



Sumari

1.	ANTECEDENTS	2
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.	LOT 1: EDIFICI MODULAR	3
3.1	Capacitat de la construcció modular	3
3.2	Possibilitats d'ubicació de l'edifici prefabricat	3
3.3	Redacció del projecte bàsic i executiu d'infraestructura de l'edifici prefabricat	5
3.4	Transport dels mòduls	6
3.5	Condicions generals	6
3.6	Especificacions tècniques mínimes de l'edifici prefabricat	7
3.6.1	Infraestructura i cimentacions	7
3.6.2	Estructura	7
3.6.3	Forjat	7
3.6.4	Coberta	8
3.6.5	Façana	8
3.6.6	Paviments	8
3.6.7	Sostres	8
3.6.8	Fusteria exterior	9
3.6.9	Fusteria interior	9
3.6.10	Divisions interiors	9
3.6.11	Instal·lació elèctrica	10
3.6.12	Climatització	10
3.6.13	Instal·lació de veu i dades	11
3.6.14	Instal·lació de serveis sanitaris	11
3.6.15	Instal·lació d'aigua i desguàs	12
3.6.16	Instal·lació contra incendis	12
3.7	Despeses i obligacions a càrrec de l'adjudicatari	12
3.8	Obligacions de l'ISPC	14
3.9	Termini màxim d'entrega, instal·lació i desinstal·lació	14
3.9.1	Termini presentació documental	14
3.9.2	Termini de muntatge de la construcció modular	14
3.9.3	Vigència del període d'arrendament de l'edifici prefabricat	15
3.9.4	Pròrroga	15
3.9.5	Termini de desmuntatge de l'edifici modular	15
3.10	Termini de garantia	15
3.11	Assegurances	15
3.12	Facturació	16
4.	LOT 2: MOBILIARI ESCOLAR	17
4.1	Lliurament del mobiliari escolar	17
4.2	Servei post venda	18
4.3	Descripcions del mobiliari i requeriments tècnics	18
4.3.1	Quantitats a subministrar	18
4.3.2	Requeriments tècnics generals	18
4.3.3	Ambientalització dels articles	20
4.3.4	Validació del mobiliari ofert	21
4.4	Termini de garantia i devolucions	22
4.4.1	Obligacions dins el termini de garantia	22



4.5	Facturació	23
5.	ANNEXOS.....	23
5.1	Annex 1: Possibilitat d'espai per a la ubicació de l'edifici modular	23
5.2	Annex 2: Fitxes individuals descriptives amb les característiques tècniques del mobiliari objecte del contracte.....	23
5.3	Annex 3: Declaració coneixement ubicacions disponibles	23

Plec de prescripcions tècniques

que regeix el contracte de subministrament consistent en l'arrendament sense opció a compra d'un edifici prefabricat totalment equipat amb destinació a aularis per a l'alumnat de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya ISPC-2019-00340

1. ANTECEDENTS

L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC) és una entitat autònoma de caràcter administratiu creada per la Llei 10/2007, de 30 de juliol, adscrita al Departament d'Interior.

Actualment l'ISPC imparteix els següents ensenyaments:

- Com a centre de formació que unifica l'Escola de Policia i l'Escola de Bombers i Protecció Civil, l'entitat imparteix formació adreçada als col·lectius professionals de l'àmbit de la seguretat i les emergències. La majoria de cursos s'adrecen a personal des cossos de policia i bombers de Catalunya, tant d'accés a l'escala bàsica, com els cursos de promoció i especialització, bombers voluntaris, personal de protecció civil i agents rurals.
- Com a centre adscrit a la Universitat de Barcelona, imparteix el Grau en Seguretat i diversos Màsters. El grau universitari en seguretat està organitzat en 4 cursos acadèmics: Màx. 70 alumnes de primer curs, 70 alumnes de segon curs, 70 alumnes de tercer curs i 70 alumnes de quart curs.

Es preveu un augment en l'alumnat de tots els cursos de l'Escola de Policia i l'Escola de Bombers i Protecció Civil de Catalunya en el període 2019-2022. Aquest fet implicarà la necessitat d'habilitar més aules formatives i adequar-les a l'activitat docent mitjançant la instal·lació de pupitres, cadires, taules de professor, pissarres i taulers de suro.

Donat que les instal·lacions docents actuals de l'ISPC no disposen de capacitat suficient per absorbir aquesta nova demanda i al ser una necessitat puntual, es fa imprescindible la instal·lació i lloguer d'un edifici prefabricat totalment equipat per tal de fer efectiva la creació de noves aules.



2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte administratiu és cobrir les necessitats estructurals d'aules dels 3 propers cursos en previsió a l'increment de l'alumnat mitjançant els següents subministraments:

- Lot 1: Elaboració de projecte, subministrament, instal·lació i posterior arrendament sense opció a compra d'una construcció modular per a 10 aules amb capacitat de 30 alumnes/aula, amb els corresponents espais per a sanitaris i safareig durant els cursos acadèmics compresos entre l'1 de gener de 2020 fins al 30 juny de 2022.
- Lot 2: Subministrament del següent mobiliari escolar per a l'equipament de les aules prefabricades:
 - a. Pupitres
 - b. Cadires
 - c. Taules professor
 - d. Pissarres
 - e. Taulells de suro

3. LOT 1: EDIFICI MODULAR

3.1 Capacitat de la construcció modular

Els elements mínims que contindrà la construcció modular correspondrà a les següents unitats de distribució dels espais:

- 10 d'aules amb capacitat per a 30 alumnes cadascuna.
- Sanitaris suficients per a cobrir les necessitats de l'alumnat qui realitzi la formació en les aules.
- Espai de safareig o habitació amb espai suficient per emmagatzemar productes de neteja, escombra, cubell i pal de fregar, etc. Aquest espai contindrà una pica amb una aixeta.

El contractista realitzarà la proposta de distribució de l'edifici modular d'acord amb les possibilitats d'espai que es mostren al plànol de l'Annex 1 d'aquest plec.

3.2 Possibilitats d'ubicació de l'edifici prefabricat

A l'annex 1 del present plec es mostren 2 possibles ubicacions de l'edifici prefabricat.

L'empresa adjudicatària realitzarà una visita obligada abans de la presentació de l'oferta, per a conèixer "in situ" l'espai disponible per a la ubicació de l'edifici prefabricat d'ús per a aules i a més manifestarà tenir coneixement complet del següent a través de la declaració que es presenta a l'annex 3:



- Situació de les possibles zones d'ubicació de l'edifici prefabricat.
- L'estat del terreny dels espais que es proposen.
- Les condicions d'accés dels camions amb plataforma fins a les zones corresponents.

Per concertar visita de l'edifici s'haurà de contactar amb la secció de manteniment i subministraments mitjançant sol·licitud a través del e-mail: sms_ispc@gencat.cat

Després de la visita tècnica, l'empresa adjudicatària optarà per a realitzar la seva oferta en una de les dues zones disponibles d'acord amb la opció tècnicament i econòmicament més avantatjosa, podent decidir la construcció en una o dues plantes.

Mides aproximades:

- a. Zona ubicació A (sota la passarel·la):
 - Llargada: 19,32 m
 - Amplada: 20,65 m
 - Alçada passarel·la: 7,70 m
- b. Zona ubicació B (Sobre circuit de conducció)
 - No hi ha limitació d'espai
 - S'ha d'aplanar el terreny

Imatges:



Zona ubicació A



Zona ubicació B

A la visita, l'empresa adjudicatària podrà realitzar les mesures que cregui convenientes per a decidir la ubicació idònia.



Atès que es tracta d'un sòl qualificat d'equipament, la zona elegida per a la ubicació dels mòduls haurà de complir les condicions i paràmetres d'ordenació de la zona adjacent, en aquest cas la clausula [4a - Subzona d'Ordenació per Edificació Aïllada Unifamiliar](#), i justificar-los en el conjunt de la parcel·la.

3.3 Redacció del projecte bàsic i executiu d'infraestructura de l'edifici prefabricat

El contracte preveu la redacció per part del contractista de:

- Avantprojecte i Projecte Bàsic amb els continguts establerts d'acord amb l'art. 4.1 de la LOE, amb l'annex 1 de la part I del Codi Tècnic de l'Edificació (Reial Decret 314/2006, CTE) i amb l'article 34 del Decret 64/2014 (RPLU).

El projecte bàsic és la fase del treball que defineix les característiques generals de l'obra i les seves prestacions mitjançant l'adopció i justificació de solucions concretes. El seu contingut serà suficient per sol·licitar la llicència municipal d'obres, però insuficient per iniciar la construcció de l'edifici.

El contractista haurà de presentar el projecte bàsic en el termini de 15 dies laborables comptats a partir de la data de la formalització del contracte el qual serà supervisat per la unitat responsable del contracte i haurà d'incorporar els ajustos i les modificacions que se'n desprenguin.

- Projecte d'Execució visat pel col·legi oficial corresponent, amb caràcter previ a l'execució de les obres, d'acord amb l'article 34.3 del Decret 64/2014 de 13 de maig.

El projecte d'execució és la fase del treball que desenvolupa el projecte bàsic i defineix l'obra en la seva totalitat sense que en ell puguin rebaixar-se les prestacions declarades en el bàsic, ni alterar-se els usos i condicions sota les que, en el seu cas, es varen atorgar la llicència municipal d'obres, llevat en aspectes legalitzables.

El projecte d'execució inclourà els projectes parcials o altres documents tècnics que, en el seu cas, l'hagin de desenvolupar o completar, els quals s'integraran en el projecte com a documents diferenciats sota la coordinació del projectista. El seu contingut serà el necessari per a la realització de les obres, comptant amb el preceptiu visat col·legial i la llicència corresponent.

- Informe subscrit per la direcció facultativa de les obres sobre l'adequació al projecte autoritzat.

Els projectes bàsic i d'execució els ha d'aprovar la unitat responsable del contracte abans d'iniciar-se el muntatge de l'edifici prefabricat.



L'adjudicatari haurà de redactar els projectes amb l'antelació suficient per complir amb els terminis d'execució establerts a la clàusula 3.9 del present plec, tenint en compte la tramitació de les llicències urbanístiques.

3.4 Transport dels mòduls

L'adjudicatari del contracte haurà de transportar els mòduls prefabricats des de les seves instal·lacions fins al lloc d'emplaçament dels mateixos pels mitjans que estimi oportuns i seguint l'itinerari que consideri més adequat per tal d'optimitzar el temps emprat en el trasllat. El transport inclou la càrrega, descàrrega i manipulació dels mòduls en totes i cadascuna de les etapes de l'itinerari.

L'adjudicatari haurà de realitzar el transport amb l'antelació suficient per complir amb els terminis establerts en el contracte. Les incidències que puguin sorgir en el transport no podran considerar-se com a causa justificativa de demora.

Les dimensions, el pes i la resta de característiques dels components hauran de permetre el seu transport e instal·lació sense la utilització de mitjans extraordinaris i per les vies ordinàries de circulació rodada

Totes les gestions i despeses derivades del transport correran per compte de l'adjudicatari que serà també responsable de la custòdia i conservació dels mòduls prefabricats evitant que es produeixin danys en els mateixos.

3.5 Condicions generals

- Per a l'execució de tots els elements, és aplicable tota la normativa amb revisions, modificacions i suplementos, vigent durant el període de realització dels treballs, amb especial atenció als requisits marcats en tots els documents del Codi Tècnic de l'Edificació i la normativa complementària a aquest.
- L'adjudicatari es responsabilitzarà de tots els danys a tercers o dels danys que puguin patir les instal·lacions en què s'efectuarà el muntatge dels mòduls prefabricats.
- L'adjudicatari serà responsable de la coordinació de la resta d'empreses que puguin intervenir en el subministrament i muntatge, per a això designarà un responsable qualificat que haurà de romandre "in situ" durant el temps de muntatge.
- Tots els mitjans auxiliars i eines necessàries per a la instal·lació de l'equipament seran per compte de l'adjudicatari.
- L'adjudicatari serà responsable de la neteja de les instal·lacions i de la retirada del material sobrant que es produeixi amb motiu del subministrament i instal·lació dels articles.
- L'alçada lliure interior, serà com a mínim de 2,50 m.



- El grau de prefabricació dels elements haurà d'ésser de tal manera que en el lloc de la seva instal·lació únicament hagin de realitzar-se els treballs d'acoblament de grans components per assolir un conjunt acabat i funcionant en un curt termini de temps.
- El subministrament inclou els recursos humans i tècnics necessaris per al transport i instal·lació de l'edifici modular, així com el muntatge i desmuntatge de la construcció prefabricada en la ubicació establerta.

3.6 Especificacions tècniques mínimes de l'edifici prefabricat

3.6.1 Infraestructura i cimentacions

La infraestructura contemplarà els treballs d'adequació del sòl per a suport de l'edifici modular.

Si l'espai que quedi entre les aules i el paviment exterior, és major de 5 cm, es tancarà amb una xapa, bloc de formigó, etc.

Les condicions de suport compliran amb el que indica el Document Bàsic SE-C del CTE.

Per a l'accés a les aules haurà de construir una plataforma elevada proveïda d'una rampa, el pendent no superarà el 8%, haurà de complir la normativa de supressió de barreres arquitectòniques i el Document bàsic SUA del CTE. En el cas de que es prevegin dues plantes, no serà necessària cap mesura de supressió de barreres arquitectòniques pel que fa a la segona planta.

3.6.2 Estructura

Estructura autoportant metàl·lica, degudament protegida, capaç de resistir les accions de tot tipus que, segons la normativa vigent, resulti d'aplicació en una construcció del tipus d'utilització prevista i l'àmbit geogràfic que correspon.

L'estructura haurà d'ésser capaç, a més a més, de suportar els esforços que es produeixen en el transport i muntatge. Així mateix s'aportaran plànols generals i de detall, i es farà constar la sobre càrrega d'ús suportada pel forjat.

S'aportarà:

- Certificat de resistència al foc de l'estructura mínim R-30.
- Certificat de solidesa signat per tècnic competent de cadascun dels conjunts instal·lats.

3.6.3 Forjat

Serà autoportant, amb una capacitat portant de 300 kg/m² sense deformacions excessives i haurà de tenir un comportament suficientment satisfactori a les vibracions i sorolls d'acord amb l'ús al qual està destinat.



S'aportarà certificat del càlcul de la transmitància tèrmica dels elements que formen el forjat, no admetent-se en cap cas una U_S superior a $0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$.

S'aportarà:

- Plànol de detall i descripció del sistema constructiu utilitzat per garantir la planeïtat de la base.
- Certificat de resistència al foc de l'estructura del forjat mínim R-60.

3.6.4 Coberta

Haurà d'ésser calculada i construïda d'acord amb les accions gravitatòries pertinents i permetre el seu accés per a manteniment.

Les cobertes de les unitats modulars seran d'acer galvanitzat amb acabats interiors en xapa lacada desmuntable, amb un sistema d'aïllament tèrmic global i eficaç i resistent a possibles corrosions per oxidació.

S'aportarà certificat del càlcul de la transmitància tèrmica dels elements que formen la coberta, no admetent-se en cap cas una U_C superior a $0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$.

3.6.5 Façana

Les façanes de les unitats modulars seran construïdes amb panells sandvitx de xapa metàl·lica lacada per ambdues cares, amb un aïllament interior suficient per proporcionar una total hermeticitat als agents atmosfèrics i un elevat coeficient d'aïllament tèrmic i acústic.

Aquests panells tindran un sistema de fixació fàcil i ràpid per tal que puguin ser substituïts ràpidament en cas que siguin danyats pel seu ús o per accidents.

S'aportarà certificat del càlcul de la transmitància tèrmica dels elements que formen la façana, no admetent-se en cap cas una U_M superior a $0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$.

3.6.6 Paviments

Acabats amb PVC de 2mm de gruix (com a mínim) fixat a la llosa mitjançant adhesius adequats, amb unions soldades mitjançant un cordó continu.

3.6.7 Sostres

El fals sostre ha de garantir una total fixació.

Els revestiments de tots els espais ocupables han de complir amb les condicions de reacció al foc definides al Document Bàsic SI Seguretat en cas d'incendi "DB SI 1"(sostres: C-s2 d0)

Hauran d'estar compostats per elements fono-absorbents. El tractament acústic dels espais s'haurà de fer tenint en compte els temps de reverberació màxims exigits pel Document Bàsic HR



Protecció enfront el soroll “DB HR”. Aquest tractament pot ser com a revestiment de sostres i/o parets, o bé com a fals sostre (preferiblement enganxat al sostre).

3.6.8 Fusteria exterior

Les finestres estaran dotades de:

- Tancaments de seguretat, degudament ancorades i segellades, formant un conjunt d'estanqueïtat suficient enfront l'aigua i el vent.
- Persianes enrotllables, amb calaix registrable des de l'interior i dotat de mecanisme d'accionament.

Es valorarà que les finestres siguin corredisses.

S'aportarà certificat del càlcul de la transmissió tèrmica dels elements que formen els tancaments, no admetent-se en cap cas una UH superior a 2,9 W/m²K.

Les portes hauran d'obrir cap a l'exterior. Es valorarà que disposin de molla de retenció tipus “telesco” o similar per evitar el trencament accidental de vidres per cops produïts pel vent.

Qualsevol edifici en el que pugui haver més de 50 persones (2 aules o més) haurà de tenir alguna sortida d'emergència amb maneta per la part interior que permeti sempre la seva apertura i maneta amb clau per la part exterior que permeti el seu bloqueig i desbloqueig, podent variar la seva situació en funció de les necessitats de la implantació definitiva de l'edifici.

3.6.9 Fusteria interior

Totes les portes d'aules, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau, les claus de totes les portes interiors seran mestrejades.

3.6.10 Divisions interiors

Formada per elements que garanteixin una correcta subjecció a l'estructura i que garanteixi un aïllament acústic d'acord amb la normativa vigent. Es col·locarà sòcol en tot el perímetre dels envans i parets de l'edifici.

Tots els paraments verticals interiors aniran tractats amb un material de duresa suficient per resistir les accions fortes de cops i rascades, per tal d'afavorir el menor manteniment.

L'amplada dels passadissos interiors haurà de ser de 1,20 m com a mínim per facilitar l'evacuació i l'accessibilitat.

Els revestiments de tots els espais ocupables han de complir amb les condicions de reacció al foc definides al DB SI 1(parets: C-s2 d0).



3.6.11 Instal·lació elèctrica

S'ajustarà a tot el que disposi el Reial Decret 842/2002 del dia 2 d'agost: Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les instruccions tècniques complementaries ITC–BT, així com les seves posteriors modificacions.

Els conductors seran no propagadors de la flama, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, de 0,6 – 1kv de 1,5 i 2,5 mm² de secció, i d'acord amb la normativa vigent.

Les canalitzacions sota tub o canals hauran de ser no propagadors del foc i de baixa emissió de fums.

Els mecanismes seran homologats, situats a 1,20 m de terra.

Es disposarà d'un quadre general de comandament i protecció, segons el que la normativa vigent exigeixi en el moment del seu muntatge.

Es situarà a l'entrada i estarà dotat de protecció enfront a corrents de defecte (diferències d'alta sensibilitat) i sobre intensitats (protecció a neutre).

El sistema d'enllumenat de cada unitat modular estarà conformat, com a mínim, per un tub fluorescent de 36 w amb la instal·lació de cables oculta i s'haurà de garantir que compleixin els 500 lux en aules i despatxos i 300 lux en passadissos, sanitaris i safareig considerant la contribució natural i artificial de llum. S'aportarà càlcul justificatiu del valor d'eficiència energètica en il·luminació (VEEI) que no pot ser superior a 3,5.

En relació a la instal·lació d'endolls, cal que disposi de 4 endolls a la zona de la pissarra i 8 endolls mes a cada aula.

S'inclouran els aparells autònoms d'emergència que es precisin segons normes, així com la seva instal·lació i connexió, d'acord amb la normativa vigent.

S'instal·larà una lluminària exterior estanca sobre la porta d'accés amb interruptors i línia independent.

Les aules estaran proveïdes de presa de terra, preparada per a seva connexió segons la reglamentació vigent. La seva correcta instal·lació serà a càrrec de l'adjudicatari així com la comprovació de la resistència adequada de la que emetrà informe.

3.6.12 Climatització

La climatització de les aules, preferentment, serà mitjançant aparells condicionadors individuals tipus Split de paret, amb bomba de calor i tecnologia Inverter, adequats a la dimensió de les aules i garantint una temperatura a l'hivern de 21°C a 23°C i a l'estiu de 23°C a 25°C.



Es valorarà que el nivell sonor de la unitat interior no sigui superior a 25 dB i que disposi d'etiquetatge energètic en producció de calor mínim Classe B.

S'acceptaran altres solucions amb prestacions similars. Cada equip funcionarà de manera totalment independent i tindrà el seu propi comandament a distància, amb sistema d'infrarojos i col·locat en el suport de la paret.

3.6.13 Instal·lació de veu i dades

L'edifici disposarà d'un armari Rack al vestíbul d'entrada a l'edifici, amb un tub connectat a la cambra sanitària de sota del mòdul per la entrada del cable de veu i dades, que disposarà de regleta de 8 endolls amb interruptor, patch-panel de 24 ports, i fuetons suficients per connectar tots els punts RJ-45 del mòdul.

S'instal·laran 2 punts RJ-45 a cada aula a la zona de la pissarra, connectats al patch-panel del Rack mitjançant cable UTP categoria 6.

S'instal·larà 1 punt RJ-45 al sostre del vestíbul o passadís cada 100 m2 d'edifici aproximadament per muntar els accés points necessaris per donar cobertura wi-fi a tots els espais.

3.6.14 Instal·lació de serveis sanitaris

S'habilitaran sanitaris separats per dones i homes.

S'habilitarà un sanitari per a personal amb discapacitat.

Els aparells sanitaris seran de porcellana vitrificada, de color blanc amb conjunt d'aixetes cromades de tancament temporitzador automàtic amb polsador.

S'estableix com a condició especial d'execució utilitzar dispositius de descàrrega de vàters que permeten la descàrrega doble, la descàrrega curta de sis litres o que permeten interrompre la descàrrega.

Els WC seran de tanc baix situat a la part posterior, també de porcellana vitrificada de qualitat, amb els accessoris necessaris, tenint en compte que el forat de desguàs estarà separat de la paret 30 cm des de el seu eix.

Les portes dels WC portaran espai de ventilació de 15 cm a la part baixa i 50 cm per ventilació i il·luminació a la part alta; també portaran balda que es pugui desbloquejar des de l'exterior.

Els lavabos seran amb peu de porcellana vitrificada fent especial atenció a la seva subjecció tant al terra com a la paret. S'admetrà una fixació mitjançant una estructura de peus metàl·lics pintats amb alumini electrolític i esmaltats. Les aixetes seran del tipus temporitzat.



Es muntaran miralls emmarcats per protecció i cargolats a la paret, els portarotllos seran metàl·lics, resistents i de fàcil recanvi; els assecadors de mans seran expenedors de tovalloles tipus Papelmatic o similar i els expenedors de sabó líquid tipus Papelmatic o similar.

3.6.15 Instal·lació d'aigua i desguàs

Les canonades seran de coure amb accessoris soldats i hauran de suportar satisfactòriament les proves de funcionament previstes a la normativa bàsica vigent i estaran dotades de clau general de tall, que han de ser com a mínim una de tall general d'entrada a l'edifici i una de tall a cada nucli de sanitaris. Si hi ha una peça solta fora dels locals sanitaris, portarà la seva clau individual de tall.

A mes a mes, cada aparell portarà la seva clau de tall individual.

Es poden admetre altres solucions de canonades sempre que estiguin degudament homologades.

S'estableix com a obligació contractual essencial fer una prova d'estanqueïtat a l'edifici prefabricat un cop acabada la instal·lació d'aigua, certificant l'absència total de pèrdues.

La instal·lació de sanejament estarà formada per canonada i accessoris de PVC rígid, dotat dels corresponents sifons hidràulics. Les instal·lacions vistes hauran de portar brides que garanteixin la seva subjecció. La xarxa de desguàs es col·locarà a la cambra d'aire de sota l'edifici.

S'inclou la connexió dels desguassos dels aparells sanitaris i la seva unió en un únic col·lector, la connexió a la infraestructura del clavegueram anirà a càrrec de l'adjudicatari.

3.6.16 Instal·lació contra incendis

L'edifici modular s'ajustarà a les disposicions vigents en matèria de prevenció d'incendis, per als edificis d'aquestes característiques i el tipus d'ús previst.

Extintors portàtils: Un d'eficàcia 21A-113B cada 15 m de recorregut i un de CO² en el quadre elèctric. Els equips d'extinció es senyalitzaran amb plaques normalitzades.

3.7 **Despeses i obligacions a càrrec de l'adjudicatari**

Serà a càrrec de l'empresa adjudicatària:

- Les despeses de redacció del projecte bàsic i d'execució, la direcció d'obra d'arquitecte superior i butlletins de les instal·lacions necessaris per a la posada en funcionament.
- El transport per muntatge i desmuntatge de l'edifici modular
- Muntatge i desmuntatge de l'edifici prefabricat en la ubicació establerta
- Servei de lloguer continuat de les aules durant tot el període de contracte



- Manteniment i reparacions de les unitats modulars durant el termini de garantia
- Fer les obres i actuacions necessàries prèvies per a la posterior instal·lació de l'edifici prefabricat. Entre d'altres, s'inclou l'anivellament del terreny si s'escau, fonaments (ja sigui amb pous o llosa) i pilarets de suport amb les característiques necessàries per garantir en tot moment l'estabilitat i la seguretat de les persones i instal·lacions. Així mateix serà la responsable d'executar les escomeses (aigua, sanejament, electricitat, telecomunicacions...) fins al punt de connexió. Els consums aniran a càrrec de l'ISPC.
- El Pla de Seguretat i Salut en el treball s'establirà a càrrec del contractista una vegada adjudicades les obres. És condició indispensable, que s'elabori, i que es presenti al tècnic coordinador de Seguretat i Salut de l'ISPC per a la seva aprovació i així mateix es designarà el tècnic responsable de seguretat de les obres per part de l'empresa.

En el procés de construcció serà d'obligat compliment en matèria de Seguretat i Salut, tota la normativa legal aplicable, principalment la que a continuació es descriu i així com les disposicions legals que les desenvolupen i les corresponents normes tècniques reglamentàries:

- Directiva 92/57/CEE de 24 de juny (DO:26/08/92) Disposicions mínimes de seguretat i de salut que s'han d'aplicar a les obres de construccions temporals o mòbils.
- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE:25/10/97) Disposicions mínimes de Seguretat i de Salut a les obres de construcció. Transposició de la Directiva 92/57/CEE
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE:10/11/95) Prevención de riesgos laborales
- Gestió i retirada dels residus generats en la instal·lació de l'edifici prefabricat, així com la gestió dels equips elèctrics i electrònics adscrits a l'execució del contracte una vegada es considerin obsolets o residual durant la vigència del contracte, d'acord amb el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels residus que generen. Aquests requeriments s'estableixen com a condició especial d'execució del contracte.
- Redacció de l'estudi de gestió de residus (contingut d'acord amb el Reial Decret 105/2008 i el Decret 89/2010).
- Facilitar a la unitat responsable del contracte el certificat de solidesa o justificació de l'aptitud pel servei, de l'estructura.
- Donar el suport tècnic i facilitar els documents requerits per l'ajuntament de Mollet del Vallès per a la tramitació de la llicència d'obres. Igualment haurà d'introduir o complementar la informació que el sigui requerida per l'administració o el col·legi corresponent.

El projecte bàsic i annexes, seran validats per la unitat responsable del contracte abans de la sol·licitud de Llicència d'Obres i donaran inici al projecte executiu. La tramitació de la llicència d'obres anirà a càrrec de l'ISPC.

- Presentar un projecte executiu visat, d'acord amb l'article 34.3 del D64/2014 abans d'iniciar les obres.



3.8 Obligacions de l'ISPC

Serà obligació de l'ISPC:

- Facilitar a l'empresa adjudicatària l'accés dels camions durant el muntatge i desmuntatge.
- Tramitació de la corresponent llicència d'obres per a la instal·lació de l'edifici modular. En el moment d'inici del contracte, i un cop obtinguda la llicència d'obres, es procedirà a efectuar la comprovació i verificació del compliment dels requeriments municipals procedint a les modificacions que s'escaiguin.
- Mantenir nets i en bon estat el conjunt d'aules i elements modulars i retornar-los de la mateixa manera que van ser lliurats.
- Realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció, pels mitjans següents:
 - a. Revisió del material en el moment del lliurament. Qualitat i unitats que es lliuren.
 - b. Comprovació i supervisió dels treballs d'instal·lació.

Quan les instal·lacions no es trobin en condicions de ser rebudes, es farà constar expressament i es donaran instruccions al contractista perquè esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament d'acord amb allò previst en el present plec.

3.9 Termini màxim d'entrega, instal·lació i desinstal·lació

3.9.1 Termini presentació documental

L'adjudicatari té un termini de 15 dies laborables des de la formalització del contracte per presentar a la unitat responsable del contracte el projecte bàsic i documentació requerida per a la tramitació de la llicència d'obres.

Un cop aprovat el projecte bàsic, l'ISPC iniciarà els tràmits per l'obtenció de la llicència d'obres.

En el termini de 1 mes des de la aprovació del projecte bàsic el contractista presentarà el projecte executiu amb visat col·legial i els seus annexes. Previsió establerta al desembre del 2019, és a dir, entre l'1 i el 31 de desembre.

3.9.2 Termini de muntatge de la construcció modular

- Fase 1 (obra civil, subministrament i muntatge de l'edifici prefabricat): 30 dies laborables a partir de l'endemà de l'obtenció de la llicència d'obres.
- Fase 2: Període de lloguer: Es preveu l'inici a partir del dia 1 de gener de 2020, o a partir del lliurament efectiu de la construcció modular en condicions adequades d'ús si aquest és posterior.

El termini d'execució del contracte podrà ser prorrogat quan causes justificades impedeixin, a judici de l'ISPC, complir el seu objecte dins del termini inicialment previst.



3.9.3 Vigència del període d'arrendament de l'edifici prefabricat

El període d'arrendament estarà comprès des del 1 de gener del 2020 fins el 30 de juny del 2022.

3.9.4 Pròrroga

En cas de ser necessària una pròrroga a partir de la finalització del curs 2021-2022, el contracte es podrà prorrogar fins que finalitzi la necessitat que ha originat el contracte. En cap cas el contracte i les possibles pròrrogues podrà excedir els 5 anys.

3.9.5 Termini de desmuntatge de l'edifici modular

Un cop finalitzat el contracte l'ISPC ho notificarà als contractistes i aquests disposaran d'un màxim de 2 mesos per retirar del sistema modular contractat.

3.10 Termini de garantia

El termini de garantia finalitzarà amb el termini de la vigència del contracte així com possibles pròrrogues.

Durant el període de garantia, el contractista haurà de:

- Garantir el perfecte estat de les instal·lacions de l'edifici prefabricat.
- Fer-se càrrec del manteniment preventiu i correctiu de l'edifici.
- Respondre dels danys i perjudicis que s'haguessin produït durant l'execució del contracte.

El manteniment ha de garantir el funcionament i l'operativitat dels elements integrants objecte del contracte, i ha de significar la reposició d'aquells elements que no puguin reparar-se en cap cas, o no puguin reparar-se en un termini raonable, no superior a cinc jornades. El manteniment consistirà en l'assistència dels operaris en el termini màxim d'un dia laborable. L'empresa adjudicatària haurà d'estar localitzable les 24 hores del dia a efectes de resoldre les incidències que puguin sorgir.

Les actuacions correctives en les aules s'han de realitzar amb la màxima celeritat possible, sense que en cap cas pugui quedar interromput el servei més d'una jornada. Seran a càrrec de l'empresa adjudicatària totes les despeses derivades de desplaçaments, mà d'obra i el material derivat del citat manteniment correctiu i preventiu, derivat de l'ús ordinari de les instal·lacions.

3.11 Assegurances

El contractista, a partir de la data d'inici del contracte i durant la vigència d'aquest, està obligat a contractar:

- Assegurança de responsabilitat civil. Aquesta assegurança cobrirà la plena responsabilitat civil pels danys i perjudicis que es causin a tercers a conseqüència de les seves actuacions en compliment d'aquest contracte. A l'efecte, s'obliga a tenir contractada una assegurança per un



capital mínim de cobertures de 600.000 euros per sinistre, amb el benentès que aquesta quantia no actua com a límit de la responsabilitat indemnitzatòria de la qual pugui ser declarat culpable. El concessionari presentarà a l'ISPC, amb caràcter previ a la formalització del contracte, una còpia legitimada o confrontada de la pòlissa de responsabilitat civil, de les condicions generals que la regulin i del rebut de pagament de la prima, mantenint anualment actualitzada aquesta documentació. Els sinistres no coberts per la pòlissa, així com l'import de les franquícies, hauran d'esser assumits pel contractista.

- Assegurança de l'immoble: Subscriure una pòlissa d'assegurança “multirisc” que cobreixi els danys materials produïts a les construccions, així com al seu mobiliari, equipaments i instal·lacions per un import equivalent al preu de la inversió.

3.12 Facturació

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà mitjançant la presentació de:

- Una factura amb l'import adjudicat referent a l'elaboració dels projecte bàsic i executiu (previsió establerta al desembre del 2019, és a dir, entre l'1 i el 31 de desembre).
- Una factura en el moment d'acabament de les obres d'instal·lació (previsió establerta al gener 2020). La factura inclourà el cost dels següents conceptes:
 - a. Transport entrega
 - b. Anivellament del terreny, si escau
 - c. Obres instal·lació
 - d. Pilars de suport de l'edifici modular
 - e. Escomeses
 - f. Faldons de la construcció modular
- Factures mensuals d'arrendament a mes vençut. Aquest preu de lloguer mensual porta implícit els següents conceptes:
 - a. El lloguer de les aules
 - b. Servei de manteniment
 - c. El desmuntatge de l'edifici
 - d. El transport de recollida

El preu del lloguer mensual de les dues possibles pròrrogues (juliol 2022-juny 2024) serà de màxim 14.065,82 €/mes, IVA exclòs donat que el preu del lloguer mensual dels dos primers anys i mig ja inclou el preu pel muntatge, desmuntatge, transport d'entrega i recollida, en els dos anys següents no s'hauran d'incloure aquests conceptes, per la qual cosa el preu de lloguer mensual, serà més reduït.



4. LOT 2: MOBILIARI ESCOLAR

4.1 Lliurament del mobiliari escolar

El transport del mobiliari escolar fins a l'ISPC anirà a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de realitzar el subministrament i el lliurament del mobiliari, amb mitjans propis o aliens, fins a cadascuna de les dependències interiors i aules on es preveu desenvolupar l'activitat formativa, inclòs el seu muntatge i instal·lació d'acord amb la normativa vigent i respectant les mesures de seguretat adients en cada cas.

L'adjudicatari haurà de transportar el mobiliari amb els mitjans de protecció adequats (embalatges, cintes de subjecció, etc.) i adoptarà les mesures adequades (carretons amb rodes de goma, mantes, etc.) per no fer cap marca en els paviments, parets i portes, i altres elements de les dependències escolars. El proveïdor s'haurà de fer càrrec de possibles desperfectes en cas de produir-se.

El proveïdor haurà de subministrar el mobiliari a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya un en un període màxim de 5 dies laborals, a partir de l'endemà de la data de finalització de la construcció modular. La previsió de finalització de la fase d'obra civil està prevista per a l'1 de gener del 2019. El material es lliurarà a les aules on es preveu realitzar l'acció formativa.

L'adjudicatari resta obligat al compliment del termini de lliurament del mobiliari fixat en el present Plec. Si arribat el termini, l'adjudicatari incorregués en mora, l'ISPC podrà optar per la imposició de les penalitzacions establertes en el plec de clàusules administratives.

Com a condició especial d'execució s'estableix que l'empresa adjudicatària haurà de transportar el mobiliari amb els mitjans de protecció adequats (embalatges, cintes de subjecció, etc.).

Els articles i mobiliari hauran de ser lliurats minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit tant l'embalatge com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- El proveïdor haurà de retirar els embalatges utilitzats en el transport i garantir un adequat reciclatge dels mateixos, a més a més d'efectuar una neteja bàsica, recollint les serradures, cintes adhesives, i altres restes de la instal·lació per a deixar les dependències en condicions adequades una vegada col·locat el mobiliari i equipaments en el seu lloc.
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
- S'haurà d'intentar minimitzar al màxim els embalatges i optimitzar els transports, ja sigui embalant taulers o parts de mobiliari conjuntament, dins d'una mateixa comanda, per tal de mi-



nimitzar al màxim les deixalles produïdes; ja sigui optimitzant les mides i el pes, si les estructures ho permeten, per minimitzar les emissions de CO₂ associades al transport. La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport han de ser un dels objectius de les empreses que participen en aquesta licitació.

4.2 Servei post venda

Les empreses que resultin adjudicatàries d'aquest contracte hauran de disposar d'un servei post-venda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució d'aquest contracte en un termini màxim de 72 hores, quant a la identificació del problema i la proposta de la resolució. Aquest servei haurà de funcionar mentre duri la instal·lació i la garantia dels articles objecte de la convocatòria.

També, hauran de disposar:

- d'un sistema d'atenció al client àgil i directe i
- un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cada incidència, d'acord amb els requeriments del centre que formuli la incidència.

Aquest termini màxim podrà ser millorat d'acord amb els criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules automàtiques.

4.3 Descripcions del mobiliari i requeriments tècnics

A l'annex 2 s'adjunten les fitxes individuals descriptives amb les característiques tècniques del mobiliari objecte d'aquest contracte. Les fitxes reproduïxen característiques tècniques similars al mobiliari que es disposa actualment en les aules destinades a la docència dels cursos de l'Escola de Policia i l'Escola de Bombers i Protecció Civil de Catalunya.

Les empreses que resultin adjudicatàries hauran de subministrar els articles i mobiliari de característiques idèntiques o molt similars a les indicades en aquestes fitxes.

4.3.1 Quantitats a subministrar

S'estimen les següents necessitats de mobiliari escolar per a habilitar les 10 aules prefabricades:

- 310 pupitres
- 310 cadires
- 10 taules professor
- 10 pissarres

4.3.2 Requeriments tècnics generals

En general els requeriments tècnics són els següents:

- Mobiliari adequat als seus usos i funcions per a centres escolars.
- Mobiliari ha de complir la normativa de Mobiliari específic per a centres escolars.



- Mobiliari amb un disseny i materials homogenis.
- Mobiliari de qualitat formal i amb les característiques de contrastada solidesa i durabilitat.
- Mobiliari ergonòmic i de seguretat.
- Mobiliari amb les següents característiques generals: sense cantoneres ni arestes agudes; sense elements tallants ni insegurs; estables o amb sistema antibolcada o subjeccions; amb materials i acabats superficials resistents a la llum, a l'envelliment, a l'impacte i als fregaments; les possibles soldadures hauran de tenir un acabat llis i polit; les possibles estructures metàl·liques hauran d'estar protegides contra oxidació; en cas de tiradors, hauran de ser ergonòmics i no conductors; sense elements que dificultin la maniobrabilitat; en cas de cadires amb possibilitat d'apilament; etc.
- Mobiliari amb capacitat de reciclatge dels materials constituents.

A cadascun dels articles i mobiliari ofert pel licitador, es obligatori detallar el fabricant. Així mateix, caldrà adjuntar una: Fitxa tècnica de l'article, Catàleg fabricant o qualsevol altre document on es mostri les característiques tècniques i qualitat de cada article i mobiliari.

Les ofertes han d'incloure totes les despeses d'embalatge, transport, distribució i els mitjans necessaris, tant humans com d'estris per a la càrrega, descàrrega i posterior instal·lació a les aules de l'ISPC.

Tots els béns objecte d'aquest contracte, que seran presentats pels licitadors han de complir la normativa actual vigent, que caldrà acreditar documentalment, si es requereix. En aquest sentit, en el seu cas, caldrà aportar la documentació pertinent que acrediti el compliment de les proves establertes per normatives UNE, ISO, o equivalent.

El no compliment de les prescripcions tècniques obligatòries que es detallen a continuació, per a cada be, farà que l'oferta quedi exclosa.

Aquests articles hauran d'aportar la següent o similar documentació de compliment de la normativa, sobre el producte acabat:

a. Pupitres i cadires

Dimensions Taules i Cadires	Norma que cal complir	Justificació compliment
Dimensions funcionals i el marcat de cadires i taules per a educació general, d'ús en centres de ensenyament. Es d'aplicació a mobiliari d'alçada fixa o regulable, així com a taules per a treballar de peu, sense cadira.	UNE-EN 1729-1:2016	Informe d'una entitat certificadora reconeguda que garanteixi que el mobiliari ha estat sotmès als assajos sota els principis de seguretat funcional dels components, estabilitat, durabilitat de l'estructura, acabats, adaptabilitat de les formes i les dimensions i que compleix aquesta norma.



Requisits mecànics de seguretat Taules i Cadires	Norma que cal complir	Justificació compliment
Requisits de seguretat i mètodes de assaig per a cadires i taules per a educació general, d'ús en centres de ensenyament.	UNE-EN 1729-1:2016	Informe d'una entitat certificadora reconeguda que garanteixi que el mobiliari ha estat sotmès als assajos sota els principis de seguretat funcional dels components, estabilitat, durabilitat de l'estructura, acabats, adaptabilitat de les formes i les dimensions i que compleix aquesta norma.

S'estableix com a condició especial d'execució per als productes oferts que contingui fusta o productes derivats de la fusta (inclosos taulers de fibres de fusta, aglomerats, contraxapats, DM i altres materials similars) l'acreditació de com a mínim alguna de les següents opcions:

- L'ús de fusta de procedència d'explotacions forestals sostenibles, acreditables mitjançant la presentació de certificació de gestió forestal sostenible, d'acord amb els sistemes de certificació FSC, PEFC o equivalents (altres esquemes de certificació forestal equivalents i reconeguts internacionalment).
- L'ús de fusta reciclada amb certificació (verificable a través de la fitxa tècnica del producte o documentació que acrediti el compliment de l'estàndard EPF recycled wood, FSC recycled o altres esquemes equivalents).

b. Pissarres

Pissarres per centres d'ensenyament	Norma que cal complir	Justificació compliment
Requisits ergonòmics, tècnics i de seguretat i mètodes d'assaig corresponents.	UNE-EN 14434:2010	Informe d'una entitat certificadora reconeguda que garanteixi que el mobiliari ha estat sotmès als assajos sota els principis de seguretat funcional dels components, estabilitat, durabilitat de l'estructura, acabats, adaptabilitat de les formes i les dimensions i que compleix aquesta norma.

4.3.3 Ambientalització dels articles

Es valorarà que els articles hagin estat dissenyat aplicant criteris d'ecodisseny. A tal efecte s'haurà de presentar documentació amb referència explícita sobre l'article bàsic ofert, on figuri la marca-sèrie presentada.

L'aplicació d'una norma d'ecodisseny en l'article contempla l'anàlisi dels aspectes ambientals més rellevants:

- la incorporació de matèries primeres reciclades/sostenibles.
- l'eliminació productes i/o substàncies tòxiques.



- la durabilitat.
- la facilitat per al reciclatge.

Els dels articles concebuts aplicant una norma d'ecodisseny, millorats a partir d'una anàlisi de cicle de vida, o que disposen d'alguna ecoetiqueta tipus I, presenten millores ambientals en aquests aspectes.

4.3.4 Validació del mobiliari ofert

Els licitadors han de complir amb les especificacions tècniques de tot l'equipament ofert.

- a. Per comprovar el compliment de les especificacions tècniques, la unitat responsable del contracte podrà sol·licitar als licitadors una mostra de l'equipament ofert per tal de validar les prestacions declarades. L'enviament d'aquest equipament a l'ISPC s'ha de fer amb un termini màxim de 3 dies hàbils a comptar des de la petició per part de la unitat responsable del contracte.

Les despeses associades al possible transport i/o demostració aniran a càrrec dels licitadors.

Les despeses associades al possible transport i/o demostració aniran a càrrec dels licitadors.

La no presentació de la mostra en el termini màxim, comportarà la no admissió del material concret ofert. Si no es presenta la mostra en la data límit, però abans del dia de finalització de la presentació de les mostres s'al·lega causa excepcional que justifiqui el retard, a criteri de la unitat responsable del contracte, es concedirà, només en aquest cas, un termini màxim de tres dies per esmenar l'esmentada falta. Si no s'esmena en aquest nou termini es procedirà tal com s'ha dit en l'anterior paràgraf.

Pel que fa als colors dels diferents articles es podran presentar de qualssevol color sempre que es lliuri una petita mostra del color en què s'oferirà el producte final.

Així mateix i, pel que fa a les dimensions dels articles, les mostres presentades podran ser aproximades.

En aquests dos últims supòsits, dels colors i les dimensions, haurà d'haver el compromís del licitador que es respectarà el color ofert com a definitiu, que haurà servit per fer la valoració del producte i que les dimensions finals seran les que s'estableixen al plec de prescripcions tècniques.

La discrepància entre la descripció formulada en la memòria tècnica i la mostra presentada, comportarà la no admissió del material concret ofert.

La mostra presentada podrà passar a formar part de les unitats a lliurar, sempre que resultin adjudicataris dels articles concrets i que s'ajustin a les prescripcions tècniques.



- b. Quan s'hagi adjudicat el subministrament, els licitadors no adjudicataris podran retirar les mostres presentades en el termini d'un mes. Transcorregut aquest termini, si no han retirat les mostres, s'entén que els licitadors renuncien a recuperar-les i per tant, l'ISPC pot disposar de les mateixes com cregui convenient.

4.4 Termini de garantia i devolucions

A partir de la data de recepció del subministrament començarà a comptar el termini de garantia proposat per l'adjudicatari, el qual no podrà ser inferior a 6 mesos, transcorregut el qual, es realitzarà la recepció definitiva del subministrament i podrà l'adjudicatari instar expedient de devolució de la garantia definitiva.

El termini de garantia comença a computar a partir de la recepció i finalitza 6 mesos després de la data del subministrament del bé.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia un cop finalitzat el subministrament. L'increment del termini de garantia contribueix a millorar el compromís de l'empresa per garantir la qualitat del subministrament i a tenir controlat les despeses de manteniment posteriors a la posada en funcionament de l'actuació.

4.4.1 Obligacions dins el termini de garantia

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'ISPC tindrà dret a reclamar a l'empresa adjudicatària la reposició dels que resultin inadequats o la reparació d'aquests si fos suficient.

Durant aquest termini de garantia, l'empresa adjudicatària tindrà dret a conèixer i ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Abans d'expirar el termini de garantia, l'òrgan de contractació podrà rebutjar els béns subministrats si estima que no són aptes per al fi que es pretén i concorren les següents circumstàncies:

- Que la seva manca d'aptitud sigui conseqüència de vicis o defectes observats en els béns i imputables al contractista.
- Que existeixi la presumpció que la reposició o reparació dels béns no serà suficient per aconseguir aquell fi. Rebutjats els béns, aquests quedaran a disposició del contractista que els haurà de retirar. L'ISPC quedarà exempt de l'obligació de pagament o, si l'hagués efectuat, tindrà dret al rescabament de les quantitats satisfetes. Acabat el termini de garantia sense que l'ISPC hagi formalitzat la reclamació o el rebuig a què es refereixen els punts anteriors, l'empresa adjudicatària quedarà exempta de responsabilitat per raó dels béns subministrats.



4.5 Facturació

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà mitjançant una única factura, a la finalització de la prestació, expedida pel contractista i conformada pel responsable del contracte, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

Les factures hauran de ser conformades pel Responsable del Contracte i hauran d'emetre's de conformitat amb les disposicions vigents i, específicament constarà el desglossament de les partides d'acord amb el pressupost presentat.

5. ANNEXOS

5.1 Annex 1: Possibilitat d'espai per a la ubicació de l'edifici modular

5.2 Annex 2: Fitxes individuals descriptives amb les característiques tècniques del mobiliari objecte del contracte

5.3 Annex 3: Declaració coneixement ubicacions disponibles

Mollet del Vallès,

Redacció:

Vist i plau:

Mireia Bonvilà
Enginyera tècnica
Secció Manteniment i Subministraments

Joan Morera Borrell
Cap de la Secció de Manteniment i Subministraments