

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ RELATIU A SELECCIÓ DE LA MILLOR PROPOSTA ARQUITECTÒNICA PER EL SERVEI DE REDACCIÓ DE L'AVANTPROJECE, DEL BÀSIC I L'EXECUTIU (OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS), REDACCIÓ, PRESENTACIÓ I SEGUIMENT DEL PROJECTE DE LLICÈNCIA AMBIENTAL, REDACCIÓ DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, REDACCIÓ DEL PROGRAMA DE QUALITAT, DIRECCIÓ DE L'OBRA, DIRECCIÓ DE L'EXECUCIÓ I REDACCIÓ DEL PROJECTE ASBUILT DE LA REHABILITACIÓ INTEGRAL DELS PAVELLONS DE LES ANTIGUES CUINES I DE L'ALA EST DEL CONVENT DEL RECINTE MODERNISTA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.

FUNDACIÓ PRIVADA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**VALORACIÓ DEL SOBRE N°4 CORRESPONENT A LA FASE 2 RESTRINGIDA I ANÒNIMA (AMB LEMA)
D'ADJUDICACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES SOTA JUDICI DE VALOR PER A LA:**

**SELECCIÓ DE LA MILLOR PROPOSTA ARQUITECTÒNICA PER EL SERVEI DE REDACCIÓ DE
L'AVANTPROJECE, DEL BÀSIC I L'EXECUTIU (OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS), REDACCIÓ,
PRESENTACIÓ I SEGUIMENT DEL PROJECTE DE LLICÈNCIA AMBIENTAL, REDACCIÓ DE L'ESTUDI
DE SEGURETAT I SALUT, REDACCIÓ DEL PROGRAMA DE QUALITAT, DIRECCIÓ DE L'OBRA,
DIRECCIÓ DE L'EXECUCIÓ I REDACCIÓ DEL PROJECTE ASBUILT DE LA REHABILITACIÓ INTEGRAL
DELS PAVELLONS DE LES ANTIGUES CUINES I DE L'ALA EST DEL CONVENT DEL RECINTE
MODERNISTA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.**

EXPEDIENT: LICFP 24/34

Propostes presentades

Els licitadors havien de lliurar les seves propostes **amb LEMA** abans de les 12:00 hores del dia 22 de juliol de 2025. Un cop finalitzat el termini fixat per a la recepció de les propostes es varen rebre les següents:

Lema:
170 VOLTES
AL BELL MIG
DE CUINES A CAMPUS
MULTIAPRESENTATGES
SIMBIOSI

L'objecte d'aquesta Fase 2 es la de seleccionar la millor proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i de l'ala est del Convent del Recinte Modernista de Sant Pau de les 5 empreses seleccionades a la Fase 1.

Primerament es va procedir a fer l'obertura dels sobres amb Lema amb els 2 plafons A3 i la memòria amb la proposta de rehabilitació.

A continuació es transcriu els criteris de valoració establerts al plec de clàusules.

- 1.- Qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i de l'ala est del Convent (màxim de 25 punts)
- 2.- Qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons (màxim de 25 punts)
- 3.- Funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i de l'ala est del Convent (màxim de 20 punts)
- 4.- Proposta i a la qualitat de les instal·lacions(màxim de 15 punts)
- 5.- Sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i de l'ala est del Convent (màxim de 10 punts)
- 6.- Economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i de l'ala est del Convent (màxim de 5 punts)

Desenvolupament dels criteris:

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

Es valorarà la qualitat arquitectònica global del procés de rehabilitació proposat dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent, on s'acrediti el coneixement i l'anàlisi de les diferents patologies existents del pavelló. Es tindran en consideració, totes aquelles propostes d'actuació així com d'intervenció del pavelló que garanteixin la preservació al màxim dels criteris patrimonials. S'analitzarà addicionalment la qualitat arquitectònica en relació a la conservació patrimonial i a la seva integració. També es tindran presents la tipologia i la qualitat dels materials emprats, els acabats i la seva facilitat de manteniment futur.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta arquitectònica presentada es d'alta qualitat, atès s'acredita un profund coneixement de les diferents patologies dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent ja que s'exposa una metodologia d'intervenció que garanteix la preservació dels criteris patrimonials, la seva conservació i la seva integració. Així mateix, les mesures preses en consideració als materials utilitzats, als acabats i a la facilitat de manteniment futur dels mateixos, son òptimes i adequades a la realitat del pavellons modernistes).	25
Bona (La proposta arquitectònica presentada es correcta en termes de qualitat i adaptable a les necessitats del projecte de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent, si bé tot i garantir un coneixement de les patologies adequat, es troba a faltar una explicació més acurada d'alguns dels elements a valorar del criteri d'adjudicació (<i>preservació dels criteris patrimonials, la seva conservació i la seva integració, les mesures preses en consideració als materials utilitzats, als acabats i a la facilitat de manteniment</i>), o els plantejaments proposats no estan del tot justificats).	20
Acceptable (La proposta arquitectònica presentada si bé es acceptable en termes de qualitat global, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar (<i>preservació dels criteris patrimonials, la seva conservació i la seva integració, les mesures preses en consideració als materials utilitzats, als acabats i a la facilitat de manteniment</i>)).	15
Baixa (La proposta arquitectònica presentada es bastant deficient en termes de qualitat, ja que s'observa una absència rellevant dels diferents elements essencials a valorar (<i>preservació dels criteris patrimonials, la seva conservació i la seva integració, les mesures preses en consideració als materials utilitzats, als acabats i a la facilitat de manteniment</i>)), implicant que la proposta arquitectònica no gaudeixi d'una adaptabilitat al projecte de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	10
Nul·la o Deficient (La proposta arquitectònica presentada es absolutament deficient en termes de qualitat, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb la qualitat d'aquest apartat).	0

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

Es valorarà la qualitat arquitectònica global de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent, que haurà d'enfocar-se en elements com el disseny dels espais interiors, els sistemes adoptats per la conservació patrimonial i quina serà la integració amb les estructures originals dels pavellons. També s'avaluarà la tipologia i la qualitat dels materials a utilitzar, els seus acabats així com la facilitat de manteniment futur. Addicionalment s'analitzarà l'acompliment del pla funcional dels espais dels pavellons i la seva adaptabilitat, practicitat i flexibilitat de la proposta, tenint present l'acompliment de la normativa vigent i l'aprofitament de l'espai seguint les directrius del Pla Especial i Pla Director.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta de rehabilitació interior dels pavellons es d'alta qualitat arquitectònica, ja que es proposa un òptim disseny dels espais interiors, una metodologia molt adequada dels sistemes de conservació patrimonial, així com una idònia integració amb les estructures originals dels pavellons. Pel que respecta a la proposta dels materials emprats, els seus acabats i la economia de costos del manteniment futur son molt rellevants. A destacar l'acompliment estricte del pla funcional, on queda palès un alt grau d'adaptabilitat, practicitat i flexibilitat en els casos	25

de necessitar canvis, sempre respectant-se el compliment de la normativa vigent i l'aprofitament màxim dels espais d'acord amb les instruccions donades del pla especial i pla director.)	
Bona (La proposta de rehabilitació interior dels pavellons es correcta en termes de qualitat arquitectònica i adaptable a les necessitats del projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent; si bé tot i garantir un coneixement dels espais interiors proposant un disseny adequat, dels sistemes de conservació patrimonial i garantir una integració correcta amb les estructures originals dels pavellons, es troba a faltar una explicació més acurada i justificada d'alguns dels elements a valorar del criteri d'adjudicació (<i>materials emprats, acabats, sistema de manteniment futur, l'adaptabilitat, practicitat, flexibilitat, el compliment de la normativa vigent i l'aprofitament màxim dels espais</i>).	20
Acceptable (La proposta de rehabilitació interior dels pavellons si bé es acceptable en termes de qualitat arquitectònica global, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar (<i>disseny interior, sistemes de conservació, integració, materials emprats, acabats, sistema de manteniment futur, l'adaptabilitat, practicitat, flexibilitat, el compliment de la normativa vigent i l'aprofitament màxim dels espais</i>).	15
Baixa (La proposta de rehabilitació interior dels pavellons es bastant deficient en termes de qualitat arquitectònica, ja que s'observa una absència rellevant dels diferents elements essencials a valorar (<i>disseny interior, sistemes de conservació, integració, materials emprats, acabats, sistema de manteniment futur, l'adaptabilitat, practicitat, flexibilitat, el compliment de la normativa vigent i l'aprofitament màxim dels espais</i>), implicant que la proposta de rehabilitació no gaudeixi d'una clara adaptabilitat al projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	10
Nul·la o Deficient (La proposta de rehabilitació interior dels pavellons es absolutament deficient en termes de qualitat arquitectònica, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb la qualitat d'aquest apartat).	0

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

Es valorarà la concreció, el raonament tècnic i el nivell de desenvolupament d'una proposta de rehabilitació que sigui veritablement funcional, en el sentit de mantenir l'equilibri entre la voluntat de recuperació de l'estat original del pavelló modernista i les necessitats de dotar el mateix del condicionament i equipament imprescindibles per l'ús d'aularis o espais de formació i docència. Es tindrà en especial consideració la utilització i l'optimització de l'espai, la qualitat del disseny i dels materials, la funcionalitat de la distribució i les circulacions, la modulació i flexibilitat dels espais tant a nivell arquitectònic com d'instal·lacions. Finalment s'analitzaran els circuits i zones comuns dels usuaris.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta funcional de rehabilitació interior dels pavellons es veritablement concreta, molt ben raonada tècnicament i acredita un desenvolupament adequat, ja que aconsegueix mantenir un equilibri òptim entre les necessitats futures dels pavellons i la recuperació de l'estat original dels mateixos. Esdevé una proposta que s'ajusta perfectament a les necessitats d'ús i al programa funcional especificat al plec tècnic i tot amb un grau de definició elevat.	20
Bona (La proposta funcional de rehabilitació interior dels pavellons es correcta en termes de concreció i raonament del plantejament tècnic proposat ; si bé tot i garantir un desenvolupament destacable manca una explicació més acurada i justificada de les necessitats d'ús i el programa	15

funcional especificat al plec tècnic, així com d'alguns dels elements a valorar dels criteris d'adjudicació.	
Acceptable (La proposta funcional de rehabilitació interior dels pavellons si bé es acceptable en termes de concreció i raonament del plantejament tècnic proposat, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar o necessitats d'ús i del programa funcional especificats al plec tècnic.	10
Baixa (La proposta funcional de rehabilitació interior dels pavellons es bastant deficient en termes de concreció, raonament tècnic i desenvolupament proposat, ja que s'observa una absència rellevant dels diferents elements essencials a valorar implicant que la proposta funcional no gaudeixi d'una clara adaptabilitat i cobreixi les necessitats futures del projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	5
Nul·la o Deficient (La proposta funcional de rehabilitació interior dels pavellons es absolutament deficient en termes de concreció, raonament tècnic i desenvolupament proposat, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb el pla funcional d'aquest apartat).	0

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

Es valorarà la qualitat de la proposta global de les principals instal·lacions que s'han de dur a terme en el procés de rehabilitació integral, concretament els relatives a la climatització/ventilació, l'enllumenat i la instal·lació de geotèrmia. Concretament s'avaluarà el nivell d'integració de les instal·lacions a l'arquitectura original dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent i a la proposta arquitectònica de la rehabilitació, incidint-se especialment en elements clau com la flexibilitat i la funcionalitat de les instal·lacions, als efectes de poder adaptar-les a un control més flexible, modular i eficient d'acord amb la proposta d'adequació i distribució interior.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta d'instal·lacions de la rehabilitació interior dels pavellons es d'alta qualitat, atès es concreten i s'integren en l'arquitectura original del pavelló de forma adequada tots els aspectes que componen les instal·lacions, tals com la climatització/ventilació, l'enllumenat i el sistema de geotèrmia. Es deixa constància d'un elevat nivell de flexibilitat com de funcionalitat de les instal·lacions, permetent adaptar-les a un control més flexible i eficient.	15
Bona (La proposta d'instal·lacions de la rehabilitació interior dels pavellons es correcta en termes qualitat, si bé tot i garantir una concreció i integració dels elements de les instal·lacions en l'arquitectura original del pavelló, manca una explicació més acurada i justificada d'alguns dels elements a valorar del criteri d'adjudicació (<i>flexibilitat i funcionalitat de les instal·lacions i eficiència de les instal·lacions</i>).	10
Acceptable (La proposta d'instal·lacions de la rehabilitació interior dels pavellons si bé es acceptable en termes de qualitat, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar (<i>concreció i integració dels elements de les instal·lacions en l'arquitectura original del pavelló, flexibilitat i funcionalitat de les instal·lacions i eficiència de les instal·lacions</i>).	5
Baixa (La proposta d'instal·lacions de la rehabilitació interior dels pavellons es bastant deficient en termes de qualitat, ja que manquen elements clau a valorar (<i>concreció i integració dels elements de les instal·lacions en l'arquitectura original del pavelló, flexibilitat i funcionalitat de les instal·lacions i eficiència de les instal·lacions</i>), implicant que la proposta d'instal·lacions no gaudeixi d'una clara flexibilitat que cobreixi les necessitats futures del projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	2,5

Nul·la o Deficient (La proposta d'instal·lacions de la rehabilitació interior dels pavellons es absolutament deficient en termes de qualitat, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb les instal·lacions d'aquest apartat).	0
--	---

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

Es valorarà el nivell de sostenibilitat i d'eficiència energètica de la sostenibilitat passiva, constructiva activa en el desenvolupament del procés de rehabilitació del pavelló. Pel que respecta a la **"sostenibilitat passiva"**, s'avaluarà el disseny de solucions constructives encaminades a la reducció de la demanda energètica (compacitat –contenció de la proposta, coeficient d'obertures a façanes-grau d'exposició als factors ambientals).

Respecte de la **"sostenibilitat constructiva"**, es tindrà en compte la utilització de materials d'estratègies constructives que redueixin el cost mediambiental durant el procés constructiu, i el cicle de vida de l'edifici. En relació a la **"sostenibilitat activa"**, es valorarà les estratègies de regulació i control per la minimització del consum energètic del pavelló. Finalment es tindran presents totes aquelles millores proposades que incrementin la puntuació en la **classificació LEED**.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta sostenibilitat i eficiència energètica de la rehabilitació interior dels pavellons es d'un alt nivell, atès es desenvolupen de forma exhaustiva els sistemes emprats per els casos de sostenibilitat passiva, constructiva i activa. Es plantegen en l'àmbit de la sostenibilitat passiva eficients solucions constructives, encaminades a reduir veritablement la demanda energètica, pel que respecta a la sostenibilitat constructiva proposen l'ús de materials que disminueixen el cost ambiental durant tot el procés constructiu com del cicle de vida de l'edifici i finalment en relació a la sostenibilitat passiva, s'acredita una més que evident minimització del consum energètic del pavelló. Addicionalment, també s'exposen una sèrie de millores que incrementaran la puntuació a obtenir de la classificació LEED).	10
Bona (La proposta sostenibilitat i eficiència energètica de la rehabilitació interior dels pavellons presenta un nivell correcte, si bé tot i garantir uns sistemes de sostenibilitat passiva, constructiva i activa, s'observa que manca una explicació més acurada i justificada d'alguns dels elements a valorar del criteri d'adjudicació (<i>solucions constructives per reduir la demanda energètica, materials constructius que disminueixen el cost ambiental, minimització del consum energètic, i millores que incrementaran la puntuació a obtenir de la classificació LEED</i>)).	15
Acceptable (La proposta sostenibilitat i eficiència energètica de la rehabilitació interior dels pavellons si bé presenta un nivell acceptable, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar (<i>solucions constructives per reduir la demanda energètica, materials constructius que disminueixen el cost ambiental, minimització del consum energètic, i millores que incrementaran la puntuació a obtenir de la classificació LEED</i>)).	10
Baixa (La proposta sostenibilitat i eficiència energètica de la rehabilitació interior dels pavellons presenta un nivell bastant deficient, ja que manquen elements clau a valorar (<i>solucions constructives per reduir la demanda energètica, materials constructius que disminueixen el cost ambiental, minimització del consum energètic, i millores que incrementaran la puntuació a obtenir de la classificació LEED</i>)), implicant que la proposta de sostenibilitat i eficiència energètica no cobreixi les necessitats i expectatives futures del projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	5

Nul·la o Deficient (La proposta sostenible i eficiència energètica de la rehabilitació interior dels pavellons es absolutament deficient en termes de qualitat, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb les instal·lacions d'aquest apartat).	0
--	---

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

Es valorarà l'estalvi econòmic obtingut en la proposta de rehabilitació presentada, tant des del punt de vista de la construcció com de l'explotació. Es tindrà en compte la simplicitat en la solució proposada, com l'ús dels materials i de solucions constructives que minimitzin el cost de manteniment del pavelló. També s'analitzarà la viabilitat i el grau de coherència de les possibles solucions constructives respecte dels recursos disponibles: inversió, temps, fases d'obra, etc.

Sistema de puntuació	Punts
Elevada (La proposta econòmica de la rehabilitació interior dels pavellons obté un estalvi elevat, tant en la fase de construcció del procés de rehabilitació com en la fase posterior d'explotació dels pavellons ja rehabilitat. La proposta es senzilla en la seva aplicació i fomenten l'ús de materials com de solucions constructives que acrediten l'obtenció d'uns costos mínims en el manteniment dels pavellons. Així mateix, la proposta plantejada es totalment viable i coherent en relació als recursos disponibles, tals com els derivats de la inversió, temps, fases d'obra, etc..)	5
Bona (La proposta econòmica de la rehabilitació interior dels pavellons presenta un nivell d'estalvi correcte, si bé tot i garantir tant en la fase de construcció del procés de rehabilitació com en la fase posterior d'explotació dels pavellons una reducció de costos, s'observa que manca una explicació més acurada i justificada d'alguns dels elements a valorar del criteri d'adjudicació (<i>senzillesa en la seva aplicació, foment d'ús de materials que minimitzen els costos de manteniment del pavelló, viabilitat i coherència en relació als recursos disponibles</i>)).	3,5
Acceptable (La proposta econòmica de la rehabilitació interior dels pavellons si bé presenta un nivell acceptable d'estalvi econòmic, esdevé excessivament genèrica en l'explicació d'alguns dels elements a valorar o directament manquen alguns dels diferents punts tècnics a tractar (<i>senzillesa en la seva aplicació, foment d'ús de materials que minimitzen els costos de manteniment del pavelló, viabilitat i coherència en relació als recursos disponibles</i>)).	2
Baixa (La proposta econòmica de la rehabilitació interior dels pavellons presenta un nivell bastant baix d'estalvi econòmic, ja que manquen elements clau a valorar (<i>senzillesa en la seva aplicació, foment d'ús de materials que minimitzen els costos de manteniment del pavelló, viabilitat i coherència en relació als recursos disponibles</i>)), implicant que la proposta d'estalvi econòmic sobre els costos de manteniment no sigui la més adient a les necessitats i expectatives futures del projecte de rehabilitació interior dels pavellons d'Antigues Cuines i ala est del Convent).	1
Nul·la o Deficient (La proposta econòmica de la rehabilitació interior dels pavellons es absolutament deficient en termes d'estalvi econòmic, atès no s'acredita ni s'especifiquen els aspectes relacionats amb les instal·lacions d'aquest apartat).	0

Justificació de les puntuacions tècniques

A la taula següent es troba la puntuació obtinguda per cadascuna de les propostes, seguidament es motiva la puntuació obtinguda per cadascuna:

RESUM VALORACIÓ FASE 2:							
LEMA EQUIPS SELECCIONATS	QUALITAT ARQUITECTÒNICA	QUALITAT ARQUITECTÒNICA REHAB INTERIOR	FUNCIONALITAT DE LA PROPOSTA	INSTAL·LACIONS	SOSTENIBILITAT I EFIC ENERGÈTICA	ECONOMIA	PUNTUACIÓ TOTAL
	25	25	20	15	10	5	
170 VOLTES	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00	3,50	68,50
AL BELL MIG	15,00	10,00	10,00	5,00	5,00	0,00	45,00
DE CUINES A CAMPUS	20,00	20,00	20,00	15,00	10,00	3,50	88,50
MULTIAPRESENTATGES	15,00	20,00	15,00	15,00	10,00	5,00	80,00
SIMBIOSI	25,00	20,00	10,00	15,00	10,00	3,50	83,50

170 VOLTES

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta explica bé la metodologia de restauració i els criteris d'intervenció. S'expliquen les patologies existents com esquerdes, biocolonització, crosta negra, eflorescències i pèrdues ornamentals a l'exterior, així com repintats, degradació de fustes i cegaments interiors, aportant fotografies de les mateixes.
- També es descriuen els materials emprats neutres i naturals: acer, fusta, vidre i microciment, aplicats amb criteris de contenció i respecte i que s'integren bé amb l'arquitectura original.
- Es descriu la seva consolidació estructural complementada amb informació gràfica de detall.
- No obstant en quant a la conservació Patrimonial hi ha alguns aspectes a considerar:
 - o La rehabilitació de pavelló contempla la retirada de dos pilars originals al pòrtic de comunicació entre Cuines i Convent, anul·lant dos elements patrimonials importants.
 - o També planteja modificar l'escala existent lateral oest de Cuines per una més gran, anul·lant també aquest element. Hi ha poca definició d'aquesta escala i de la seva afectació a la façana.
 - o La proposta planteja uns patis a la banda nord que a dia d'avui no existeixen per tant això alteraria i modificaria la volumetria del projecte original del DM i l'incompliment de l'actual Pla Especial.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

AL BELL MIG

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta demostra coneixement de les patologies però de manera molt genèrica, centrant-se en la recuperació d'elements originals afectats per l'envelliment i les modificacions posteriors. Es preveuen actuacions sobre les lesions de façanes (fissures, oxidacions, deformacions de perfils metàl·lics i alteracions en paraments ceràmics), així com sobre la coberta, amb teules vidrades degradades i una claraboia parcialment cegada. Tanmateix, la descripció de l'estat patològic és massa esquemàtica i poc analítica: manca una diagnosi detallada dels danys, limitant-se a enumerar intervencions de restauració.
- La proposta explica bé els criteris d'intervenció i les actuacions a fer tant per la rehabilitació pròpia de l'edifici com per les millores de prestacions del mateix però falta més detall perquè la proposta sigui completa.
- En conjunt, la proposta equilibra bé la necessitat de consolidació amb el manteniment de l'autenticitat formal, encara que s'hi troba a faltar una major precisió sobre el tractament dels elements ornamentals i les zones més sensibles, com cornises, pilastres, juntes ceràmiques etc.
- Els materials i sistemes constructius escollits són adequats per garantir durabilitat i eficiència energètica: morters de calç naturals, fusteries restaurades o substituïdes amb criteri històric, vidres de control solar, i aïllament de cel·lulosa i suro per a millorar el comportament tèrmic de cobertes i paraments. Aquest conjunt d'intervencions combina sostenibilitat i preservació patrimonial, assegurant una bona conservació a llarg termini. No obstant això, es detecta una certa carència de definició no s'expliciten protocols de seguiment, ni tractaments de protecció superficial (hidrofugants, consolidants, etc.). En resum, la proposta mostra una actuació solvent, respectuosa i tècnicament coherent, però amb marge de millora en la diagnosi inicial i en la concreció dels criteris d'execució i manteniment.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la màxima qualificació de **15 punts**.

DE CUINES A CAMPUS

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta evidencia un coneixement acurat de les patologies principals del pavelló de Cuines i del Convent. Es reconeixen problemes de degradació en els paraments de maó vist i pedra de Montjuïc, fissures i pèrdua de juntes de morter, oxidació de perfils metàl·lics i alteracions derivades d'afegits impropis acompanyat de fotografies. També s'identifica la necessitat de tractar elements decoratius

de pedra artificial afectats per la corrosió de les armadures, així com d'intervenir en cobertes amb teules i lluernaris deteriorats.

- L'estratègia d'intervenció és globalment respectuosa amb els valors patrimonials del conjunt. Es proposa una restauració completa de façanes i cobertes mitjançant neteja, consolidació i restitució puntual dels materials originals, prioritzant sempre la conservació per sobre de la substitució. Es preveu la recuperació de les fusteries originals, el restabliment dels remats ceràmics i la restauració dels elements ornamentals de pedra, mantenint-ne la morfologia i la textura. Aquest conjunt d'actuacions mostra una sensibilitat notable cap a la lectura històrica.
- La intervenció exterior destaca per la seva coherència formal i tècnica, amb una clara voluntat de restituir la imatge original de Domènech i Montaner. L'eliminació d'afegits moderns i la posada en valor dels materials autèntics permeten recuperar la lectura volumètrica i compositiva dels pavellons.
- El projecte fa una aposta consistent per materials naturals, reversibles i de baix impacte ambiental, com morters de calç, teula ceràmica original, pavès i fusteries de fusta certificada. Aquest enfocament garanteix la compatibilitat amb els materials històrics i la reducció del manteniment futur.
- En conjunt, la proposta presenta una rehabilitació exterior d'alta qualitat arquitectònica i tècnica, amb una lectura patrimonial respectuosa i contemporània, només limitada per la manca d'una diagnosi més profunda i un pla de conservació més detallat.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **20 punts**.

MULTIAPRESENTATGES

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

- La qualitat arquitectònica de la proposta es bona, s'expliquen bé les actuacions a fer i també de manera gràfica. S'identifiquen problemes de degradació de materials ceràmics, pèrdua de juntes de morter, oxidació d'elements metàl·lics embeguts, fissures, patologies per capil·laritat i deficiències en la impermeabilització de cobertes i terrats. També es reconeixen alteracions visuals per afegits impropis i envelliment de teules, no obstant, es podria haver analitzat amb més detall i profunditat aquestes patologies existents.
- La proposta planteja una restauració integral i metòdica que busca recuperar la imatge i la materialitat originals. Es preveuen actuacions molt concretes: neteja i reesmaltat de ceràmiques, reproducció de peces de pedra i ceràmica desaparegudes, i eliminació d'afegits impropis de cobertes i façanes. S'inclou també la reactivació de les xemeneies bioclimàtiques originals per millorar la ventilació natural.
- La selecció de materials respon a criteris de compatibilitat, sostenibilitat i durabilitat. Es proposa l'ús de morters de calç per consolidació, llana d'ovella com a aïllant natural, fusteries restaurades amb vidres dobles de baixa transmissió i teules ceràmiques vidriades recuperades.
- En quant als criteris patrimonials, la proposta planteja un nucli de comunicacions vertical des de planta soterrani de Convent fins a planta baixa a on surt una escala i un ascensor al pati de planta baixa de

Convent. Aquesta proposta altera la volumetria del projecte original i incompleix amb la normativa Patrimonial i amb el Pla Especial vigent.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

SIMBIOSI

1.- En relació a la qualitat arquitectònica de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta parteix d'un diagnòstic rigorós basat en estudis previs del recinte, amb un coneixement exhaustiu dels danys materials, lesions i degradacions dels pavellons de Cuines i de l'ala est del Convent. Es descriuen clarament les patologies estructurals: fissures en arcs, oxidació de perfils metàl·lics, processos de lixiviació i pèrdues de material ceràmic, i es proposen mesures concretes de consolidació i sanejament. També s'identifiquen problemes d'estanquitat, humitat ascendent i degradació de paviments i revestiments vitrificats. El document mostra un coneixement molt complet de l'envolupant històrica, amb un enfocament tècnic que vincula l'origen dels danys amb la seva evolució estructural i funcional, tot demostrant un alt nivell d'anàlisi diagnòstic i metodològic.
- El projecte planteja una rehabilitació mínima però rigorosa, centrada en la conservació integral dels materials originals i en la reversibilitat de totes les actuacions. Es proposa la restauració puntual de façanes i cobertes amb tècniques tradicionals (morters de calç, ceràmica vitrificada, paviments hidràulics), la recuperació de les fusteries i vitralls originals i la reactivació del sistema bioclimàtic històric a través dels espiralls i xemeneies de ventilació natural. S'inclou un reforç de voltes amb capes de formigó de calç amb fibres i l'eliminació d'afegits impropis. Aquesta proposta mostra una gran sensibilitat patrimonial i una coherència metodològica entre intervenció i conservació.
- La proposta es distingeix per la seva qualitat formal i integració arquitectònica amb el conjunt modernista. Les actuacions a cobertes, façanes i terrasses mantenen fidelment la imatge històrica, mentre que els reforços estructurals i les noves tecnologies s'incorporen de manera discreta i compatible amb l'obra original. Les cobertes restaurades recuperen la ceràmica vidriada original i incorporen llums naturals controlades.
- Els materials emprats són autèntics, sostenibles i compatibles: morters de calç, ceràmica recuperada, suro i fusta certificada FSC, amb sistemes constructius en sec i modulars que faciliten el manteniment i la reversibilitat. El nivell de detall tècnic i constructiu és molt elevat, especialment en el tractament dels punts singulars com voltes, lluernaris i paviments.
- En conjunt, la proposta de rehabilitació es detallada i complerta i compleix amb tots els requisits patrimonials integrant-se en l'arquitectura original. S'expliquen molt bé els criteris d'intervenció segons les patologies observades així com els materials emprats.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **25 punts**.

170 VOLTES

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta interior es detallada i està ben explicada, destaca per una clara voluntat de recuperar la configuració espacial original de les 170 voltes, restituint la seva lectura arquitectònica i la relació directa amb la llum natural. En general es respectuosa i harmònica amb l'arquitectura original interior, no obstant, no aporta novetats destacables que doni un valor afegit a la proposta.
- El projecte es molt similar a farmàcia modificant alguns materials dels acabats de les distribucions interiors de la planta soterrània de cuines.
- Es proposa una barana nova al doble espai central amb materials nous i que donen transparència i més visibilitat al conjunt arquitectònic, no fent una rèplica de la barana del projecte original i per tant podria no ser validada per Patrimoni.
- En quant als materials nous d'acabats interiors proposats: fusta natural, acer, vidre i microciment es valoren positivament per la seva neutralitat, naturalitat i coherència amb el llenguatge original i s'integren bé amb l'arquitectura modernista, no obstant no hi ha cap render o informació detallada de Convent on es pugui veure la integració de la proposta amb l'arquitectura.
- El projecte compleix el pla funcional establert de la Formació Professional i afegeix 658m2 amb aules d'entre 30 i 90m2.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

AL BELL MIG

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

- En quant a la rehabilitació interior pròpiament de l'edifici l'explicació es bastant genèrica.
- El projecte planteja una gran escala/grada a l'espai central de planta soterrània de cuines que dona accés a la planta baixa del mateix pavelló i de Convent i fa d'ús col·lectiu i polivalent, no obstant, el projecte en si ja proposa 3 nuclis d'escala a cuina i per tant, aquesta escala/graderia, que s'afegeix i d'alguna manera altera la volumetria original del pavelló, posa en dubte si donaria un valor afegit suficient a la proposta.
- El projecte planteja una altra alteració del projecte original que es l'obertura de dues cruixies del sostre del doble espai de Cuines a planta primera per donar relació entre les plantes.
- Pel que es veu als renders, també es modifica la barana de planta baixa de l'espai central per una de fusta que no s'integra del tot amb l'arquitectura original.

- En quant a convent es planteja una distribució a on s'amplia la superfície de les aules disminuint la del passadís central, però no hi ha informació suficient per saber com afectarà a la visual de l'arquitectura original, els materials prevists i els elements de suport i entregues d'aquests paraments.
- La proposta compleix amb el programa funcional proposat, afegint 10 aules d'entre 30 i 90 m2.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté una qualificació de **10 punts**.

DE CUINES A CAMPUS

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta es clara i detallada. Es mantenen i restauren els elements originals de Domènech i Montaner: voltes ceràmiques, pavès, maó vist, rajoles vidriades i fusteries seguint criteris de mínima intervenció i consolidació estructural selectiva. S'expliquen bé els criteris de rehabilitació i d'intervenció interior. S'explica el reforç estructural acompanyat d'esquemes gràfics i detalls.
- La qualitat dels materials es bona i respectuosa amb l'arquitectura modernista, es proposen acabats de fusta natural, acer, ceràmica artesanal i vidre translúcid, combinats amb solucions industrialitzades i prefabricades reversibles per facilitar el muntatge i el manteniment.
- Es qüestiona la necessitat i/o les mides del cos proposat al pati central doncs altera el volum original del projecte original.
- La proposta compleix perfectament amb el programa funcional de la Formació Professional i integra addicionalment 20 aules entre 40 i 100 m2. També treballa molt la flexibilitat dels espais treballant diferents escenaris.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **20 punts**.

MULTIAPRESENTATGES

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta presentada per a la rehabilitació interior del Pavelló de les Antigues Cuines i de l'ala est del Convent mostra una qualitat arquitectònica notable, està ben explicada indicant els criteris d'intervenció i les actuacions a fer.
- La intervenció estructural plantejada en la proposta es pot considerar tècnicament solvent i respectuosa amb l'estructura original dels pavellons, mostrant una clara voluntat de consolidar sense alterar la seva autenticitat constructiva. El projecte preveu actuacions específiques de reforç a les voltes de maó de pla, als arcs i a la coberta de vidre, amb solucions discretes com l'ús de perfils metàl·lics afegits, tensors d'acer inoxidable i formigó alleugerit per garantir la resistència i la seguretat d'ús públic sense modificar la morfologia existent.

- La proposta en general s'integra bé amb l'arquitectura Patrimonial, no obstant, es proposa una escala que segons els renders es veu integrada en l'arquitectura però que després en planta té unes dimensions que ocupen la meitat de la planta soterrània i posa en dubte aquest respecte a l'espai doble original.
- La qualitat dels materials proposats es adient com fustes naturals clares, paviments recuperats i revestiments translúcids que reinterpreten els arrambadors ceràmics originals, donant valor a l'arquitectura modernista i que tenen facilitat de manteniment futur.
- La proposta compleix perfectament amb el programa funcional proposat. Afegeix 12 aules d'entre 30 i 130 m² i 438m² addicionals per aules modulars entre 30 i 90 m² donant flexibilitat i adaptabilitat.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **20 punts**.

SIMBIOSI

2.- En relació a la qualitat arquitectònica de la proposta de rehabilitació interior dels pavellons: (fins a un màxim de 25 punts)

- La proposta de rehabilitació interior està ben definida i detallada, s'expliquen bé els criteris d'intervenció i les seves actuacions. Es planteja una rehabilitació interior dels pavellons amb una sensibilitat arquitectònica bona, que aposta per la restitució de la qualitat espacial original. L'eliminació d'afegits impropis permet recuperar la lectura integral de l'estructura de pilars, arcs i voltes, retornant la claredat pròpia de l'arquitectura de Domènech i Montaner. Els nous elements: altells, divisions i mobiliari tècnic, es conceben com a peces lleugeres, reversibles i prefabricades de fusta, independents de l'estructura original sense impactar la lectura patrimonial.
- Pel que fa als materials i acabats, la proposta demostra coherència i sensibilitat: es recuperen paviments, enrajolats i ceràmiques vitrificades, complementats amb nous materials naturals i sostenibles com la fusta FSC, el suro o el formigó de calç que s'integren bé amb l'arquitectura Patrimonial.
- Es respecta totalment l'arquitectura original fent altells autoportants no obstant, aquests es posen en dubte, no només per la seva utilitat si no també per els espais col·lidants que generen.
- La proposta de la vegetació es tant potent que posa en dubte la integració amb l'arquitectura patrimonial.
- També s'anul·len dues cruïxes del paviment de pavès del projecte original de la planta primera de Cuines, obrint aquests dos espais per comunicar les plantes traient espai d'ocupació a la planta primera i modificant l'arquitectura original del projecte del Domènech i Montaner.
- La proposta no s'adapta del tot al programa funcional demanat. Encaixa bé el programa de Formació Professional però només crea 5 aules addicionals de les quals 3 són petites.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **20 punts**.

170 VOLTES

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

- El projecte optimitza bé l'espai encaixant bé el programa funcional.
- La qualitat dels materials es bona i s'integra amb l'arquitectura modernista, tot i que no hi ha gaire definició dels materials, sobretot a Convent. Tampoc s'ha desenvolupat molt la proposta de disseny i s'assimila molt formalment al pavelló simètric de Farmàcia
- La distribució es correcta, compleix amb el programa funcional de la Formació Professional i afegeix 5 aules grans i 13 seminaris petits, també contempla espai d'ús administratiu. Les circulacions estan ben organitzades, tot i que l'escala del Convent la prolonguen cap al soterrani traient-li espai a aquesta sala.
- El projecte també menciona la possibilitat de flexibilitzar els espais però no es desenvolupa ni demostra amb diferents opcions i tipologies. Hagués calgut més informació i plantejar diferents opcions.
- Els circuits i zones comuns dels usuaris estan ben platejats, dimensionats i aprofitats.

Per aquests motius, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

AL BELL MIG

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

- La proposta optimitza bé l'espai a planta baixa i primera de Cuines però no tan bé a planta soterrània desaprofitant bastant espai perimetral al pati que podria haver estat aprofitat pel programa. A Convent també s'optimitza fent els passadissos més estrets però falta informació sobre com seran aquests tancaments, les trobades amb el sostre i la materialització per poder veure la integració del conjunt amb l'arquitectura original. També es perd espai d'ús comú a la planta primera de Cuines a l'obrir dues cruïxies de l'espai central.
- Ha faltat qualitat en el disseny de la proposta, més detall, més intencionalitat i més integració. No s'especifica amb detall el tipus de materials prevists, sobretot a Convent.
- La distribució compleix amb el programa funcional de la Formació Professional, contempla espai d'ús administratiu i afegeix 7 aules d'entre 30-40m² i 3 d'entre 60-80m².
- En quant a modulació i flexibilitat, la proposta només grafia alguns envans mòbils però no ho desenvolupa ni presenta diferents opcions de configuració.
- La creació de l'escala/atri central no s'acaba de justificar havent-hi tres escales (dos noves) que comuniquen totes les plantes i el pavelló de convent.

Per aquests motius, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

DE CUINES A CAMPUS

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

- S'optimitza molt bé l'espai aprofitant l'espai i donant un valor afegit notable a la proposta del programa funcional.
- La qualitat dels materials prevists a la proposta es bona i s'integren bé amb l'arquitectura original modernista. Hagués faltat una mica més de definició en la materialitat dels acabats a Convent.
- El desenvolupament de la proposta es detallat i molt complert. La proposta es funcional. Compleix perfectament amb el programa funcional i afegeix 20 aules entre 40 i 100m².
- En quant a la modulació i flexibilitat, es presenta un estudi complert i exhaustiu de possibles modulacions i configuracions dels espais donant diferents possibilitats d'activitat que afavoreix la versatilitat que es necessita en aquest projecte.
- Les circulacions estan treballades i son fluides. Es creen diferents zones comuns funcionals.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **20 punts**.

MULTIAPRESENTATGES

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

- El projecte està ben treballat. S'optimitza bé l'espai encaixant el programa funcional de la Formació Professional, creant espai d'ús administratiu i afegint 12 aules d'entre 30-130m² i 438m² per aules modulars entre 30-90m².
- El disseny de l'escala/grada central es crea per connectar directament els usos compartits amb Convent i amb un nou altell proposat, no obstant no s'acaba de veure la necessitat/justificació havent-hi una escala que connecta totes les plantes i convent.
- Es podria haver aprofitat l'espai central de planta soterrània per dissenyar espais més treballats d'ús col·lectiu i polivalent.
- En quant als materials, estan ben definits i l'ús del vidre s'integra molt bé amb l'arquitectura original.
- La distribució prevista del programa funcional es detallada, ordenada i funcional. Les circulacions son ordenades.

- Es treballa la modulació i la flexibilitat a través d'envans mòbils però hagués faltat més desenvolupament i detall.
- Els circuits estan ben definits tot i que la comunicació prevista des del soterrani del convent al pati de planta baixa de Convent no s'adapta als criteris Patrimonials establerts.

Per aquests motius, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

SIMBIOSI

3.- En relació a la funcionalitat de la proposta d'adequació i distribució interior dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent: (fins a un màxim de 20 punts)

- La proposta desaprofita molt espai en general, tant a l'espai central de cuines amb la quantitat de vegetació, com amb la creació d'altells al laterals que fa que tot l'espai perimetral es desaprofiti també. Així mateix, la utilització dels espais de dalt de l'altell son espais poc eficients pel programa funcional previst i necessari.
El programa funcional de la Formació Professional compleix, però després només s'ha previst 8 aules de més de les quals 3 no compleixen amb els mínims exigits al programa i per tant, només hi ha previstes 5 aules de més i de les quals 3 son de 35m².
- La qualitat del disseny i dels materials es elevada, hi ha una sensibilitat especial i respectuosa amb l'arquitectura modernista i els materials escollits s'integren molt bé.
- La proposta no es funcional doncs no s'ajusta plenament al programa funcional requerit. S'han creat espais de treball individuals i col·lectius en comptes de fer el major número d'aules que era el que el programa requeria. Les circulacions son correctes però hi ha massa espai per aquestes, fent que es desaprofiti molt espai necessari pel programa.
- El projecte contempla en alguns espais una modulació amb envans mòbils que dona flexibilitat a la proposta però hagués falta mes desenvolupament i detall.
- Els circuits i les zones comuns son d'alta qualitat no obstant, calia haver aprofitat mes l'espai. També es proposa obrir dues cruïxies de l'espai central de la planta primera de Cuines, que treu espai funcional apart de que es modifica el projecte original del DiM.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

170 VOLTES

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

- La proposta d'instal·lacions està ben explicada i es complementa amb un axonomètric indicatiu.
- Es valoren aspectes com:
 - o La instal·lació de ventiladors al sostre de l'atri, que milloren la circulació natural de l'aire i afegeixen valor en termes de confort ambiental en espais de gran alçada.
 - o La incorporació de pous geotèrmics al jardí per a la condensació de les bombes de calor, que evidencien una aposta clara per sistemes energèticament eficients i compatibles amb la preservació patrimonial.
 - o La resolució clara i eficient de l'espai destinat a les instal·lacions, que facilita les tasques de manteniment, millora l'accessibilitat tècnica i assegura una integració respectuosa amb l'arquitectura existent.
- En conjunt, la proposta s'integra amb l'estructura i l'arquitectura original dels pavellons, així com per la flexibilitat i funcionalitat dels sistemes proposats, fet que permet adaptar el control i funcionament de les instal·lacions a una gestió eficient, modulable i coherent amb la distribució interior del projecte de rehabilitació. No obstant, no aconsegueix la màxima puntuació perquè ha faltat més informació i més detallada i perquè no hi ha cap explicació de la il·luminació i el seu control ni d'altres instal·lacions com la fontaneria.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

AL BELL MIG

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

- El projecte presenta una integració discreta dels sistemes de climatització, amb una clara voluntat de respectar la coherència arquitectònica de l'edifici catalogat, fet que es valora positivament en l'àmbit de la conservació patrimonial. No obstant, no fa cap proposta d'adaptabilitat en cas de modulació per donar flexibilitat.
- Tanmateix, no s'hi observa una estratègia definida de ventilació natural, ni aquesta es considera en la configuració espacial de la proposta. Així mateix, no s'identifica cap aprofitament de les sinergies espacials pròpies de l'edifici que podrien millorar el comportament passiu i ambiental de la proposta.
- Tampoc s'explica la instal·lació d'il·luminació o d'altres instal·lacions com la fontaneria o contra incendis.
- En aquest sentit, la solució adoptada es percep com funcional però poc propositiva, amb marge de millora pel que fa a la incorporació d'estratègies passives i a una concepció més integrada entre arquitectura i instal·lacions.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **5 punts**.

DE CUINES A CAMPUS

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

- La proposta presentada es clara i detallada i es valoren molt positivament els següents aspectes:
 - o La instal·lació d'una claraboia automatitzada, com a sistema de control climàtic passiu, que afavoreix l'evacuació natural de l'aire calent i optimitza les condicions tèrmiques interiors.
 - o La implementació de pous canadencs i ventilació natural creuada, que permeten una reducció efectiva de la demanda energètica en climatització, reforçant l'estratègia de ventilació natural.
 - o La integració d'un sistema de climatització mecànica eficient, basat en energia geotèrmica i amb emissió per terra radiant, que garanteix un elevat nivell de confort amb baix consum energètic.
 - o La configuració d'una coberta tipus aljub per a la recuperació d'aigua de pluja, com a mesura efectiva de sostenibilitat hídrica.
 - o L'absorció de CO₂ mitjançant murs vegetals, que actuen com a filtres naturals i contribueixen a la millora de la qualitat de l'aire i a la reducció de la petjada de carboni.
 - o La incorporació de tecnologies d'anàlisi intel·ligent (IA), orientades al seguiment de l'ús i eficiència dels espais a través d'anàlisi de vídeo, que permeten ajustar el funcionament de les instal·lacions i millorar-ne la gestió a llarg termini.
 - o Finalment, la presentació d'un esquema detallat de totes les instal·lacions, que facilita la comprensió de les interconnexions tècniques i en garanteix una integració coherent dins del projecte arquitectònic.
- En conjunt, la proposta demostra un alt grau de maduresa i ambició en matèria d'instal·lacions, amb una atenció específica als cicles de vida dels materials, l'adaptabilitat dels espais, el confort ambiental i l'ús eficient de recursos.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

MULTIAPRESENTATGES

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

- La proposta mostra un alt grau de coherència i maduresa en el disseny de les instal·lacions, tant des del punt de vista de la sostenibilitat energètica com pel que fa a la integració arquitectònica i constructiva dins l'àmbit de la rehabilitació. Es valora molt positivament la combinació d'estratègies actives eficients, la reutilització de recursos i el nivell de detall tècnic assolit. En destaquen especialment els següents aspectes:
 - o Sistema geotèrmic combinat amb terra radiant, que garanteix un subministrament energètic eficient i estable per a la climatització de l'edifici amb bomba de calor, amb un consum reduït i un alt nivell de confort tèrmic.
 - o Instal·lació de producció fotovoltaica, que reforça el compromís amb les energies renovables i contribueix a la reducció de la petjada de carboni del conjunt.

- Reutilització de les plaques alveolars procedents de l'enderroc dels altells, destinades a formar les rases soterrades per al pas d'instal·lacions. Aquesta operació exemplifica una estratègia de reciclatge in situ que redueix residus, optimitza recursos i minimitza la necessitat de materials nous.
- El traçat de les instal·lacions està ben detallat i es presenta amb una planificació clara i organitzada, fet que en facilita l'execució, el manteniment i la comprensió global del sistema.
- Es valora especialment el nivell d'integració dels sistemes amb l'arquitectura existent, amb una afectació mínima als elements patrimonials i una col·locació coherent amb els criteris funcionals i espacials de la proposta arquitectònica.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

SIMBIOSI

4.- En relació a la proposta i a la qualitat de les instal·lacions: (fins a un màxim de 15 punts)

- La proposta presenta un correcte nivell de definició i integració pel que fa a les principals instal·lacions del projecte de rehabilitació, compatibles amb l'arquitectura existent. Es valoren molt positivament els següents aspectes:
 - Climatització: ús de bombes de calor geotèrmiques combinades amb un sistema de terra radiant, que assegura una climatització eficient i de baix consum.
 - Ventilació: proposta ben resolta de ventilació natural creuada, reforçada per l'efecte xemeneia i lluerns practicables, així com la incorporació de recuperadors entàlpics per a la recuperació d'energia en els sistemes mecànics.
 - Gestió: presència de sistemes de gestió integrada, que permeten un control eficient i flexible de les instal·lacions.
 - Integració tècnica: el pas de les instal·lacions està clarament definit i ben resolt, fet que en facilita tant l'execució com el manteniment.
 - Altres aportacions: l'ús de persianes tipus llibret com a protecció solar passiva, l'aprofitament de la inèrcia tèrmica de l'atri com a regulador climàtic, i un sistema de recollida d'aigua de pluja integrat a la coberta completen una proposta coherent i respectuosa amb els criteris d'eficiència i sostenibilitat.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **15 punts**.

170 VOLTES

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

- El projecte incorpora un conjunt de mesures destacables des del punt de vista de la sostenibilitat, l'eficiència energètica i la gestió responsable dels recursos, amb especial atenció a la integració de solucions passives i a l'aprofitament dels elements arquitectònics existents. Es valoren molt positivament els següents aspectes:
 - Reciclatge del 80 % dels materials, fet que demostra un compromís ferm amb l'economia circular i amb la reducció de residus en la fase d'obra.
 - Ús de materials naturals i de baix impacte ambiental, com ara l'aïllament de suro a la coberta i la cel·lulosa a les cambres de façana, que contribueixen a una millor inèrcia tèrmica i a la qualitat ambiental interior.
 - Incorporació de vidres tecnològics d'altres prestacions als lluernaris, així com vidres de doble capa amb tractament tèrmic als tancaments, que milloren l'aïllament tèrmic i redueixen les pèrdues energètiques.
 - Instal·lació de screens i persianes com a sistemes de protecció solar regulable, que afavoreixen el confort tèrmic i visual durant tot l'any.
 - Reaprofitament de les xemeneies existents com a canals per a la ventilació natural a través de la façana, aprofitant el tir tèrmic de manera eficient i sense afegir nous elements visuals.
 - Disseny d'un lluernari amb un 30 % de la seva superfície practicable, que facilita l'evacuació de l'aire calent acumulat en espais d'elevada alçada i reforça la ventilació natural.
 - Integració d'un sistema de ventilació natural creuada, complementat amb ventilació mecànica amb aire tractat, que assegura una bona qualitat ambiental interior i optimitza el consum energètic.
- Aquest conjunt de solucions evidencia una aproximació coherent, rigorosa i respectuosa amb els principis de l'arquitectura sostenible, que combina equilibradament estratègies passives i sistemes actius, respectant la preexistència arquitectònica i millorant substancialment les condicions ambientals i funcionals de l'edifici.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

AL BELL MIG

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

- El projecte preveu la incorporació de flocs de cel·lulosa com a aïllament tèrmic a la coberta plana, una solució de base biològica que aporta elevada capacitat d'aïllament i inèrcia tèrmica, contribuint de manera efectiva a la millora del comportament energètic de l'edifici. A més, la seva aplicació a la coberta resulta compatible amb la conservació de l'arquitectura existent i coherent amb els criteris d'intervenció en edificis catalogats.
- El projecte preveu la incorporació de vidres SunGuard amb control solar, una solució d'alta eficiència que contribueix significativament a la reducció de la càrrega tèrmica en els espais interiors i millora el comportament energètic de l'envolupant. La seva aplicació es valora com una estratègia passiva eficaç, integrada dins la proposta global de climatització, i coherent amb els objectius d'eficiència energètica i confort ambiental.
- Tot i que la proposta presenta una solució eficient pel que fa a la incorporació de la geotèrmia com a estratègia principal de minimització del consum energètic, es detecta una manca de desenvolupament d'altres estratègies complementàries, habituals en una intervenció de rehabilitació integral amb criteris ambientals avançats.
- Tot i que s'inclou el seguiment del consum d'aigua, aquest es limita a una estratègia de monitoratge i no implica un sistema actiu d'estalvi o reutilització.
- D'altra banda, no es detalla cap sistema de control lumínic automatitzat o intel·ligent, aspecte especialment rellevant en edificis amb aportacions variables de llum natural. La integració de sistemes de regulació de llum artificial en funció de la llum natural disponible contribuiria significativament a la millora de l'eficiència energètica i al confort dels usuaris.
- La proposta no quantifica i justifica les millores per incrementar la puntuació LEED.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la màxima qualificació de **5 punts**.

DE CUINES A CAMPUS

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

- Proposta és detallada i està ben explicada. Es justifiquen les solucions adoptades en quant a sostenibilitat passiva, constructiva i activa així com les millores per incrementar la classificació LEED. Es valoren molt positivament els següents aspectes:
 - o La incorporació d'una clara boia automatitzada que actua com a element de regulació climàtica passiva, afavorint la ventilació per estratificació i millorant el comportament tèrmic dels espais interiors.

- La presència de pous canadencs, que permeten preconditionar l'aire de ventilació mitjançant l'intercanvi geotèrmic superficial, contribuint a la reducció de la demanda energètica i afavorint un confort més estable.
- La integració d'un sistema de ventilació natural creuada, que maximitza les condicions passives de renovació d'aire i redueix la dependència dels sistemes mecànics.
- La instal·lació d'un sistema de climatització mecànica d'alta eficiència, combinada amb energia geotèrmica i emissió per terra radiant, que garanteix un elevat confort tèrmic amb un consum energètic reduït.
- L'ús d'una coberta tipus aljub, que permet la recuperació i aprofitament de l'aigua de pluja, millorant la gestió hídrica de l'edifici i alineant-se amb criteris de sostenibilitat constructiva.
- L'aportació d'un esquema detallat de les instal·lacions, que permet valorar positivament la claredat en la planificació tècnica, la coherència entre sistemes i la seva integració amb la proposta arquitectònica global.
- En conjunt, la proposta presenta un alt nivell de sostenibilitat, resultat d'una combinació equilibrada d'estratègies constructives eficients, sistemes tècnics avançats i solucions adaptades al caràcter patrimonial de l'edifici. Aquesta visió integrada afavoreix tant la reducció de la demanda energètica com la millora del confort i la gestió responsable dels recursos.
- L'ús de materials d'acabat ecològics i certificats sota criteris 'cradle to cradle', que garanteixen un cicle de vida responsable dels materials emprats.
- La disposició d'espais modulars, dissenyats per permetre el desmuntatge i reutilització en fases posteriors del cicle de vida de l'edifici, fet que reflecteix una clara aposta per l'economia circular i la flexibilitat funcional.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

MULTIAPRESENTATGES

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

- La proposta mostra un alt nivell d'integració de criteris sostenibles en les tres dimensions valorades: passiva, constructiva i activa, i presenta un disseny tècnicament rigorós orientat a l'eficiència energètica, la reducció d'impacte ambiental i la millora del confort dels usuaris. Es valoren molt positivament els següents aspectes:
 - Sostenibilitat passiva: reactivació de les xemeneies existents com a conductes de ventilació natural, pous canadencs per a la pretemperació de l'aire de ventilació, reduint la càrrega tèrmica i millorant l'eficiència dels sistemes de climatització, coberta enjardinada, que contribueix a la millora de l'aïllament tèrmic i acústic, a la retenció d'aigua de pluja i a la regulació microclimàtica, lluernari practicable per a ventilació per efecte xemeneia, aixetes

de baix cabal amb temporitzador, que minimitzen el consum d'aigua de manera eficient i sense renunciar a la funcionalitat.

- Sostenibilitat constructiva: reutilització de les plaques alveolars dels altells enderrocats com a element estructural per a les rases soterrades d'instal·lacions, fet que exemplifica una estratègia d'economia circular i minimització de residus d'obra. Ús de materials amb certificació Cradle to Cradle, que garanteixen un cicle de vida responsable, reciclabilitat i baixa petjada ambiental. Implementació d'un sistema de recollida d'aigües pluvials mitjançant coberta tipus aljub, per al reaprofitament en usos no potables (com el reg).
 - Sostenibilitat activa: sistema de climatització amb geotèrmia i emissió mitjançant terra radiant, que assegura una climatització estable, eficient i de baix consum. Producció d'energia fotovoltaica, que redueix la dependència de fonts externes i fomenta l'autogeneració elèctrica renovable. Sensors de fuita i sistemes de control per a una gestió intel·ligent i preventiva de les instal·lacions. Sistema de reg per degoteig, vinculat a la coberta enjardinada i al sistema d'aprofitament d'aigua, que optimitza el consum hídric.
- El traçat d'instal·lacions està molt detallat, fet que facilita la seva execució, manteniment i compatibilitat amb l'estructura patrimonial.
- En conclusió, la proposta presenta una visió transversal i integrada de la sostenibilitat, combinant estratègies ambientals, materials de baix impacte, tecnologies eficients i solucions de disseny intel·ligent. S'ajusta plenament als objectius d'una rehabilitació contemporània d'alt valor arquitectònic i ambiental.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

SIMBIOSI

5.- En relació a la sostenibilitat i eficiència energètica de la proposta de rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 10 punts)

- La proposta mostra un correcte desenvolupament en sostenibilitat passiva, constructiva i activa, amb estratègies ben articulades i adaptades al context de rehabilitació. Es valoren especialment:
 - Sistemes passius: ventilació natural creuada amb efecte xemeneia, lluerns practicables, persianes tipus llibret, vidres dobles amb cambra, vegetació de fulla caduca als terrats per control solar estacional i aprofitament de la inèrcia tèrmica de l'atri.
 - Sostenibilitat constructiva: recollida d'aigua de pluja i ús de cobertes amb vegetació com a elements de regulació climàtica i hídrica.
 - Sistemes actius: climatització amb bombes de calor geotèrmiques i emissió per terra radiant, recuperadors entàlpics per a la ventilació, i sistemes de gestió integrada que optimitzen el funcionament energètic de l'edifici.
- En conjunt, la proposta ofereix una resposta tècnicament solvent i ben integrada als objectius de reducció de demanda energètica, confort ambiental i ús eficient dels recursos, amb una clara orientació cap a una arquitectura de baix impacte ambiental.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **10 punts**.

170 VOLTES

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

- Es presenta un quadre resum per capítols que redueix l'import estimat d'obra i es justifica amb diverses accions com amb actuacions prèvies, industrialització de tancaments, la utilització de materials de proximitat i sostenibles i amb mínim manteniment etc., no obstant, hi ha capítols que no es poden donar per correctes com el d'enderrocs doncs l'actuació serà molt gran per l'import previst i no està justificat.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **3,5 punts**.

AL BELL MIG

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

- Aquesta proposta no s'ha explicat res d'aquest apartat per tant no s'ha pogut fer cap valoració.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **0 punts**.

DE CUINA A CAMPUS

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

- La proposta aposta per una estratègia econòmica eficient amb una sèrie d'intervencions, sistemes constructius reversibles, modulars i adaptats, així com elements prefabricats industrialitzats i l'ús de materials duradors i de baix manteniment, no obstant, no presenta cap quadre resum per capítols ni cap proposta de baixa.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **3,5 punt**.

MULTIAPRESENTATGES

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

- La proposta presenta un quadre resum per capítols amb una proposta d'estalvi econòmic ben justificat, quantificant les intervencions per ratís de cost/m2 obtenint-los de projectes redactats i executats de reformes integrals amb canvi d'ús i de restauració constructiva i ornamental en edificis patrimonials.
- Els costos estan ben justificats escollint materials sostenibles d'origen reutilitzat, reciclats i reciclables i amb un baix manteniment per minimitzar el cost de construcció i el cost del manteniment.
- Les solucions i processos constructius proposat són senzills, estandarditzats i de muntatge en sec, fet que permet minimitzar els temps d'execució i els camins crítics de l'obra.

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **5 punts**.

SIMBIOSI

6.- En relació a l'economia de la proposta de la rehabilitació dels pavellons d'Antigues Cuines i l'ala est del Convent. (fins a un màxim de 5 punts)

- La proposta opta per una rehabilitació interior eficient i econòmica, basada en el criteri d'intervenció mínima i l'aprofitament de recursos existents així com d'altres aspectes ben explicats, no obstant, no presenta cap quadre per capítols amb cap estalvi econòmic i on es tingui present el cost del capítol de vegetació que suposa una partida important en aquest projecte..

Per aquest motiu, aquest subapartat d'acord amb el sistema de puntuació determinat en l'Annex 4 del PCP, obté la qualificació de **3,5 punt**.

Taula resum de la puntuació ordenat per puntuació:

RESUM VALORACIÓ FASE 2:							
LEMA EQUIPS SELECCIONATS	QUALITAT ARQUITECTÒNICA	QUALITAT ARQUITECTÒNICA REHAB INTERIOR	NCIONALITAT DE LA PROPOSTA	INSTAL·LACIONS	SOSTENIBILITAT I EFIC ENERGÈTICA	ECONOMIA	NTUACIÓ TOTA
	25	25	20	15	10	5	
DE CUINES A CAMPUS	20,00	20,00	20,00	15,00	10,00	3,50	88,50
SIMBIOSI	25,00	20,00	10,00	15,00	10,00	3,50	83,50
MULTIAPRENENTATGES	15,00	20,00	15,00	15,00	10,00	5,00	80,00
170 VOLTES	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00	3,50	68,50
AL BELL MIG	15,00	10,00	10,00	5,00	5,00	0,00	45,00

Analitzats els resultats, s'eleva a l'Òrgan de Contractació la proposta d'adjudicació següent:

Adjudicar el contracte objecte d'aquest expedient a **DE CUINES A CAMPUS** atès que ha obtingut la puntuació global més elevada (88,50 punts sobre 100) i, per tant, és l'oferta més avantatjosa.

Barcelona, 23 d'octubre de 2025

María Buhigas:
Àrea d'arquitectura
Ajuntament Barcelona

Marc Manzano:
Representant de
Patrimoni de la
Generalitat de Catalunya

Núria Serrano:
Representant de Patrimoni
de l'Ajuntament de
Barcelona

Claudi Aguiló:
Representant del COAC

Marta Guasch:
Representant del COEIC

Ramón Pérez:
Representant de la
Fundació Privada Sant
Pau

Mònica Asenjo:
Representant de la
Fundació Privada Sant Pau

Xavier Borrat:
Secretari, sense dret a
vot.

VALORACIÓ CONCURS HONORARIS REHABILITACIÓ CUINES I CONVENT																														
FASE 2: Selecció de la millor proposta de rehabilitació del Pavelló de Cuines i Convent																														
LEMA EQUIPS SELECCIONATS	1. QUALITAT ARQUITECTÒNICA REHABILITACIÓ DEL PAVEL·LÓ (25 PUNTS)					2. QUALITAT ARQUITECTÒNICA PROPOSTA DE REHABILITACIÓ INTERIOR (25 PUNTS)					3. FUNCIONALITAT PROPOSTA D'ADEQUACIÓ I DISTRIBUCIÓ INTERIOR (20 PUNTS)					4. PROPOSTA I QUALITAT DE LES INSTAL·LACIONS (15 PUNTS)					5. SOSTENIBILITAT I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA (10 PUNTS)					6. ECONOMIA DE LA PROPOSTA DE REHABILITACIÓ (5 PUNTS)				
	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT	ELEVADA	BONA	ACCEPTABLE	BAIXA	NUL·LA O DEFICIENT
	25	20	15	10	0	25	20	15	10	0	20	15	10	5	0	15	10	5	2,5	0	10	7,5	5	2,5	0	5	3,5	2	1	0
	170 VOLTES		15,00					15,00					15,00					10,00					10,00					3,50		
AL BELL MIG		15,00					10,00					10,00					5,00					5,00					0,00			
DE CUINA A CAMPUS		20,00					20,00					20,00					15,00					10,00					3,50			
MULTIAPRENENTATGES		15,00					20,00					15,00					15,00					10,00					5,00			
SIMBIOSI		25,00					20,00					10,00					15,00					10,00					3,50			