

LOT-01. PROJECTE D'EXECUCIO D'OBRA CIVIL. HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL (HUGTiP) DE BADALONA.**I. Documentació avaluable a partir de fórmules matemàtiques (màxim 75 punts):****1. Oferta econòmica.....fins a 35 punts (sobre 3)**

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació Oferta a valorar; P = Punts criteri econòmic; O_m = Oferta de menor import; O_v = Oferta a valorar; IL = Import de Licitació; M = Factor de modulació, serà igual a 1,35.

$$d = -(O_v - A) / IL$$

O_v = Oferta a valorar; O_m = Oferta de menor import; A = Mitjana; IL = Import de Licitació

Totes aquelles ofertes (O), la desviació (d) de les quals ($d = -(O - A) / IL$) sigui major que 0,02 ($d > 0,02$) podran ser considerades temeràries de forma presumpta i no es tindran en compte per a la determinació del valor O_m . La valoració de la desviació de "d" es farà amb tots els decimals resultants de la fórmula descrita.

2. Criteris tècnics automàtics.....fins a 40 punts (sobre 2)

Classificació de les obres: nivell 4 segons taula annexa

2. CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS - 40 PUNTS			
2.1.	Milliores del termini de garantia (6 punts)		
	Es valorarà la millora del termini de garantia fixat en 12 mesos. La puntuació es determinarà en base a la taula d'assignació de puntuació.		
	Format de justificació del criteri		
	Text explicatiu: Màxim 1/2 full A4		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	6 mesos		2,00
12 mesos		4,00	
18 mesos		6,00	
2.2.	Milliores del termini d'execució (6 punts)		
	En aquest concepte es tindrà en compte el temps total establert per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, expressat en setmanes.		
	La reducció màxima permesa del termini serà del 10%, respecte al termini d'execució fixat a la memòria. Es podrà considerar que el contracte no pot ser executat satisfactòriament, si es dona el cas d'una reducció en temps igual o superior al percentatge esmentat. Per tant, les propostes de planificació que estiguin per sota d'aquest mínim no optaran a punts segons aquest criteri.		
	Les ofertes que proposin un termini d'execució superior a l'establert a la memòria tampoc optaran a punts segons aquest criteri.		
	El procediment de càlcul per ponderar les propostes segons el termini d'execució proposat serà el següent:		
	Format de justificació del criteri		
	Text explicatiu: Màxim 1/2 full A4		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	VPT = (TL - TPV) x (PMT/TL x X%)		6,00
	VPT = Valor de la puntuació de cada oferta.		
	TL = Termini d'execució establert a la licitació, expressat en setmanes.		
	TPV = Termini de l'oferta a valorar, expressat en setmanes.		
PMT = Puntuació màxima per proposta de termini d'execució.			
X% = Percentatge de reducció màxima permesa.			
2.3.	Oferta de l'equip responsable tècnic de les obres (23 punts)		
2.3.1.	Qualificació del personal tècnic (4 punts)		
	Es valorarà l'experiència del personal tècnic destinat a l'execució de l'obra segons la seva participació en actuacions similars, des del punt de vista de la singularitat en l'execució i de l'import d'obres licitades durant els últims 5 anys. Aquesta experiència s'haurà d'acreditar amb certificats d'execució signats per les Direccions Facultatives o els Promotors de les obres.		
	Format de justificació del criteri		
	Fitxer adjunts CV (Màxim 1 full A-4 per CV) per cada tècnic puntuable: CO, EN, SS. .		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	CV Cap d'obra (CO).	Presentat= 1 No presentat=0	1,00
	CV Encarregat (EN)	Presentat= 2 No presentat=0	2,00
CV Responsable Seguretat i salut (SS)	Presentat= 1 No presentat=0	1,00	

2.3.2.	Experiència en obres similars segons import (7 punts)		
	Es valorarà la l'experiència de l'equip en treballs similars atenent el seu import i el nombre d'actuacions on ha participat el professional tècnic, desenvolupant el mateix rol pel qual es presenta. Només es tindran en compte les obres amb un import similar +- 20%, sense límit superior, respecte a l'import PEC (sense IVA) de la present licitació. L'experiència del/la tècnic/a es valorarà d'acord amb els formularis de l'annex ATI-1. Es puntuarà la experiència de Cap d'obra, Encarregat-da, Responsable de Seguretat i Salut. La puntuació obtinguda es farà en base a la següent fórmula:		
	Format de justificació del criteri		
	Complimentar el formulari de l'annex ATI-01 punt 1.1 Fitxer adjunts: Certificat de cada obra del llistat en PDF		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	Cap d'obra	4 obres	2,50
		Entre 2 i 3 obres	1,67
		1 obra	0,83
		Cap obra	0,00
	Encarregat-da	4 obres	3,50
		Entre 2 i 3 obres	2,33
		1 obra	1,17
		Cap obra	0,00
	Responsable de Seguretat i Salut	4 obres	1,00
		Entre 2 i 3 obres	0,67
		1 obra	0,33
		Cap obra	0,00

2.3.3.	Experiència en treballs de l'àmbit hospitalari (12 punts)
	Es valorarà la l'experiència de l'equip en treballs similars atenent el nombre d'actuacions on ha participat el professional tècnic de l'equip desenvolupant el mateix rol pel qual se l'oferta i amb la mateixa tipologia per la qual es demana experiència, amb la finalitat de valorar la seva idoneïtat per a desenvolupar les tasques encomanades. Tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" en relació a l'experiència mínima específica requerida en l'execució d'obres segons taula adjunta. L'experiència del/la tècnic/a responsable es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte, d'acord amb els formularis de l'annex ATI-2. La puntuació obtinguda es farà en base a la següent fórmula: L'experiència del/la tècnic/a es valorarà d'acord amb el formulari de l'annex ATI-2. Aquest formulari conté un llistat amb la classificació de les obres, que permetrà assignar les puntuacions. Es puntuarà la experiència de Cap d'obra, Encarregat-da, Responsable de Seguretat i Salut.
	Format de justificació del criteri
	Complimentar el Formulari annex ATI-02 punt 1.2. Fitxer adjunts: Certificat en PDF per cada obra del llistat
	Sistemàtica de valoració
	La puntuació es calcularà segons la següent fórmula:
	$P_{in} = P_{part} + P_{vi}$
	Pin: Puntuació per experiència en treballs similars de l'àmbit hospitalari.
	Ppart: participació en projectes segons nivells establertes en l'annex ATI-2
	Pvi: Puntuació per vinculació amb l'empresa del/la tècnic/a segons l'annex ATI-2
	Ppart: Per cada obra de nivell 1 es sumarà +1,0 punts
	Per cada obra de nivell 2 es sumarà +0,75 punts
	Per cada obra de nivell 3 es sumarà +0,5 punts
	Per cada obra de nivell 4 es sumarà +0,25 punts
	Pvi: Si el/la tècnic/a no està vinculat "vi" amb l'empresa mitjançant un
	contracte indefinit la puntuació serà (-0,2)
	Punts
	12,00

2.4.	Mesures en matèria d'igualtat (2 punts)	
	Es valorarà l'entitat licitadora que incorpori el major nombre de dones a l'equip responsable d'obra i concretament es puntuaran les figures de: Gerent, Administrativa, Cap de Producció, Cap d'obra, Encarregada, Responsable de Seguretat i Salut.	
	Format de justificació del criteri	
	Formulari a complimentar, Annex MIG-01	
	Sistemàtica de valoració	Punts
	Ix (I1/I2) I = Puntuació màxima per la incorporació de dones. I1 Nombre de dones que incorpora l'ofertor. I2 Major nombre de dones a l'equip responsable d'obra (sobre 6 figures puntuables).	2,00
2.5.	Gestió mediambiental i de residus d'obra (3 punts)	
2.5.1.	Gestió de residus (2 punts)	
	Es valorarà que la proposta del licitant estableixi un procediment de gestió de residus de l'obra que permeti la seva classificació in situ en un màxim nombre de fraccions de reciclatge. Aquest tractament dels residus es farà d'acord als Decrets 89/2010 i Decret 197/2016 reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció. (Catàleg de Residus de Catalunya) Els residus es lliuraran en instal·lacions de reciclatge o dipòsits autoritzats de terres, enderroc i runes de la construcció. Per acreditar l'anterior, es presentaran els justificants de recepció de residus, al final de l'obra.	
	Format de justificació del criteri	
	Formulari annex GMR-01 punt 1.1 a complimentar.	
	Sistemàtica de valoració	Punts
	Justificació de 5 tipologies o més	2,00
	Justificació de 3 a 5 tipologies	1,33
	Justificació de 1 a 3 tipologies	0,67
	Cap tipologia justificada	0,00
2.5.2.	Pla de gestió Mediambiental (1 punt)	
	Es valorarà que l'empresa licitadora tingui un sistema de gestió ambiental certificat i que sigui auditada anualment per entitat certificadora.	
	Format de justificació del criteri	
	Fitxer adjunt PDF: Certificat de sistema de Gestió ambiental.	
	Sistemàtica de valoració	Punts
	Presenta certificat = 1 punt	1,00
	No presenta certificat = 0 punts	

II. Criteris tècnics avaluables a partir d'un judici de valor – Criteris subjectius. Fins 25 punts (sobre 2 bis)

D'acord amb el que estableix la Directriu 2/2020, la puntuació a considerar per a puntuar s'obtindrà de l'aplicació de la següent fórmula per a tots els punts de cadascun dels criteris sotmesos a judici de valor:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

S'estableix un llindar del 70% per cada criteri proposat per a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

La fórmula per a puntuar s'aplicarà a la puntuació total de cada apartat, un cop feta la suma dels valors dels subapartats.

3. MEMÒRIA TÈCNICA - 12 PUNTS											
3.1.	La coherència del pla d'obres (6 punts)										
3.1.1.	Pla d'obres (3 punts)										
	S'avaluarà la planificació per tal que sigui adequada i coherent per a l'execució dels treballs, respectant el procés constructiu previst al projecte, identificant activitats, fites, tasques i durada de les mateixes. Es demana: diagrama de Gantt amb ruta crítica, identificació de dependències entre activitats. En la planificació presentada no s'ha de reflectir la potencial reducció que l'ofertant hagi proposat en els criteris automàtics.										
	Format de justificació del criteri										
	Text explicatiu del pla d'obres: Màxim 1 full A4 / una cara Vista de la planificació (Gantt): màxim 1 full A3 / una cara										
	<table> <tr> <th>Sistemàtica de valoració</th><th>Punts</th></tr> <tr> <td>Exhaustiu</td><td>3,00</td></tr> <tr> <td>Correcte</td><td>2,00</td></tr> <tr> <td>Bàsic</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td>No aporta / sense rellevància</td><td>0,00</td></tr> </table>	Sistemàtica de valoració	Punts	Exhaustiu	3,00	Correcte	2,00	Bàsic	1,00	No aporta / sense rellevància	0,00
Sistemàtica de valoració	Punts										
Exhaustiu	3,00										
Correcte	2,00										
Bàsic	1,00										
No aporta / sense rellevància	0,00										
3.1.2.	Identificació de tasques crítiques (1,5 punts)										
	Expliqui quines són les tasques crítiques, que puguin afectar la planificació global.										
	Format de justificació del criteri										
	Text descriptiu: Màxim 1 full A4 / una cara										
	<table> <tr> <th>Sistemàtica de valoració</th><th>Punts</th></tr> <tr> <td>Exhaustiu</td><td>1,50</td></tr> <tr> <td>Correcte</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td>Bàsic</td><td>0,50</td></tr> <tr> <td>No aporta / sense rellevància</td><td>0,00</td></tr> </table>	Sistemàtica de valoració	Punts	Exhaustiu	1,50	Correcte	1,00	Bàsic	0,50	No aporta / sense rellevància	0,00
Sistemàtica de valoració	Punts										
Exhaustiu	1,50										
Correcte	1,00										
Bàsic	0,50										
No aporta / sense rellevància	0,00										

3.1.3.	Relació planificació vs pressupost (1,5 punts)
	Expliqui la interrelació existent entre: la planificació presentada per l'obra en concret, el cost PEM i els recursos destinats.
	Format de justificació del criteri
	Text descriptiu: Màxim 1 full A4
	Sistemàtica de valoració
	Exhaustiu
	Correcte
	Bàsic
	No aporta / sense rellevància
	Punts
	1,50
	1,00
	0,50
	0,00
3.2.	Memòria descriptiva del procés d'execució (6 punts)
3.2.1.	Descripció del procés constructiu (2 punts)
	L'ofertant presentarà una descripció del procés d'execució de l'obra per la qual s'està ofertant, destacant fases d'execució i els punts claus de coordinació amb altres Lots i amb l'Equipament (quan sigui d'aplicació).
	Format de justificació del criteri
	Text descriptiu: Màxim 1 fulls A4
	Sistemàtica de valoració
	Exhaustiu
	Correcte
	Bàsic
	No aporta / sense rellevància
	Punts
	2,00
	1,33
	0,67
	0,00
3.2.2.	Coneixement dels materials del projecte (2 punts)
	Es valorarà la identificació i coneixement dels materials més rellevants del projecte quant a qualitat i execució, demostrant compliment de les especificacions dels materials del projecte (màxim 5 materials).
	Format de justificació del criteri
	Quadre llistat de materials, annex MAT-01 a complimentar amb una màxim de 5 materials.
	Fitxer adjunts: Màxim 1 fitxa per material de la llista, total 5 fitxes.
	Sistemàtica de valoració
	0,40 punts per cada material llistat en el formulari annex.
	Punts
	2
3.2.3.	Coneixement dels materials estàndards (2 punts)
	Es valorarà la capacitat de proposar marques alternatives a partir del coneixement dels materials, tant del projecte, com dels estàndards de l'Hospital consignats a l'annex ST-01. (màxim 5 materials).
	Format de justificació del criteri
	Quadre llistat de materials, annex MAT-01 a complimentar
	Fitxer adjunts: Màxim 1 fitxa per material alternatiu, total 5 fitxes.
	Sistemàtica de valoració
	0,40 punts per cada material llistat en el formulari annex.
	Punts
	2

4. MILLORES I AVANTATGES - 7 PUNTS			
4.1	Millores i avantatges (7 punts)		
	Es valorarà les propostes constructives que millorin l'execució dels treballs, sempre que siguin factibles en relació a la finalitat expressada, que no signifiquin una variació de l'objecte del projecte ni una variació a l'alça dels preus de licitació.		
	No es valoraran aquelles propostes que no suposin una millora significativa de l'execució o que formin part del procés constructiu ja plantejat en el projecte i el PPT.		
	Format de justificació del criteri		
	Formulari a complementar, annex MIA-01		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	Millores en les mesures de protecció nosocomial, es puntuaran 2 millores.		2
5.1.	Organigrama (3 punts)		
	L'ofertant presentarà l'organigrama de l'equip tècnic, amb tots els membres que intervinen en l'execució dels treballs, identificant la dedicació de cadascun, les seves funcions i responsabilitats respecte a l'obra en concret.		
	Format de justificació del criteri		
	Tex justificatiu, màxim 1 full A4 (esquemes i gràfics inclosos)		
5.2.	Sistemàtica de valoració		Punts
	Organigrama	Presentat= 1 No presentat=0	1
	Detall de dedicació	Presentat= 1 No presentat=0	1
	Funcions i responsabilitats	Presentat= 1 No presentat=0	1
5.3.	Mitjans tècnics - oficina tècnica (2 punts)		
	Relació de mitjans (oficina tècnica) a disposició de l'obra en concret		
	Format de justificació del criteri		
	Tex justificatiu, esquema, màxim 1/2 full A4		
	Sistemàtica de valoració		Punts
	Exhaustiu		2
	Correcte		1,33
5.3.	Equips i maquinària (1 punt)		
	Relació d'equips i maquinària pròpies i externs		
	Format de justificació del criteri		
	Llistat, màxim 1 full A4		
5.3.	Sistemàtica de valoració		Punts
	Exhaustiu		1,00
	Correcte		0,67
	Bàsic		0,33
5.3.	No aporta / sense rellevància		0,00

Direcció de Serveis Generals
Obres i Projectes
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol,
Badalona, 24 de maig de 2022

ANNEXOS sobre 2 CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS

ANNEX ATI-01**Acreditació experiència i designació tècnic/a treballs similars****1.1. OBRES IMPORT SIMILAR**

El/la sotasignat, _____, en qualitat de representant de l'empresa licitadora de les obres a licitar, declara que la informació aportada es verídica i certifica l'experiència en obres similars al objecte de la present licitació **quant a l'import** de les obres executades, participació de cadascuna de les persones que es detallen a continuació. Es valoraran obres acabades durant els darrers 5 anys, i fins un màxim de 5 referències. Es podran repetir referències en el punt 1.1. i 1.2

CAP D'OBRA

Nom i cognoms:		Titulació:	
Obres		Import obra PEC (sense IVA)	Data finalització obra
1			
2			
3			
4			

ENCARREGAT-DA

Nom i cognoms:		Titulació:	
Obres		Import obra PEC (sense IVA)	Data finalització obra
1			
2			
3			
4			

RESPONSABLE SEURETAT I SALUT

Nom i cognoms:		Titulació:	
Obres		Import obra PEC (sense IVA)	Data finalització obra
1			
2			
3			
4			

Adjunti el certificat en PDF de cada obra del llistat (certificat de bona execució que hagi sigut expedit o signat per la DF o pel promotor de l'obra).

Les obres que no estiguin degudament acreditades no seran comptabilitzades.

ANNEX ATI-02**Acreditació experiència i designació tècnic/a treballs similars**

1.2. OBRES AMB COMPLEXITAT SIMILAR EN L'ÀMBIT HOSPITALARI						
El/la sotasignat, _____, en qualitat de representant de l'empresa licitadora de les obres a licitar, declara que la informació aportada es verídica i certifica l'experiència en obres similars al objecte de la present licitació quant a la singularitat de les obres executades en àmbits hospitalaris i similitud amb el projecte a licitar, de cadascuna de les persones que es detallen a continuació. Es valoraran obres acabades durant els darrers 5 anys, fins un màxim de 5 referències. Es podran repetir referències en el punt 1.1. i 1.2						
Classificació per nivells 1, 2, 3, 4 segons taula adjunta.						
Ompliu aquest quadre amb el nom de l'obra, i posant la superfície d'actuació en la casella que correspongui segons el nivell.						
CAP D'OBRA						
Nom i cognoms:			Titulació:			
Vinculació: Si la vinculació amb l'empresa licitadora es contracte Laboral indefinit, marque la casella amb una X.						
Obres		Superfície obra (m2)				Data final obra
		Nivell 1	Nivell 2	Nivell 2	Nivell 2	
1						
2						
3						
4						
ENCARREGAT-DA						
Nom i cognoms:			Titulació:			
Vinculació: Si la vinculació amb l'empresa licitadora es contracte Laboral indefinit, marque la casella amb una X.						
Obres		Superfície obra (m2)				Data final obra
		Nivell 1	Nivell 2	Nivell 2	Nivell 2	
1						
2						
3						
4						
RESPONSABLE SEURETAT I SALUT						
Nom i cognoms:			Titulació:			
Vinculació: Si la vinculació amb l'empresa licitadora es contracte Laboral indefinit, marque la casella amb una X.						
Obres		Superfície obra (m2)				Data final obra
		Nivell 1	Nivell 2	Nivell 2	Nivell 2	
1						
2						
3						
4						

Adjunteu el certificat en PDF de cada obra del llistat (certificat de bona execució que hagi sigut expedit o signat per la DF o pel promotor de l'obra).

Les obres que no estiguin degudament acreditats no seran comptabilitzades.

Classificació de les obres per nivell de complexitat a l'àmbit hospitalari - HUGTIP

Nivell 1	Despatxos. Sales desocupades. Àrees públiques.
Nivell 2	Consultes Externes Unitats d'admissió.
Nivell 3	Serveis d'urgències. Radiologia /RMN. Unitats de despertar . Sales de parts Nounats no patològics. Cirurgia Menor Ambulatòria. Medicina nuclear. Sales de fisioteràpia. Ecocardiografia. Laboratoris. Hospitalització convencional d'adults.. Pediatría. Geriatría. Llarga estada.
Nivell 4	Unitats de crítics d'adults i pediàtrics. Unitats de Reanimació post quirúrgica Quiròfans. Paritoris. Sales d'anestèsia. Sales de pacient oncològic. Unitats de transplantament. Hospitalització d'aïllament per dèficits immunitaris. Unitats de diàlisi. Nounats patològics. Sales de cateterisme cardíac i angiografia. Zones de pacients amb malalties cardiovasculars. Sales d'endoscòpies. Servei i sales d'esterilització. Sales de preparació de farmàcia.

ANNEX MIG-01**Incorporació de dones a l'equip responsable****Mesures en matèria d'igualtat**

El·la sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa licitadora de les obres a licitar, declara que la informació aportada es verídica i certifica la participació de dones en l'equip responsable (representat en les 6 figures o càrrecs que es detallen en aquest formulari) omplint les dades demanades a continuació:

1	GERENT	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:
2	ADMINISTRATIVA	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:
3	CAP D'OBRA	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:
4	CAP DE PRODUCCIÓ	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:
5	ENCARREGADA	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:
6	RESPONSABLE DE SEGURETAT I SALUT	
	Nom i cognoms de la dona:	Titulació:

No es tindran en compte altres figures diferents a les demanades en aquest quadre.

ANNEX GMR-01**Gestió mediambiental i de residus**

El/la sotasignat, _____, en qualitat de representant de l'empresa licitadora de les obres a licitar, declara que la informació aportada es verídica i certifica, la gestió de residus segons les dades que aporta en el següent formulari.

Gestió de les tipologies dels materials

	Tipologia de material	Origen en obra	Emmagatzematge i gestió a obra.	Empresa Gestora de Residus
1	Formigó, maons, teules i materials ceràmics			
2	Fusta, vidre i plàstic			
3	Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats			
4	Metalls (inclosos els seus aliatges)			
5	Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades), pedres i llots de drenatge			
6	Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant			
7	Materials de construcció a base de guix			
8	Altres residus de construcció i demolició			

A continuació un **exemple** per tal que s'aprecii com emplenar el formulari:

	Tipologia de material	Origen en obra	Emmagatzematge i gestió a obra.	Empresa Gestora de Residus
0	Fusta, vidre i plàstic	Plàstics d'embalatges	Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.	Transcoto S.A.

_ANNEXOS_sobre 2bis_CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS

ANNEX MAT-01**Coneixement dels materials****LLISTAT DE MATERIALS DEL PROJECTE**

En aquest llistat els materials s'hauran d'ordenar segons la seva repercussió respecte al pressupost, on el primer lloc (01) correspondria al material amb major preu unitari dins del PEM.

100 caràcteres (espais inclosos) màxim per cada material de la llista.

01	
02	
03	
04	
05	

LLISTAT DE MATERIALS ALTERNATIUS

Es valorarà la capacitat de proposar marques alternatives als materials consignats en el llistat d'estàndards a l'annex **ST-01**, sempre que siguin tècnicament equivalents.

100 caràcteres (espais inclosos) màxim per cada material de la llista.

	MATERIAL ESTÀNDARD DE L'HOSPITAL (ST-01)	MATERIAL QUE ES PROPOSA COM ALTERNATIU
01		
02		
03		
04		
05		

ANNEX MIA-01 Milllores i avantatges	
MILLORES	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	

Màxim 450 caràcters (espais inclosos) per cada millora proposada.

No es valoraran aquelles propostes que no suposin una millora significativa de l'execució o que formin part del procés constructiu ja plantejat en el projecte i el PPT.

_ANNEX_ST-01_Materials Estàndard Hospital

ESTANDARDS HOSPITAL CAN RUTI	
ELEMENT	DESCRIPCIÓ
<i>ALICATATS</i>	
Revestiment parets (banys i quarts de neteja, etc.)	Gres porcellànic format color blanc semi-mat. FORMAT 316x600 mm TORONTO BLANCO PAMESA
<i>CEL RAS</i>	
Registrable vinílic (sales, banys, sales neteja, etc.)	Cel ras tipus 600 x 600 Knauf D143 amb laminat vinílic VTR, perfil·leria vista Prelude PeaKform de 24 mm color blanc
Registrable (sales)	Tipus tegular 600 x 600 x20 mm de la marca ARMSTRONG ULTIMA PLUS DB, perfil·leria vista Prelude PeaKform de 24 mm color blanc
Registrable (consultes, laboratori convenc.)	Ecophon Hygiene Performance A 20mm, 600x600x20 mm. Blanc.
Registrable lamas (pasillos, salas limpi)	Safata metalica modular 300x(900-1500) mm. marca SMS ibérica recolçada amb velo acustic. Color Blanco
<i>FUSTERIA METÀL·LICA</i>	
Finestres FAÇANA SUD-OEST	Vidre Climalit 3+3/12/4+4 PLANITHERM 4S, Ángulos verticales de 40x20 para remates. Incluido desmontaje y retirada de carpinteria existente Reparación de pequeños desperfectos ocasionados en pared por desmontaje de ventana existente SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SELLADO
Finestres FAÇANA NORD-EST	Vidre Climalit seguretat Laminat 3+3/12/4+4 incolor, Ángulos verticales de 40x20 para remates Incluido desmontaje y retirada de carpinteria existente Reparación de pequeños desperfectos ocasionados en pared por desmontaje de ventana existente SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SELLADO
<i>PINTURA</i>	
Parets passadisos	HIDROCALPE marca Ralpe - Fòrmula 2005-Y20R
Parets interior sales	HIDROCALPE marca Ralpe - Plàstica acrílica
Parets sales sensibles	Marca NORAI - n:ecològic Blanc
Portes de fusta	Unilak Titan- Esmalt a l'aigua Blanc
Portes metàl·liques (BLANC)	RESISTENT FOC - RAL 9003/9010 en funció del ral de parets. Lacat a fàbrica i certificada.
Portes metàl·liques (COLOR)	RESISTENT FOC - RAL 7003. Lacat a fàbrica i certificada.
<i>SÒCOL</i>	
Sòcol	Sòcol de formigó polimer 70 x 7 mm color a definir en funció de color parets.
<i>PAVIMENT</i>	
Paviment banys	Paviment vinílic en rotllo Tarkett IQ Granit Multisafe Blue 3040379 classe 3
Paviment vestuaris	Paviment vinílic en rotllo Tarkett Primo premium Medium Blue classe 2
Paviment Alt transit	Paviment vinílic en rotllo Tarkett IQ Granit ref. Dark Warm grey classe 2
Paviment Baix transit	Paviment vinílic en rotllo Tarkett Primo premium ref. Concret Medium Grey classe 2
Paviment sales radiades	Paviment vinílic conductiu en rotllo tipus Tarkett Toro EL color a definir.
Paviment vinílic EDIF.POLIVALENT	Suministro y colocación de pavimento vinílico FORBO SPHERA REF. 50012 MIST encolado con adhesivo de dispersión acuosa Uzin Ke 2000 s , a bandas rectas sistema COLOBER. Aplicación de una capa de pasta alisadora tipo MAPEI ULTRAPLAN de hasta 2 mm de grosor, previa imprimación de neopreno Mapei Primer G i posterior pasada de rodillo de puas tipo COLOBER

REVESTIMENTS VERTICALS	
Parets sales	Revestiment vinílic Homogeni en parament vertical Tarkett Eclipse Premium (color light pure Grey/Light beige) 21020963
Parets banys	Revestiment vinílic Homogeni en parament vertical Tarkett Eclipse Premium (color light pure Grey) 21020963
Mostradors - sales	Resines fenòliques HPL de 6mm, amb estructura de rastrells de fixació, s'inclou repercusió d'adaptacions per integració de portes enrasades. S'inclou els segellats i remats perimetrals de 25 x 25 mm d'acer inoxidable, color a escollir per la propietat. Reacció al foc B-S1,d0 . Per una alçada de 2,60 m. Inclou entrega amb portes enrasades.
SERRALLERIA	
Manetes porta batent	Maneta inoxidable tipus palanca en "U", amb protector quadrat (18x18cm) inox
Pany	Pany amb clau TESA TX 80 alt grau de mastrejament.
Pany ILOQ	Pany amb cop i clau per control d'accessos model iLOQ s5
SANITARIS	
Lavamanos	Lavamanos Roca serie Victoria o Meridian REF: A325243000 amb joc de fixació
Inodor amb tanc	Inodor tanc baix i joc de fixació serie Victoria o Meridian, mecanisme doble polsador 6/3 litres, seient amb tapa lacada i bisagres.
Inodor fluxor	Inodor de llargada serie Victoria apte per a fluxor, seient amb tapa lacada i bisagres.
Inodor fluxor	Inodor amb sortida dual apte per a fluxor serie Meridian, seient amb tapa lacada i bisagres.
Abocador	Abocador amb sortida horitzontal serie Garda, connexió d'unió, reixa desguas i joc de fixació. Reixa d'acer inox. Amb almohadilla per a verteder.
Plats de dutxa	Plat de dutxa de porcelana Roca serie ITALIA.
Plats de dutxa	Plat de dutxa de porcelana serie ITALIA ANGULAR Roca
Plats de dutxa	Plat de dutxa de acrílic serie Easy - STA Roca
Formació dutxa amb tarkett	Bonera amb reixeta extraïble en dutxes apta per instal·lar en paviment de Tarkett. Entrega amb paviment exterior al bany amb canal sifònica Premium CAINOX, amb pendent incorporada cap al punt de desguàs. Adaptable a diversos tipus de paviments.
AIXETES	
Aixeta mazcladora (consultes)	Aixeta de broc alt giratori, irejador i enllaços d'alimentació. Roca serie VICTORIA ref. A5A8E25C00
Aixeta mazcladora (zona bruta quirofans)	Aixeta de broc alt giratori, rentavaixelles extraïble i enllaços d'alimentació. Roca serie VICTORIA ref. A5A8125C00
Monomand (box urgències)	Monomand de lavabo 1/2" serie Euroeco Special GROHE ref. 32 789 000
Monomand (urgències)	Monomand de lavabo 1/2" serie Euroeco Special GROHE ref. 32 795 000
Monomand (Pre quirofans)	Monomand de lavabo 1/2" serie Euroeco Special GROHE ref. 32 792 000
Monomand (irsi caixa P3)	Monomand per a safareig vertical. Marca TRES
Mezclador (consultes, quarts bruts i RX)	Mezclador amb broc giratori, rejador i enllaços d'alimentació flexible. Serie Victoria Roca ref. A5A8425C00
Mànec (quirofans zona bruta)	Mànec de safareig REX ref. 12RX
Aixeta (abocadors nomes AFS)	Aixeta mural per a safareig ROCA serie Brava ref. A5A8730C00
Aixeta mazcladora per a dutxa Monodin-N (Plantes i vestuaris)	Monodin de paret amb dutxa flexible de 1,50 m acabat cromat. Ref. 5A2007C02
Monodin-N (consultes)	Monodin mezclador per a lavabo amb desguàs automàtic acabat cromat. Ref. 5A3098C00
Monodin-N (consultes)	Monodin mezclador monomand per a lavabo amb cos llis acabat cromat. Ref. 5A3298C01
Aixeta (Urgències, serveis públics a plantes i pb)	Aixeta amb polsador 1/2" Presto 605 ECO acabat cromat.
Fluxor	Fluxor Presto 1000 M ref. 14109 sense clau de pas, fixació a mur acabat cromat.
Clau de pas	Clau de pas Presto per a 1000 M
Safareig (Serveis consultes i plantes)	Safareig inox. 18/10 TEKA model E/50 1C
Safareig (Pocs serveis)	Safareig inox. 18/10 TEKA model E/50 2C

<i>REIXES SIFÒNIQUES</i>	
Reixa Cainox Ref.489.090.015.WT75 Basic (Banys habitacions)	Canal BASIC de CAINOX® para ducha con sifón, con pendiente incorporada hacia el punto de desagüe. Diseñada especialmente para pavimentos vinílicos. Se suministra con sifón extraíble ref. WT75 para salida vertical Ø75 mm, totalmente desmontable para facilitar su limpieza.
<i>ACCESORIS BANYS</i>	
Cadira abatible dutxa	Cadira abatible de dutxa en Inox Marca NOFER Model 15045.B
<i>JUNTES DE DILATACIÓ</i>	
Perfil junta dilatació	Perfil a junta de dilatació tipus FKN 20 MIGUTEC marca MIGUA, s'inclou l'adaptació del suport per a rebre el perfil amb un desnivell de 2 mm.
<i>PORTES</i>	
Portes plantes (wc i habitacions)	Model SANDWICH PLUS (Rapid doors) Bastidor perimetral de resina fenòlica acabat en plaques HPL de compacto fenòlic de 3mm d'espessor. Marc d'acer inox. Mides bany tipus 80 pas lliure, bany adaptat 90 pas lliure i habitacions de 1,05 pas lliure.
<i>IGNIFUGAT</i>	
Sostres	EI-180 amb morter ignífug de perlita-vemiculita tipus PERLIFOC sobre superfície de forjat compostat de biguetes prefabricades i revoltos in situ de formigó armat. S'inclou el tractament superficial en cas de ser necessària la millora de adherència, la protecció de les zones de treball, la neteja final de residus, la certificació dels materials utilitzats i de la correcta aplicació per a un EI-180. Segellat de la junta de dilatació mitjançant l'aplicació de masilla PROMASEAL AN segons sistema PROMAT, s'inclou el sanejat i obertura de la superfície d'aplicació si s'escau.
Pilars	Revestiment aïllant contra el foc EI-180 amb morter ignífug de perlita-vemiculita tipus PERLIFOC sobre superfície de pilars de formigó armat. S'inclou la certificació dels materials utilitzats i de la correcta aplicació per a un EI-180. Segellat de la junta de dilatació mitjançant l'aplicació de masilla PROMASEAL AN segons sistema PROMA
<i>EQUIPS DE CALEFACCIÓ</i>	
Tovallol elèctric	Tovallol elèctric CICSA ZETA-T EHNSI 800x500, color blanc 400 w
<i>SANEJAMENT</i>	
Tub lavabos, rentadores	Tub encastat penjat diàmetre 40 i 50 mm en polipropilè copolímer triple capa, amb capa intermèdia en PP, reforçat amb càrregues minerals, amb sistema d'unió de junta elastomèrica tipus triple capa plus marca ITALSAN
Tub WC	Tub de sanejament vist o encastat diàmetre 100 mm en polipropilè copolímer triple capa, amb capa intermèdia en PP, reforçat amb càrregues minerals, amb sistema d'unió de junta elastomèrica tipus triple capa plus marca ITALSAN,

ANNEX TAULA DE CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES

Classificació de les obres per nivell de complexitat a l'àmbit hospitalari - HUGTIP

Nivell 1	Despatxos. Sales desocupades. Àrees públiques.
Nivell 2	Consultes Externes Unitats d'admissió.
Nivell 3	Serveis d'urgències. Radiologia /RMN. Unitats de despertar . Sales de parts Nounats no patològics. Cirurgia Menor Ambulatoria. Medicina nuclear. Sales de fisioteràpia. Ecocardiografia. Laboratoris. Hospitalització convencional d'adults.. Pediatria. Geriatrics. Llarga estada.
Nivell 4	Unitats de crítics d'adults i pediàtrics. Unitats de Reanimació post quirúrgica Quiròfans. Paritoris. Sales d'anestèsia. Sales de pacient oncològic. Unitats de transplantament. Hospitalització d'aïllament per dèficits immunitaris. Unitats de diàlisi. Nounats patològics. Sales de cateterisme cardíac i angiografia. Zones de pacients amb malalties cardiovasculars. Sales d'endoscòpies. Servei i sales d'esterilització. Sales de preparació de farmàcia.