

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA DEL BLOC
QUIRÚRGIC NOU A LA CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

ÍNDEX

1.-MEMÒRIA TÈCNICA.....	3
1.1.-Objecte del projecte	3
2.-PROMOTOR.	3
3.-EMPLAÇAMENT DE L'OBRA.	3
4.-DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.....	3
5.-CALENDARI DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS	3
6.-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	3
6.1.-Objecte.....	3
6.2.-Prescripcions generals	3
6.3.-Materials	4
6.4.-Mà d'obra.....	4
6.5.-Execució, replanteig i recepció dels treballs.....	5
6.6.-Cost total dels treballs.....	5
6.7.-Responsabilitats	5
6.8.-Durada del contracte i forma de pagament	6
6.9.-Criteris de valoració .Màxim 100 punts	6
6.10.-Oferta econòmica (sobre 2). Màxim 60 punts.	7
7.- MEMÒRIA I PLÀNOLS.....	8
8.- PRESSUPOST	8
9.- MEMÒRIA TÈCNICA.....	9

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

1.-MEMÒRIA TÈCNICA

1.1.-Objecte del projecte

La present memòria ha estat realitzada per tal de determinar les característiques tècniques per a la contractació de les feines a realitzar per poder connectar la instal·lació de producció de fred existent consistent amb 4 refredadores aigua-aigua York amb torres de refrigeració en la condensació i alimentant els 4 circuits del hospital (quiròfans vells/zona alta/zona baixa/ consultes externes) amb la nova instal·lació de fred realitzada a partir d'una refredadora aire aigua Trane de 1.4mW

2.-PROMOTOR.

El promotor de les obres és el mateix HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA.

3.-EMPLAÇAMENT DE L'OBRA.

L'obra objecte del projecte es troba situada a l'avinguda de França, 60 del terme municipal de GIRONA.

4.-DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Segons el document adjunt en format PDF.

1- Memòria i plànol.pdf

5.-CALENDARI DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

L'Adjudicatari presentarà calendari raonat d'obres per aquest contracte claus en mà, especificant el termini de durada de l'obra amb dies naturals, etc.

6.-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

6.1.-Objecte

El present Plec regirà les prescripcions tècniques i administratives que s'hauran d'observar en l'execució dels treballs i instal·lacions objecte del present Projecte i descrites a la Memòria respectiva.

6.2.-Prescripcions generals

Tots els treballs s'han d'efectuar d'acord amb el present Plec de Prescripcions, el qual es complementa amb la Memòria, Estat d'Amidaments, Pressupost i Plànols.

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Totes les variacions que es produeixin per causes alienes i/o durant l'execució de l'obra, han de comptar amb la prèvia autorització de la persona responsable del Projecte. Les modificacions que es duiguin a terme seran notificades per escrit a les persones encarregades de dirigir l'execució dels treballs.

El transport, manipulació i esmena dels materials es farà de forma que no quedin alterades les seves característiques, no pateixin cap deteriorament les seves formes o dimensions, ni impliquin riscos per la salut dels treballadors.

L'adjudicatari i instal·ladors, així com qualsevol empresa contractada estarà obligada a:

- Notificar a la Direcció d'execució amb la suficient antelació les procedències dels diferents materials que es proposa emprar.
- Quan per no reunir les condicions exigides en el present Plec sigui rebutjada qualsevol partida de material per la Direcció d'execució, el Contractista haurà de procedir a retirar-la en un termini màxim de 10 dies comptats des de la data en que li sigui comunicat.
- Efectuar els treballs encomanats objecte del Projecte.
- Presentar els certificats de qualitat corresponents.
- Realitzar el control de qualitat dels treballs a realitzar.
- Realitzar la càrrega i transport de les peces i materials.
- Permetre la realització del control de qualitat als tallers pel personal de control de l'execució dels treballs.

Durant el procés d'execució en taller, el Contractista estarà obligat a mantenir permanentment en el mateix, durant la jornada de treball, un Tècnic responsable.

En cas que el Contractista principal sol·liciti aprovació per subcontractar part o la totalitat d'aquests treballs, haurà de demostrar, que l'empresa proposada posseeix personal tècnic i obrer experimentat, així com els elements necessaris per realitzar aquesta classe d'obres.

Les empreses contractades realitzaran els treballs d'acord amb les prescripcions assenyalades en els reglaments i normatives que els hi afectin.

Tots els operaris i treballadors que intervinguin en l'execució dels treballs hauran d'acreditar de manera suficient que estan en possessió de la formació que s'exigeix segons el conveni col·lectiu d'aplicació.

6.3.-Materials

Els materials tindran les característiques assenyalades en la Memòria.

El Director Tècnic al que hauran de ser presentats els materials abans de la seva col·locació, podrà rebutjar els que no compleixin tals condicions i disposar a que siguin sotmesos a assajos els que mereixin dubte.

L'Adjudicatari s'obliga a subministrar tots aquells materials que hagin estat rebutjats.

6.4.-Mà d'obra

La mà d'obra serà idònia i especialitzada en quant convingui, havent d'executar la manipulació i posada en obra dels materials d'acord amb les necessitats del servei.

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Pels oficis o treballs que sigui requerida una formació específica, caldrà acreditar que els operaris encarregats dels treballs disposen dels carnets oficials corresponents.

6.5.-Execució, replanteig i recepció dels treballs

Les empreses contractades s'obliguen a efectuar els treballs d'acord amb les normes i instruccions d'aquesta documentació així com les especificacions concretes donades per la Direcció d'execució dels treballs.

Aquestes empreses disposaran d'un encarregat responsable de donar compte de la marxa dels treballs els dies de visita.

L'adjudicatari redactarà l'Acta de replanteig previ per tal que quedi constància a partir del moment en que es compta el termini d'execució.

L'adjudicatari estarà obligat a realitzar els treballs en els terminis marcats en els respectius contractes, a comptar a partir del dia que es realitza l'acta de replanteig.

La recepció de l'obra serà realitzada d'acord al que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Aquesta obra es considera claus en mà, per la qual cosa l'adjudicatari farà, prèviament a la recepció, la neteja i posta a punt dels equipaments.

Acabats els treballs amb el vist i plau de la Direcció d'Obra, els adjudicataris sol·licitaran la recepció de l'obra, en aquest moment els industrials lliuraran a l'Hospital els documents necessaris pel bon ús i manteniment dels equips instal·lats.

6.6.-Cost total dels treballs

El cost total dels treballs és el que està fixat en la contractació. Els adjudicataris no tenen dret a rebre cap bonificació addicional sense haver-hi modificacions en el Projecte dictades per la Direcció d'Obra, considerant que han d'haver previst totes les contingències en l'estudi de la seva oferta.

Els treballs a jornal no s'admeten en la present contracta. En el cas que s'admetin per modificacions de Projecte, només es pagaran autoritzats per la Direcció de l'Obra.

6.7.-Responsabilitats

Els adjudicataris seran responsables durant l'execució de les obres de tots els danys i perjudicis directes i indirectes que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de l'obra.

Els serveis públics o privats i persones que resultessin perjudicats, hauran de ser reparats a costa del contractista.

L'adjudicatari estarà obligat al compliment del que es diu a la Llei sobre el Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball i Disposicions Reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials vigents o en el que posteriorment es dicti.

Així mateix, en compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 i Llei 54/2003, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

(servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.

6.8.-Durada del contracte i forma de pagament

La durada del contracte i termini per a l'execució de les obres serà de 2 mesos des de l'acta de replanteig

Es farà un únic pagament una vegada finalitzats els treballs.

6.9.-Criteris de valoració .Màxim 100 punts

6.9.1.- Criteris automàtics (documentació a incloure al sobre 2). Màxim 25 punts

És obligatori visitar les instal·lacions a fi i efecte que els licitadors puguin conèixer l'objecte d'aquest contracte, quedaran excloses les empreses que no hagin efectuat la visita i es lliurarà un certificat que el licitador haurà d'incloure al sobre 1. La data es determinarà a l'anunci de licitació de la plataforma de contractació pública.

PUNTUACIÓ:

1.-Tipus d'empresa (Màxim 20 punts):

A.-Cas de contractista únic (l'empresa no subcontracta): si documenta al TC2 amb noms que tot el personal que l'empresa contractista dedicarà a l'obra és indefinit. Màxim 20 punts.

B.-Cas de subcontractació exclusivament d'obra civil i legalitzacions: si documenta al TC2 amb noms que tot el personal que l'empresa contractista dedicarà a l'obra és indefinit. I si relaciona les subcontractacions, les quals manifesten que no subcontractaran i documenten al TC2 amb noms que tot el personal que les empreses subcontractades dedicaran a l'obra és indefinit. 20 punts.

C.-Cas de contractista amb empreses subcontractades, màxim a un nivell.

Si documenta al TC2 amb noms que tot el personal que l'empresa contractista dedicarà a l'obra és indefinit. I si relaciona totes les subcontractacions, les quals manifesten que no subcontractaran, i documenten al TC2 amb noms que tot el personal que l'empresa subcontractada dedicarà a l'obra és indefinit. 10 punts

2.-Titulació Cap d'obra, per a contractista únic o amb subcontractacions. (Màxim 5 punts):

A.- Si el cap d'obra proposat, amb compromís de visita i anotacions al llibre d'obra, presenta una titulació superior a FP II o equivalent, 5 punts.

B.- Si el cap d'obra proposat, amb compromís de visita i anotacions al llibre d'obra, presenta una titulació de FP II o equivalent, 2 punts

6.9.2.-Criteris sotmesos a judici de valor (sobre 2 bis). Màxim 15 punts

Millores de projecte i metodologia en l'execució dels treballs.

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

6.9.2.1 Milllores de projecte. Màxim 1 pàgina (Es descartaran les ofertes que ho superin) (Màxim 12,5 punts)

6.9.2.2 Metodologia de treball, eines i recursos a utilitzar en l'execució dels treballs. Màxim 1 pàgines. (Es descartaran les ofertes que ho superin) (Màxim 2,5 punts)

Cal documentar les accions anomenades o similars que es relacionin.

Aquesta contractació en la què s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

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

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

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els que figuren a les taules de valoració.

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 6.9.2.1	Criteri 6.9.2.2
Puntuació màxima del criteri	12,5	2,5
Llindar mínim de puntuació	7	1,5

En el cas que cap de les valoracions assoleixin el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà l'obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

6.10.-Oferta econòmica (sobre 3). Màxim 60 punts.

Els licitadors hauran d'aportar l'oferta econòmica obligatòriament. La no presentació en aquest format serà motiu d'exclusió.

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 20 % d'aquest import de licitació.

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

P_v=Puntuació de l'oferta a valorar

P=Punts criteri econòmic

O_m=Oferta millor

O_v=Oferta a valorar

IL=Import de licitació

M=Factor de modulació= 1,60

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

7.- MEMÒRIA I PLÀNOLS

Segons el document adjunt en format PDF.

01_Memòria i plànol.

8.- PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	42.001,31 €
13% Despeses Generals sobre 42.001,31 €	5.460,17 €
6% Benefici industrial sobre 42.001,31 €	2.520,08 €

Subtotal **49.981,56 €**

21% IVA SOBRE 49.981,56 € 10.496,13 €

TOTAL PRESSUSPOST PER CONTRACTE..... 60.477,69 €

**AQUEST PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE D'OBRA PUJA A LA QUANTITAT DE:
(SEIXANTA MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)**

Girona, maig de 2024

Enric Pericot
Director de Suport ICS - IAS

9.- MEMÒRIA TÈCNICA

Detall pressupost:

MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

Connexió instal·lació hidràulica existent amb la nova instal·lació realitzada per el BQ nou

PRESSUPOST

Data: 23/05/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	02	Actuacions Instal·lació Hidràulica
Títol 3	01	Actuació 1 Valvuleria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNC2-Z002	u			
		Subministrament i col·locació de Vàlvula d'equilibre estàtic amb brides de fosa i de 10" de DN250 mm de diàmetre nominal, amb les funcions de equilibre, pre-ajust, medició i tall.	5.260,89	2,000	10.521,78
		Marca IMI hidrònica STAF-12" SG DN250 o equivalent Inclou la realització dels tallis en les canonades existents totalment col·locada i en funcionament (P - 4)			
2	PNC2-Z025	u			
		Subministrament i col·locació de Vàlvula d'equilibre estàtic amb brides de fosa i de 5" de DN 125 mm de diàmetre nominal, amb les funcions de equilibre, pre-ajust, medició i tall.	3.834,77	2,000	7.669,54
		Marca IMI hidrònica STAF-6" SG DN150 Inclou la realització dels tallis en les canonades existents totalment col·locada i en funcionament (P - 11)			
3	PNC2-Z005	u			
		Tall en canonades existents per col·locar les STAF SG, inclou treballs en altura, refer els aïllaments, col·locar les brides, realitzar suports tipus trepezi amb abraçadores en totes les línies i realització en horari que marqui l'hospital (de matineda i en festiu) ja que el tall afecta el funcionament del hospital. (P - 5)	995,84	1,000	995,84
4	PNC2-Z010	u			
		retirada d'aïllament i comprovació de diàmetres i tornar a muntar el aïllament (P - 10)	266,28	1,000	266,28
5	P-0001	pa			
		Aïllament de vàlvules equilibre (P - 1)	935,00	1,000	935,00
TOTAL	Títol 3	01.02.01			20.388,44

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	02	Actuacions Instal·lació Hidràulica
Títol 3	02	Actuació 2 Nou col·lector a col·lector existent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNC2-Z006	u			
		Subministrament i col·locació de tuberia d'acer S/S Dn 200 (8") desde la brida existent al col·lector, realitzant un nou picatge DN200 al col·lector existent, es preveu col·locar una nova vàlvula de tall amb bolant reductor per tal de minimitzar el temps d'aturada de la instal·lació i poder treballar a partir del nou picatge	3.658,07	1,000	3.658,07
		Inclou materials auxiliars, totalment col·locat i en funcionament (P - 6)			
2	PN12-DPN1	u			
		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa-EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 3)	619,60	1,000	619,60
TOTAL	Títol 3	01.02.02			4.277,67

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	02	Actuacions Instal·lació Hidràulica
Títol 3	03	actuació 3 Bypass bombes secundàries

EUR

MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

Connexió instal·lació hidràulica existent amb la nova instal·lació realitzada per el BQ nou

PRESSUPOST

Data: 23/05/24

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PNC2-Z007	u	Subministrament i col·locació de tuberia d'acer S/S Dn 200 (8") de brida existent a brida existent. inclou el muntatge d'una bastida per tal de poder treballar en alçada	6.500,61	1,000	6.500,61
2	PN12-DPN1	u	Inclou materials auxiliars, totalment col·locat i en funcionament (P - 7) Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 3)	619,60	2,000	1.239,20
3	P-0002	pa	Muntatge i desmuntatge de bastida per a treballs en alçada (P - 2)	300,00	1,000	300,00
TOTAL Títol 3		01.02.03			8.039,81	

Cors	01	Pressupost 1
Capítol	02	Actuacions Instal·lació Hidràulica
Títol 3	04	Actuació 4 Connexió bombes noves-existents a retor

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PNC2-Z008	u	Subministrament i col·locació de tuberia d'acer S/S Dn 200 (8") desde la brida existent al col·lector, realitzant un nou picatge DN200 al col·lector existent de les bombes recirculadors, es preveu col·locar una nova vàlvula de tall amb bolant reductor per tal de minimitzar el temps d'aturada de la instal·lació i poder treballar a partir del nou picatge	2.074,33	1,000	2.074,33
2	PN12-DPN1	u	Inclou materials auxiliars, totalment col·locat i en funci (P - 8) Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa-EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 3)	619,60	1,000	619,60
TOTAL Títol 3		01.02.04			2.693,93	

Cors	01	Pressupost 1
Capítol	02	Actuacions Instal·lació Hidràulica
Títol 3	05	actuació 5 Nova retedadora-Col·lector existent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMDAVENT	IMPORT	
1	PN12-DPN1	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 3)	619,60	2,000	1.239,20
2	PNC2-Z009	u	Subministrament i col·locació de tuberia d'acer S/S Dn 200 (8") desde la brida existent al col·lector, realitzant un nou picatge DN200 al col·lector existent de les bombes recirculadors, es preveu col·locar una nova vàlvula de tall amb bolant reductor per tal de minimitzar el temps d'aturada de la instal·lació i poder treballar a partir del nou picatge Inclou materials auxiliars, totalment col·locat i en funci (P - 9)	2.371,33	1,000	2.371,33

EUR

MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

Connexió instal·lació hidràulica existent amb la nova instal·lació realitzada per el BQ nou

PRESSUPOST

Data: 23/05/24

Pàg.: 3

TOTAL		Títol 3	01.02.05		3.610,53	
Còde		01	Pressupost 1			
Capítol		02	Actuacions Instal·lació Hidràulica			
Títol 3		06	Actuació 6 Connexió bombes noves-existents Impulsió			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN12-DPN1	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa-EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 3)	619,50	1,000	619,50
2	PNC2-Z009	u	Subministrament i col·locació de tuberia d'acer S/S Dn 200 (8") desde la brida existent al col·lector, realitzant un nou picatge DN200 al col·lector existent de les bombes recirculadors, es preveu col·locar una nova vàlvula de tall amb bolant reductor per tal de minimitzar el temps d'aturada de la instal·lació i poder treballar a partir del nou picatge Inclou materials auxiliars, totalment col·locat i en funció (P - 9)	2.371,33	1,000	2.371,33
TOTAL		Títol 3	01.02.06		2.990,93	

EUR

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Connexió instal·lació hidràulica existent amb la nova instal·lació realitzada per el BQ nou

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 23/05/24

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.02.01	Actuació1 Valvuleria	20.388,44
Títol 3	01.02.02	Actuació2 Nou col·lector e col·lector existent	4.277,67
Títol 3	01.02.03	actuació 3 Bypass bombes secundari	8.039,81
Títol 3	01.02.04	Actuació 4 Connexio bombes noves-existents reton	2.693,93
Títol 3	01.02.05	actuació 5 Nove refredadors-Col·lector existent	3.610,53
Títol 3	01.02.06	Actuació 6 Connexió bombes noves-existents impulsio	2.990,93
Capítol	01.02	Actuacions Instal·lacio Hidraulica	42.001,31
			42.001,31
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.02	Actuacions Instal·lacio Hidraulica	42.001,31
Obra	01	Pressupost 1	42.001,31
			42.001,31
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1	42.001,31
			42.001,31

euros

**MEMÒRIA TÈCNICA DE CONNEXIÓ INSTAL·LACIÓ
HIDRAULICA DEL BLOC QUIRÚRGIC NOU A LA
CENTRAL DE FRED DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Connexió instal·lació hidraulica existent amb la nova instal·lació realitzada per el BQ nou

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	42.001,31
13 % Despeses Generals SOBRE 42.001,31.....	5.460,17
6 % Benefici Industrial SOBRE 42.001,31.....	2.520,08

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

49.981,56

21 % IVA SOBRE 49.981,56.....	10.496,13
-------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

60.477,69

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
seixanta mil quatre-cents setanta-set euros amb seixanta-nou cèntims