

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

INFORME DE JUSTIFICACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE OFERTA ECONÓMICA SEGÚN ANEXO I.1. PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON EXP. PAS.2022-0-108.

En relación con la solicitud por parte del Hospital Doce de Octubre, de aquella documentación donde se justifiquen y desglosen razonada y detalladamente el bajo nivel de los precios, o de costes, o cualquier otro parámetro en base al cual se haya definido la anomalía de la oferta, mediante la presentación de aquella información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos.

Para la justificación de la viabilidad con la reducción ofertada, se aporta la siguiente documentación:

- 1. Requerimiento de fecha 29/septiembre/2022.**
- 2. Justificación de proposición económica.**
- 3. Experiencia profesional de los miembros del Equipo Redactor.**
- 4. Planificación de los trabajos.**
- 5. Colaboradores.**

**PEREZ
PEREZ
RAFAEL
FERNANDO**

-

Firmado digitalmente por
PEREZ PEREZ RAFAEL
FERNANDO -
Nombre de
reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-5029
0998A,
givenName=RAFAEL
FERNANDO, sn=PEREZ
PEREZ, cn=PEREZ PEREZ
RAFAEL FERNANDO -

Fecha: 2022.10.03 16:46:38
+02'00'

Ref: Servicio Contratación Administrativa

Asunto: Justificación proposición económica art. 149 LCSP

Destinatario:

PMDJ ARQUITECTOS

REF. Expediente: 2022-0-108 para el SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE..

En relación con la proposición económica hecha por esa mercantil al expediente de referencia, con carácter previo a elevar la propuesta de adjudicación del mismo y de conformidad con lo que ordena el artículo 149 de la LCSP, dado que la baja de su proposición económica podría considerarse como anormalmente baja, por medio de la presente se le solicita:

- **Justifiquen y desglosen razonada y detalladamente el bajo nivel de los precios, o de costes, o cualquier otro parámetro en base al cual se haya definido la anormalidad de la oferta, mediante la presentación de aquella información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos.**

Esta documentación, deberá ser presentada a través de la plataforma electrónica de contratación pública del Hospital Universitario 12 de Octubre, en la siguiente dirección electrónica:

<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=hospital12Octubre>,

Teniendo como plazo final el **día 04 de octubre de 2022 hasta las 18:00.**

EL SECRETARIO DE LA MESA DE CONTRATACIÓN



Para calcular la oferta propuesta nos basamos en la siguiente condición: tenía que ser lo más baja posible, siendo posibilitista y sostenible. Para lograr esto, los dos factores principiarles con los que contamos, son: la gran experiencia que hemos ido acumulando en la unión de dos estudios que conforman un solo equipo para desarrollar proyectos similares, y el aprovechamiento del tiempo gracias a la experiencia y la multidisciplinariedad de los integrantes. El alto rendimiento en poco tiempo es lo que nos ha permitido bajar un 23% la base de la licitación.

En este punto destacamos que recientemente hemos presentado para ofertar un concurso para la reforma de la hospitalización de un hospital en la comunidad de Madrid, con el mismo porcentaje de baja económica, y sin embargo hemos sido los más caros. En un expediente abierto simplificado donde la oferta económica supone el 70% de la puntuación, quizá se aumenta el porcentaje de bajada, ajustando lo máximo, con objeto de aumentar las posibilidades de éxito.

A continuación, justificamos los elementos que hemos tenido en cuenta para cumplir la condición primera mencionada:

- Experiencia en redacción y desarrollo de proyecto similares.

En el SOBRE Nº1 presentado en nuestra oferta del Concurso, en el apartado de habilitación profesional, se han incluido los Currículo de cada uno de los miembros del equipo Redactor del Proyecto en donde se indican amplias experiencias profesionales en general y en particular en obras de carácter hospitalario y sanitario.

Quisiéramos también justificar nuestra capacidad para llevar a cabo el Proyecto de Ejecución objeto del Contrato no solamente con las experiencias sumadas de cada uno de los técnicos que componen el equipo redactor, que en nuestra opinión enriquecen y aumentan la capacidad de respuesta para un Proyecto y una dirección de obra como la que nos ocupa, sino que queremos hacer hincapié en las experiencias sumadas en obras de reforma y ampliación de centros hospitalarios abiertos, esto como ya todos sabemos es un reto mayor si cabe.

Todos los miembros del equipo Redactor y de los colaboradores externos hemos trabajado juntos en diferentes proyectos hospitalarios y direcciones de obra desde el año 2011 con colaboraciones que requerían una gran coordinación en las diferentes fases del Proyecto y obra, debido a plazos muy ajustados que habían sido requeridos por la Propiedad.

Esto supone un mayor rendimiento en menos tiempo, y por tanto necesitamos menos horas de trabajo para lograr un buen diseño, redacción y desarrollo del proyecto.

- Equipo amplio y multidisciplinar

Creemos que la unión hace la fuerza. Somos un equipo unido y multidisciplinar, y esto aumenta las capacidades de trabajo de cada uno de sus miembros para llevar a cabo los plazos ofertados en el Contrato, ya que el propio Concurso ha sido una prueba de ello al conseguir unir todos los esfuerzos de los diferentes profesionales, en una semana, donde cada uno de nosotros ha realizado la tarea asignada en el tiempo requerido, además sin saber si finalmente se conseguiría la adjudicación o el reconocimiento del trabajo realizado.

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

Contar con un equipo unido y multidisciplinar, lo cual favorece un reparto equilibrado de las distintas tareas a realizar, sin suponer una sobrecarga. Al igual que el apartado anterior, el rendimiento es mayor en menos tiempo.

- **Dirección de obra.**

La dirección facultativa consta de 4 arquitectos, un arquitecto técnico, un Ingeniero industrial, y un arquitecto especialista en estructura. Esto facilita la posibilidad de ofrecer atención constante, y rápida, tanto en obra como desde la oficina para generar planos y respuestas a los requerimientos que surjan en la obra. Nos podremos turnar los arquitectos para las vistas en obra, esto supondrá ahorro de gastos, y de tiempos.

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO REDACTOR.

A continuación, citamos algunos de los proyectos de similares características, donde se ha intervenido con plazos de ejecución muy ajustados.

2022- Proyecto básico y de ejecución para sustitución de equipo de exploración gammacámara nº3 situada en planta semisótano norte del hospital general, hospital universitario virgen del rocío de Sevilla. Equipo PÉREZ MONTERO-JSDALP-AMOUDI

Superficie Construida: 118,14 m²
Plazo de proyecto: 3 semanas
Equipo: 7 personas

2022- Proyecto básico y de ejecución para sustitución de equipo de exploración gammacámara nº2 situada en planta semisótano norte del hospital general, hospital universitario virgen del rocío de Sevilla. Equipo PÉREZ MONTERO-JSDALP-AMOUDI

Superficie Construida: 53,67 m²
Plazo de proyecto: 2 semanas
Equipo: 7 personas

2022- Proyecto básico y de ejecución para la implantación de los nuevos equipos de alta tecnología adjudicados al Hospital Universitario De La Princesa de Madrid, dentro del plan INVEAT. Equipo PÉREZ MONTERO-JSDALP-AMOUDI

Superficie Construida: 1.629,12 m²
Plazo de proyecto: 2 meses
Equipo: 7 personas

2021- Proyecto básico y de ejecución de: expediente nº P.A. 31/2019 HUP contrato de servicios para la redacción del proyecto básico y de ejecución, dirección facultativa completa y coordinación de seguridad y salud en fase de ejecución de las obras de actualización y renovación de las instalaciones del servicio de urgencias del hospital universitario de la princesa y su equipamiento. UTE-PÉREZ MONTERO-JSDALP-AMOUDI

Superficie Construida: 8.229,15 m²
Plazo de proyecto: 4 meses
Equipo: 9 personas

2021- Proyecto básico y de ejecución y dirección de obras para reformas parciales en distintas zonas del hospital san juan grande: adecuación de zona destinada a servicios de urgencias en planta baja, servicios de rehabilitación en planta primera, y ampliación para sala espera de familiares en área quirúrgica en planta tercera. Glorieta Félix Rodríguez De La Fuente S/N. Jerez de la frontera. Cádiz.

Superficie Construida: 1.039,28 m²
Plazo de proyecto: 2 meses
Equipo: 5 personas

2018- Nueva Unidad de Discapacidad Intelectual denominada Nueva U1 del centro Hospitalario San Juan de Dios de Ciempozuelos

Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección Facultativa de la Obras para la Construcción de la Nueva Unidad de Discapacidad Intelectual denominada Nueva U1 del centro Hospitalario San Juan de Dios de Ciempozuelos. UTE Estudio JSDALP. SLP.+ Alicia Montero De Juan y Rafael f. Pérez Pérez Arquitectos. Colaboración Nuria Amoudi Rivas.

Superficie Construida: 6.800m²
Plazo de proyecto: 4 meses
Equipo: 9 personas

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

2018- Proyecto básico y ejecución y dirección facultativa de las obras de reforma parcial en planta primera, ala oeste y central, del hospital san juan de dios de santa cruz de Tenerife, destinado a hospitalización. ctra. general santa cruz-la laguna nº53 C.P. 38009

Superficie Construida: 1.443,33m²

Plazo de proyecto: 2 meses

Equipo: 6 personas

2016- Nueva Unidad de Psicogeriatría Antón Martín denominada U7 del centro Hospitalario San Juan de Dios de Ciempozuelos

Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección Facultativa de la Obras para las Obras de Construcción de la Nueva Unidad de Psicogeriatría Antón Martín denominada U7 del centro Hospitalario San Juan de Dios de Ciempozuelos. UTE Estudio JSDALP. SLP.+ Alicia Montero De Juan y Rafael f. Pérez Pérez Arquitectos. Colaboración Nuria Amoudí Rivas.

Construida: 10.800m²

Plazo de proyecto: 4 meses

Equipo: 10 personas

2015-Main Hospital. Farwaniya, Kuwait (GHESA Ingeniería).

Asistencia Técnica para el Desarrollo de todos los recintos hospitalarios singulares: Quirófanos, Paritorios, Diagnóstico por la Imagen, Urgencias, UCI, Salas de Procedimientos, Rehabilitación, Hospitalización, Consultas, Área Administrativa, Auditorio., etc.

Superficie Construida: 233.000m²

Camas hospitalarias: 945

Plazo de proyecto: 8 meses

Equipo: 10 personas

2015-Infectious Diseases Hospital, Fases 3 y 4. Al Ándalus, Kuwait (GHESA Ingeniería). Asistencia Técnica para el Desarrollo de todos los recintos hospitalarios singulares (Diagnóstico por la Imagen, Urgencias, UCI, Broncoscopia, Inmunología, Descontaminación, Odontología, Hospitalización, Salón de Actos, sala de Oración, etc.) y Detalles Constructivos del Hospital. Superficie Construida: 61.094m²

Camas hospitalarias: 224

Plazo de proyecto: 8 meses

Equipo: 11 personas

2012-Proyecto Básico, de Ejecución y Dirección de las obras de la Reforma del Hospital de Día, y su transformación en las Urgencias Tocoginecológicas en la Planta primera del Hospital Universitario de Fuenlabrada. Madrid. Arquitectos: Alicia Montero de Juan-Rafael Pérez Pérez.

Plazo de proyecto: 1 mes

Equipo: 2 personas

2013-Proyecto Básico, de Ejecución y Dirección de las obras de la Reforma de las Urgencias Generales y su transformación en el Área de Extracciones del Hospital Universitario de Fuenlabrada. Madrid. Arquitectos: Alicia montero de Juan-Rafael Pérez Pérez.

Plazo de proyecto: 1 mes

Equipo. 2 personas

2010-Concurso para la contratación de la Unidad de Oncología Radioterapéutica anexa al Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria.

Equipo redactor: Alicia Montero de Juan, Fernando Cruz Alonso, Rafael Pérez Pérez, en colaboración con la UTE: ERESA-PERPETUO SOCORRO-SATOCAN. (Finalistas en el concurso, actualmente sin resolución).

Presupuesto Ejecución Material: 8.200.000 euros

Superficie Construida: 5.566m²

Plazo de proyecto: 1,5 meses

Equipo: personas

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y

2010-1998-Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, Canarias. Fase 1b, Fase 1C y Fase 1D. Redacción de Proyecto de Básico, de Ejecución y Dirección de obra. Colaboración con Fernando Cruz Alonso-arquitecto.

Propietario: Servicio Canario de Salud

Presupuesto Ejecución Material: 67.134.078,22 euros

Superficie Construida: 104.533,30 m².

Camas hospitalarias: 900

Plazo de proyecto: 3,5 meses + 2 meses prórroga

Equipo: 6 personas

Obra: 12 años

2008-Nuevo Hospital de Cuenca (1º premio en Concurso Público). Concurso, Proyecto Básico y de Ejecución. Colaboración con BCP-arquitectos, Carvajal y Casariego-arquitectos.

Propietario: SESCOAM

Superficie Construida: 100.000m²

Plazo de proyecto: 5 meses

Equipo: 8 personas

2008-2002-Hospital Don Benito-Villanueva de la Serena. Badajoz. (1º premio en Concurso Público). Concurso, Proyecto Básico y de Ejecución. Colaboración con BCP-arquitectos y Junquera-arquitecto

Propietario: Junta de Extremadura

Presupuesto Ejecución Material: 60.610.617 euros

Superficie Construida: 56.919 m²

Plazo de proyecto: 6 meses

Equipo: 9 personas

2007-2004-Hospital de Vigo. Pontevedra. Concurso de Consultoría y Asistencia del Proyecto Sectorial y Proyecto Básico del Nuevo Hospital de Vigo (Finalista en Concurso Público). Colaboración con BCP-arquitectos, Carvajal y Casariego-arquitectos.

Propietario: Servicio Gallego de Salud. Superficie Construida: 133.800m²

Plazo de proyecto: 6 meses

Equipo: 9 personas

2007-2004-Hospital Marqués de Valdecilla, Santander, Cantabria. Edificio para Consultas Externas y aparcamiento. Fase II. (1º premio en Concurso Público). Concurso, Proyecto Básico y de Ejecución.

Colaboración con BCP-arquitectos, Alas y Casariego-arquitectos, Carvajal y Casariego-arquitectos.

Propietario: Servicio Cántabro de Salud Presupuesto Ejecución Material: 45.500.000 euros Superficie Construida: 34.000m²

Plazo de proyecto: 5 meses

Equipo: 8 personas

2007-2003-Hospital Marqués de Valdecilla, Santander, Cantabria. Ampliación y Reforma. Fase I. (1º premio en Concurso Público). Concurso, Proyecto Básico y de Ejecución.

Colaboración con BCP-arquitectos, Alas y Casariego-arquitectos, Carvajal y Casariego-arquitectos.

Propietario: Servicio Cántabro de Salud Presupuesto Ejecución Material: 112.000.000 euros Superficie Construida: 65.000m²

Plazo de proyecto: 7 meses

SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

2007-1997-Hospital San Pedro, Logroño, La Rioja. (1º premio en Concurso Público). Concurso, Proyecto Básico y de Ejecución.

Colaboración con BCP-arquitectos, Alas y Casariego- arquitectos, Carvajal y Casariego-arquitectos.

Propietario: Servicio Riojano de Salud

Presupuesto Ejecución Material: 176.119.756 euros Superficie Construida: 127.000m²

Plazo de proyecto: 8 meses

Equipo: 9 personas

2016- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección Facultativa de la Obras para la Reforma y ampliación del Hospital San Juan de Dios de Sevilla. Arquitecto Javier Jiménez Sánchez-Dalp de Estudio JSDALP. Colaboración Nuria Amoudi Rivas.

Superficie Construida: 38.700m²

Plazo de proyecto básico y ejecución fases 1 y 2: 10 meses

Equipo: 10 personas

2017- Proyecto Básico de ejecución y dirección de obras para ampliación del bloque quirúrgico del Hospital Juan Grande de Jerez de la Frontera. Cádiz. Arquitecto Javier Jiménez Sánchez-Dalp de Estudio JSDALP. Colaboración Nuria Amoudi Rivas.

Superficie Construida: 1.574m²

Plazo de proyecto: 2,5 meses

Equipo: 4 personas

2009- Proyecto Básico de ejecución y dirección de obras para reforma integral de unidad de hospitalización en planta primera del Hospital Juan Grande de Jerez de la Frontera. Cádiz. Arquitecto Javier Jiménez Sánchez-Dalp de Estudio JSDALP.

Superficie Construida: 525m²

Plazo de proyecto: 2 meses

Equipo: 4 personas

EXPEDIENTE N° P.A. 31/2019 HUP

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN, DIRECCIÓN FACULTATIVA COMPLETA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ACTUALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA Y SU EQUIPAMIENTO.

A continuación, se aporta el cuadro de planificación de los trabajos de redacción de los proyectos básico y de ejecución. Con este cuadro se pretende mostrar cómo nos organizamos en el equipo, de forma que se logra un buen rendimiento, en poco tiempo, y sin sobrecargas.

EXPEDIENTE PAS 2022-0-108						
SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DISPONIBLE PARA UBICAR LAS OFICINAS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL EDIFICIO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE						
PLANIFICACIÓN TRABAJOS PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN						
TAREAS	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN						
DISEÑO Y ARQUITECTURA						
REVISIÓN DE PROPUESTA SEGÚN PLAN FUNCIONAL E INTERVENCIÓN DEFINITIVA	AM / JJ /	AM / JJ /				
PLANTAS DISTRIBUCIÓN	AM / JJ /	AM / JJ /				
ALZADOS Y SECCIONES	AM / JJ /	AM / JJ /				
ACOTADO DE PLANOS		RO				
PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIOS: RECORRIDOS Y SECTORIZACIÓN		NA/RP				
CONSTRUCCIÓN						
DISTRIBUCIÓN Y TABIQUERIA			NA / RO	NA / RO	NA / RO	
CARPINTERÍAS			NA / RO	NA / RO	NA / RO	
ALZADOS Y SECCIONES, Y ACABADOS Y REVESTIMIENTO: PAREDES, SUELOS Y TECHOS			AM / JJ	AM / JJ	AM / JJ	
DETALLES DE DISEÑO Y CONSTRUCTIVOS / INFOGRAFIAS						
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			PC			
REVISIÓN DE PROYECTO Y COORDINACIÓN ENTRE ARQUITECTURA, INSTALACIONES Y ESTRUCTURA				RP / JJ	RP / JJ	
REVISIÓN Y ADECUACIÓN A PROYECTO DE EJECUCIÓN, PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIOS: RECORRIDOS Y SECTORIZACIÓN				RP / JJ	RP / JJ	
MEMORIA, PLIEGOS, MANUAL DE USO				NA / PC	NA / PC	

EXPEDIENTE N° P.A. 31/2019 HUP

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN, DIRECCIÓN FACULTATIVA COMPLETA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ACTUALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA Y SU EQUIPAMIENTO.

FINALIZACIÓN Y MAQUETACIÓN PLANOS						RO
MAQUETACIÓN PROYECTO						
REVISIÓN COMPLETA DE DOCUMENTACIÓN						AM / NA / RP / JJ / RO
INSTALACIONES						
INSTALACIONES CÁLCULOS Y PLANOS		IG				
PLANOS Y MEMORIA PROYECTO			IG	IG		
ESTRUCTURA						
ESTRUCTURA ESTUDIO Y CÁLCULO EN CASO NECESARIO		GM				
PLANOS Y MEMORIA PROYECTO			GM	GM		
MEDICIONES						
MEDICIONES ARQUITECTURA Y CONTRUCCIÓN				LC	LC	LC
MEDICIONES INSTALACIONES				IG	IG	
MEDICIONES ESTRUCTURA (SI PROCEDE)				GM	GM	
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
MEMORIA Y PLANOS						LC

EQUIPO	SIGLAS
RAFAEL PÉREZ ARQUITECTO	RP
ALICIA MONTERO ARQUITECTA	AM
JAVIER JIMÉNEZ ARQUITECTO	JJ
NURIA AMOUDI ARQUITECTA	NA
PATRICIA CERRO ARQUITECTA	PC
GONZALO MENÉNDEZ ARQUITECTO	GM
ROMUALDO PÉREZ DELINEANTE Y TOPÓGRAFO	RO
IGOR AGUIRREBEÑA ALCELAY	IA
LUIS JAIME DE LA CUEVA AGUIRRE	LC

EXPEDIENTE N° P.A. 31/2019 HUP

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN, DIRECCIÓN FACULTATIVA COMPLETA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ACTUALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA Y SU EQUIPAMIENTO.

4. COLABORADORES Y TAREAS ASIGNADAS.

PATRICIA CERRO JIMÉNEZ. ARQUITECTO SUPERIOR. (Colaboradora externa)

- Equipamiento en fase de Proyecto, y apoyo en redacción de memorias.

GONZALO MENÉNDEZ RODRIGUEZ. ARQUITECTO SUPERIOR.

- Estructuras metálica y hormigón en fase de Proyecto y Dir. De obra

IGOR AGUIRREBEÑA ALCELAY. INGENIERO INDUSTRIAL.

- Instalaciones en Fase de Proyecto y Dir. De Obra

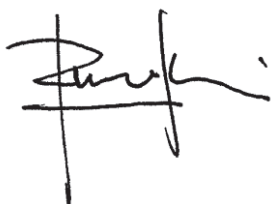
LUIS JAIME DE LA CUEVA AGUIRRE. ARQUITECTO TÉCNICO

- Mediciones y estudio de seguridad y salud en Fase de Proyecto y Dir. De ejecución de Obra

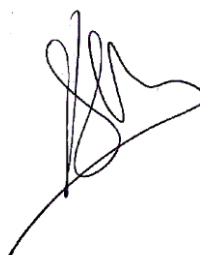
ROMUALDO PÉREZ OLIVER. DELINEANTE. MODELADOR 3D. REVIT.

- Delineación, modelado, infografías y maquetación, en Fase de proyecto y seguimiento de documentación de obra.

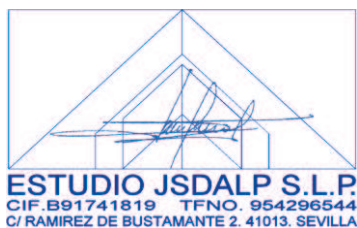
En Madrid a 3 de OCTUBRE de 2022



Fdo. Dº Rafael Fernando Pérez Pérez
Arquitecto Superior.



Fdo. Dª Alicia Montero de Juan
Arquitecto Superior. COAM



Fdo. Dº Javier Jiménez Sánchez-Dalp
ESTUDIO JSDALP S.L.P.
Arquitecto Superior. COAS



Fdo. Dª Nuria Amoudi Rivas
Arquitecto superior COAS