrrec UPC	a càrrec enginyeria adjudicatària		
VILANOVA I LA GELTRÚ	VG	13	7.800,00 €	- €	segons cost licitació		
SANT CUGAT DEL VALLÈS	SC	0	- €	- €	segons cost licitació		
DIAGONAL NORD	DN	2	1.200,00 €	- €	segons cost licitació		
BESÓS	DB	0	- €	- €	segons cost licitació		
NÀUTICA	NT	0	- €	- €	segons cost licitació		
SUD 1	S1	0	- €	- €	segons cost licitació		
BAIX LLOBREGAT	BL	4	2.400,00 €	- €	segons cost licitació		
TERRASSA	TR	4	2.400,00 €	- €	segons cost licitació		
MANRESA	MN	2	1.200,00 €	- €	segons cost licitació		
SUD 2	S2	9	5.400,00 €	- €	segons cost licitació		

La taula exposa el número aproximat de subquadres, en la gran majoria parcials de zones determinades, que caldrà legalitzar, i/o també emetre'n l'esquema unifilar.

3. Justificació de la inclusió dels serveis al lot 4 de l'acord marc SE102000AM2020029



Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1

Pels honoraris que tinguin un import igual o superior a 15.000 € (sense IVA) i fins a 100.000 € (sense IVA), es sol·licitarà ofertes a totes les empreses homologades en cada lot.

El procediment requereix iniciar un expedient de contractació per mitjà del Servei de Contractació, que convidarà a les empreses homologades de cada lot per tal que presentin les seves ofertes per mitjà de la plataforma de licitació electrònica (Vortal).

La unitat promotora elaborarà les bases per la convocatòria d'acord amb l'Annex 4 (model Contractació basada) i amb els criteris d'adjudicació que s'estableixen en aquest annex per a cada lot.

El lot per a la contractació basada dels honoraris és el següent:

LOT 4: Redacció projectes d'enginyeria, direcció facultativa, dictàmens, informes, etc. Per obres d'instal·lacions no incloses en lot 3 .

En el present lot s'inclouen els treballs de:

- Elaboració d'informes, estudis, dictàmens tècnics i/o certificats sobre qüestions relatives a les necessitats i el funcionament d'equips i d'instal·lacions que ja existeixen o que s'estimi necessari implantar al parc edificat de la UPC, excepte les incloses al lot 3.
- Redacció de projectes d'instal·lacions, entre les quals: instal·lacions de clima i de renovació d'aire, instal·lacions de mitja i baixa tensió, instal·lacions d'enllumenat, subministrament de fluids, instal·lacions d'evacuació, instal·lacions de telecomunicacions, contra incendis, etc; excepte les incloses al lot 3. Formaran part d'aquest lot els projectes on el percentatge de pressupost dedicat al conjunt de les instal·lacions esmentades superi el 65 % del PEM o bé es podrà encarregar com a complementari als projectes descrits als lots 1 i 2. Tant l'estimació del percentatge de pressupost dedicat a instal·lacions respecte del total, elaborada pels serveis tècnics de la UPC, com la complementarietat del projecte d'instal·lacions a un projecte constructiu es farà constar a les bases per a l'adjudicació del contracte basat.
- Direcció d'obra i direcció d'execució d'obres d'instal·lacions entre les quals: instal·lacions de clima i de renovació d'aire, instal·lacions de mitja i baixa tensió, instal·lacions d'enllumenat, subministrament de fluids, instal·lacions d'evacuació, instal·lacions de telecomunicacions, etc. S'entendrà que formen part d'aquest lot les obres on el percentatge de pressupost dedicat al conjunt

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



de les instal·lacions esmentades superi el 65 % del PEM. La direcció d'obra i direcció d'execució del projecte d'instal·lacions també es podrà encarregar com a complementària als projectes descrits als lots 1 i 2. Tant l'estimació inicial del percentatge de pressupost dedicat a instal·lacions, elaborada pels serveis tècnics de la UPC, com la complementarietat del projecte d'instal·lacions a un projecte constructiu es farà constar a les bases per a l'adjudicació del contracte basat.

- Legalitzacions d'instal·lacions, que poden estar lligades a les actuacions d'obra descrites al conjunt de lots del present acord marc, o bé derivar-se d'altres necessitats de la UPC que quedaran especificades i descrites a les bases per a l'adjudicació del contracte basat.
- Projectes de llicències ambientals, que poden estar lligades a les actuacions d'obra descrites al conjunt de lots del present acord marc, o bé derivar-se d'altres necessitats de la UPC que quedaran especificades i descrites als plecs per a l'adjudicació del contracte basat.
- Es poden incloure també en aquest lot treballs complementaris als ja prèviament descrits com podria ser la tramitació i seguiment de les llicències que siguin preceptives. Aquests treballs complementaris quedaran així mateix descrits al procediment per a l'adjudicació del contracte basat.

El percentatge màxim de subcontractació permès en aquest lot és del 20%. Les tasques crítiques que no es poden subcontractar inclouen la signatura amb titularitat diferent a cap membre de l'empresa adjudicatària, així com la direcció de les obres en el mateix sentit.

Els projectes a realitzar dins d'aquest lot en cap cas inclouran els que produeixin una variació essencial de la composició general exterior, la volumetria, o el conjunt del sistema estructural de l'edifici ni els que tinguin per objecte canviar els seus usos característics, quan els seus honoraris siguin superiors a 60.000 euros, atenent al que especifica l'art.18.2 de la Llei 12/2017, del 6 de juliol, de l'arquitectura.

4. Valor estimat del contracte

En referència al pressupost d'execució per contracta de les obres (iva no inclòs) dels diferents lots previstos a l'apartat 2.3 del present plec, i d'acord amb les prescripcions

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



de l'acord marc de serveis tècnics, Lot 4; la distribució d'honoraris per cada actuació inclourà les següents tasques:

- A. Visita al Campus corresponent, recopilació de les informació de tots els subquadres elèctrics a legalitzar.
Realització de calendari específic que inclogui la coordinació de les inspeccions ECA per paquets, així com els pressupostos externs ECA (el cost de la inspecció ECA és a càrrec de UPC).
- B. Inspeccions ECA agrupades, per zones-edificis-Campus.
Modificacions o adequacions de les instal·lacions i/o quadres. (activitat no inclosa en la licitació, calendari segons afectacions a càrrec de la UPC)
- C. Elaboració de la documentació tècnica i de tràmits administratius necessaris per a la consecució de la legalització.
- D. Presentació de la documentació a Departament d'Indústria per assolir la documentació acreditativa de la legalització.
- E. Marge final per a modificacions o resolució de possibles dubtes per part d'Indústria. Presentació de documentació completa final per Campus i edifici.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



5. Descripció i fases del servei

El calendari previst, per a coneixement del licitador, tindrà aquests terminis:

- Visita al Campus corresponent, recopilació de les informació de tots els subquadres elèctrics a legalitzar. (2 setmanes)
- Realització de calendari específic que inclogui la coordinació de les inspeccions ECA per paquets, així com els pressupostos externs ECA (el cost de la inspecció ECA és a càrrec de UPC). (2 setmanes)
- Inspeccions ECA agrupades, per zones-edificis-Campus. (8 setmanes)
- Modificacions o adequacions de les instal·lacions i/o quadres. (activitat no inclosa en la licitació, calendari segons afectacions a càrrec de la UPC)
- Elaboració de la documentació tècnica i de tràmits administratius necessaris per a la consecució de la legalització. (8 setmanes)
- Presentació de la documentació a Departament d'Indústria per assolir la documentació acreditativa de la legalització (4 setmanes).
- Marge final per a modificacions o resolució de possibles dubtes per part d'Indústria. (2 setmanes)
- Presentació de documentació completa final per Campus i edifici. (4 setmanes)

En el cas de situacions no previstes o incidències extraordinàries s'estudiarà la possible revisió del calendari amb els tècnics responsables del contracte per part de la UPC i l'empresa adjudicatària.

6. Criteris generals d'elaboració de la documentació tècnica

6.1. Normativa d'aplicació

D'acord amb la normativa vigent, i com a introducció als conceptes principals a associats a les instal·lacions de Baixa tensió.

Instal·lacions de baixa tensió

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



Les instal·lacions de generació i distribució d'electricitat han d'obtenir les corresponents autoritzacions per la seva posada en marxa i han de superar les inspeccions tècniques pertinents. Les instal·lacions de baixa tensió són les que produeixen, transformen, transmeten o distribueixen energia elèctrica amb tensions nominals iguals o inferiors a 1.000 volts.

Les instal·lacions de baixa tensió són conjunts d'aparells i circuits associats per tal de produir, convertir, transformar, transmetre, distribuir o utilitzar l'energia elèctrica, amb tensions nominals iguals o inferiors a 1.000 volts.

Aquestes instal·lacions s'han de fer, mantenir i revisar seguint les indicacions establertes en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i en les instruccions tècniques complementàries recollides per reglament. L'objectiu d'aquesta norma és minimitzar els riscos d'accidents i vetllar per la seguretat de les instal·lacions generadores d'un risc potencial per a les persones, els béns i el medi.

Normativa

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a BT 51. (BOE 18/09/02)

Les guies tècniques només seran vinculants en el cas que l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial així ho disposi.

Instruccions, resolucions i circulars

[Instrucció 12/2023](#)

Sobre condicions i procediment a seguir, en matèria de seguretat industrial, per posar en servei les instal·lacions d'autoconsum fotovoltaïques que s'acullin al règim de compensació d'excedents en baixa tensió.

[Instrucció 10/2023](#) (Obre en una nova finestra)

Per la qual s'aprova la guia d'aplicació del Reglament electrotècnic de baixa tensió per a instal·lacions elèctriques de quiròfans i sales d'intervenció.

[Instrucció 1/2014](#) (Tipus de fitxer pdf) (Pes del fitxer) [20 Bytes] (Obre en una nova finestra)

De 19 de març, de la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, per la qual s'aprova la guia tècnica del reglament electrotècnic de baixa tensió.

[Resolució ECF/4548/2006](#) (Tipus de fitxer pdf) (Pes del fitxer) [20 Bytes] (Obre en una nova finestra)

De 29-12-2006, per la qual s'aproven a Fecsa-Endesa les Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (exp. EE-104/01).

[Instrucció 5/2006](#) (Tipus de fitxer pdf) (Pes del fitxer) [20 Bytes]

Sobre evaluació d'energia d'instal·lacions fotovoltaïques individuals compartint infraestructures d'interconnexió (Parcs Solars).

[Circular 11/1993](#) (Tipus de fitxer pdf) (Pes del fitxer) [20 Bytes]

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1





Sobre instrucció per a la comunicació per part de les empreses de subministrament elèctric del canvi en les dades de les pòlisses de subministrament de les instal·lacions elèctriques existents.

Notes informatives

[Nota aclaridora BT 4/10/2021 \(Tipus de fitxer pdf\)\(Pes del fitxer\)\[20 Bytes\]\(Obre en una nova finestra\)](#)

Sobre la documentació necessària per efectuar els tràmits associats a les instal·lacions de baixa tensió davant de les empreses distribuïdores elèctriques

[Nota aclaridora BT 1/2017 \(Tipus de fitxer pdf\)\(Pes del fitxer\)\[20 Bytes\]\(Obre en una nova finestra\)](#)

Adaptació del Reial Decret 842/2002 (REBT) a la publicació del Reglament delegat 2016/364 que desplega el Reglament (UE) núm. 305/2011, i estableix les classes de reacció al foc dels cables elèctrics.

[Aclariment 29 de setembre de 2004 \(Tipus de fitxer pdf\)\(Pes del fitxer\)\[20 Bytes\]\(Obre en una nova finestra\)](#)

A la Instrucció Tècnica Complementària ITC-BT 28 del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió estableix com estaran constituïdes les canalitzacions elèctriques en locals de pública concurrència.

Classificació de les instal·lacions elèctriques

Les **instal·lacions elèctriques es classifiquen d'acord amb un doble criteri**: Documentació necessària per posar-les en servei i ús de la instal·lació.

Respecte a la documentació: les instal·lacions amb certa complexitat s'han de dissenyar per un titulat tècnic competent i són les següents:

Classe P1

- Instal·lacions industrials amb una potència màxima admissible superior a 100 kW
- Locals de pública concurrència
- Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte aparcaments i estacionaments de menys de 25 places
- Locals mullats $P > 25$ kW
- Piscines $P > 10$ kW
- Sales d'operacions quirúrgiques i sales d'intervenció
- Instal·lacions d'enllumenat exterior $P > 5$ kW
- Instal·lacions d'enllaç d'edificis destinats principalment a habitatges, locals comercials i oficines, que no tinguin la consideració de locals de pública concurrència, en edificació vertical o horitzontal de 20 subministraments o més
- Instal·lacions corresponents a les infraestructures per a la recàrrega del vehicle elèctric ($P > 50$ kW)

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1





- Instal·lacions de recàrrega de vehicle elèctric ubicades a l'exterior ($P > 10 \text{ kW}$)
- Instal·lacions que incloguin estacions de recàrrega previstes pel mode de càrrega 4

Classe P2

- Instal·lacions corresponents a indústries, en general $20 \text{ kW} < P \leq 100 \text{ kW}$
- Locals humits, amb pols o amb risc de corrosió ($P > 10 \text{ kW}$)
- Bombes d'extracció o elevació d'aigua, siguin industrials o no ($P > 10 \text{ kW}$)
- Locals mullats ($P > 10 \text{ kW}$)
- Generadors i convertidors ($P > 10 \text{ kW}$)
- Conductors aïllats per caldejament, exclosos els habitatges ($P > 10 \text{ kW}$ i $P < 25 \text{ kW}$)
- Instal·lacions de caràcter temporal per a alimentació de maquinària d'obres de construcció ($P > 50 \text{ kW}$)
- Instal·lacions de caràcter temporal en locals o emplaçaments oberts ($P > 50 \text{ kW}$)
- Edificis destinats a oficines, i locals comercials que no tinguin la consideració de pública concurrència amb més de 100 kW de potència per CGP
- Les corresponents a habitatges unifamiliars $P > 50 \text{ kW}$
- Aparcaments o estacionaments que requereixen ventilació forçada (Menys de 25 places)
- Aparcaments o estacionaments amb ventilació natural (Més de 5 places i menys de 25 places)
- Línies de baixa tensió amb suports comuns amb les d'alta tensió
- Màquines d'elevació i transport
- Instal·lacions que utilitzin tensions especials
- Instal·lacions destinades a rètols lluminosos, llevat que es considerin instal·lacions de baixa tensió, segons el que estableix la ITC-BT 44
- Tanques elèctriques
- Instal·lacions corresponents a piscines i fonts $P > 5 \text{ kW}$, piscines fins a 10 kW
- locals sense risc específic amb una potència màxima admissible $> 100 \text{ kW}$

La classificació **segons l'ús** de les instal·lacions té les següents categories:

- Instal·lacions industrials.
- Instal·lacions temporals per a obres segons l'ITC-BT-33 del REBT.
- Instal·lacions temporals segons l'ITC-BT-34 del REBT.
- Instal·lacions d'enllaç.
- Instal·lacions de serveis comuns d'edificis.
- Instal·lacions d'habitatges.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1





- Instal·lacions en locals d'espectacles i activitats recreatives amb subclassificació d'acord amb l'ITC-BT-28.
- Instal·lacions en locals de reunió, treball i usos sanitaris recreatives amb subclassificació d'acord amb l'ITC-BT-28.
- Instal·lacions de recàrrega de vehicles elèctrics.
- Instal·lacions en aparcaments i estacionaments.
- Instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Instal·lacions generadores d'electricitat.
- Instal·lacions d'oficines sense presència de públic.
- Instal·lacions generadores.
- Altres casos.

Ampliacions o modificacions que requereixen un projecte

Parlem d'ampliació quan s'afegeixen nous circuits a una instal·lació ja existent o s'amplia la potència màxima admissible de la instal·lació, mentre que les modificacions consisteixen a modificar les característiques elèctriques dels circuits ja existents (i/o dels seus elements).

Es requereix l'elaboració de projecte en les següents ampliacions i modificacions de les instal·lacions:

- a) Les ampliacions de les instal·lacions dels grups: b, c, g, i, j, l, m i les modificacions d'importància de qualsevol de les instal·lacions de la taula anterior. S'entén per modificacions d'importància les que afecten més del 50% de la potència màxima admissible. Igualment, es considera modificació d'importància la que afecta línies completes de processos productius amb nous circuits i quadres, encara que es tracti de reducció de potència.
- b) Les ampliacions d'instal·lacions que inicialment no van requerir projecte (taula anterior) ja que no superaven el valor límit de la potència màxima admissible, però que després de l'ampliació ja superen aquell valor.
- c) Les ampliacions d'instal·lacions que originàriament van requerir projecte, quan en una o en diverses ampliacions es superi el 50% de la potència màxima prevista en el projecte anterior o (com s'ha comentat al punt anterior) quan l'ampliació superi els límits de potència assenyalats a la classificació de les instal·lacions elèctriques noves amb projecte.
- d) Les instal·lacions, tant si són noves com si són ampliacions o modificacions, que no estan incloses en els grups indicats, requereixen una memòria tècnica de disseny.

Inspeccions reglamentàries

El Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió obliga a dos tipus d'inspecció: inspeccions inicials i inspeccions periòdiques. Aquestes inspeccions s'han de fer per un Organisme de Control.

Les inspeccions inicials són prèvies a la posada en servei de les instal·lacions, les periòdiques s'han de fer cada cinc anys amb l'excepció dels edificis destinats principalment a habitatges en els que la periodicitat és de 10 anys.

Estan sotmeses a l'obligació d'inspecció (tant periòdica com inicial) les instal·lacions classificades com a P1.

Documents que cal presentar per iniciar el tràmit

Declaració responsable signada pel titular de la instal·lació

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



Informació Complementària

Etiquetes de les instal·lacions de baixa tensió

Cal disposar de la documentació següent que s'ha de mantenir durant la vida útil de la instal·lació

- Cal que, com a titular, disposis de la documentació següent (encara que no cal que la presentis per realitzar el tràmit) i l'has de conservar durant tota la vida útil de la instal·lació juntament amb la declaració responsable presentada, el justificant d'inscripció al RITSIC (BT-14-XXXXXX-Q) que rebràs en finalitzar el tràmit i, si la instal·lació està sotmesa a inspecció, els certificats de les inspeccions fetes al llarg de la seva vida útil. RITSIC: Registre d'instal·lacions tècniques de la seguretat industrial de Catalunya. BT: Baixa tensió.

PER A NOVES INSTAL·LACIONS

- Instal·lacions amb projecte
 1. Declaració responsable signada pel titular de la instal·lació.
 2. Projecte de la instal·lació redactat i signat per un tècnic titulat competent (d'acord amb l'ap. 3 de la ITC-BT 04 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió).
 3. Certificat de direcció i acabament d'obra signat per un tècnic titulat competent (Model ELEC-4).
 4. Certificat d'instal·lació emès per una empresa instal·ladora habilitada en la categoria i modalitat que li correspongui en funció del tipus d'instal·lació (Certificat model ELEC-1, Certificat model ELEC-11, Certificat model ELEC-12).
 5. Si s'escau, el certificat (en vigor) de les inspeccions inicial i de les futures inspeccions periòdiques amb qualificació favorable, emès per un Organisme de Control d'acord amb l'apartat 4 de la ITC BT 05 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió (Organismes de control).
 6. Justificant d'inscripció al RITSIC de la instal·lació i instruccions d'ús i manteniment.
 - Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny
 - Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
 - Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a BT 51. (BOE 18/09/02)
 5. Croquis el traçat de la instal·lació (article 19 del REBT).
 6. Justificant d'inscripció al RITSIC de la instal·lació.

Informació complementària

Per efectuar determinats tràmits amb l'empresa distribuïdora d'electricitat caldrà presentar el Butlletí de reconeixement d'instal·lació elèctrica de Baixa Tensió.

Recorda que els titulars d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió han de complir els requisits preceptius, d'acord amb el reglament tècnic de baixa tensió i la resta de normativa aplicable en matèria de seguretat industrial i s'han de comprometre a mantenir-ne el compliment durant la vida útil de la instal·lació.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1



Decret 192/2023, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D'acord amb el nou Decret 192/2023, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, la UPC es proposa licitar les tasques tècniques per assolir la legalització integral de tots els quadres i subquadres de Baixa Tensió de tots els edificis i instal·lacions dels Campus de la UPC Universitat Politècnica de Catalunya.

Xavier Badia i Armengou
Responsable del contracte

Joan Carles Burón
Director de l'Àrea D'infraestructures

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: <https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document>
Codi Segur de Verificació: UKfQmbUSCqMqZrqBycCI

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 22-11-2024 08:48:43
GMT+1

JUAN CARLOS BURON MORILLO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-11-2024 14:07:49
GMT+1

