



**SERVIZO DE COORDINACIÓN EN MATERIA DE
SEGURIDADE E SAÚDE, NA FASE DE ELABORACIÓN
DO PROXECTO DE CONSTRUCCIÓN, E NA DE
EXECUCIÓN DE OBRA.**

MEMORIA XUSTIFICATIVA E ANEXOS.





ÍNDICE

- 1.- OBXECTO.**
- 2.- XUSTIFICACIÓN.**
- 3.- DESCRICIÓN DOS TRABALLOS.**
- 4.- DIVISIÓN EN LOTES.**
- 5.- DOCUMENTOS CONTRACTUAIS.**
- 6.- REQUISITOS DE SOLVENCIA..**
 - A) ECONÓMICA E FINANCEIRA.**
 - B) TÉCNICA E PROFESIONAL.**
- 7.- COMPROMISO DE ADSCRICIÓN DE MEDIOS.**
- 8.- CATEGORÍA DO CONTRATO. CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL.**
- 9.- CONTIDO DAS PROPOSICIÓN.**
- 10.- CRITERIOS DE ADXUDICACIÓN.**
 - A) TÉCNICOS.**
 - B) ECONÓMICOS.**
- 11.- OFERTA CON VALORES ANORMAIS OU DESPROPORCIONADOS. BAIXA TEMERARIA.**
- 12.- CRITERIO DESEMPATE.**
- 13.- ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN.**
- 14.- PRAZO DE EXECUCIÓN E PRORROGAS.**
- 15.- MODIFICACIÓNS DO CONTRATO.**
- 16.- VALOR ESTIMADO.**
- 17.- ANUALIDADES.**
- 18.- CONDICIÓNS ESPECIAIS.**
- 19.- REVISIÓN DE PREZOS.**
- 20.- ABONOS A CONTA.**
- 21.- VALORACIÓN E ABONO.**
- 22.- PRAZO DE GARANTÍA .**
- 23.- TRAMITACIÓN E PROCEDEMENTO.**

ANEXO Nº 1.- MEDICIÓNS E ORZAMENTO.

- A) PREZOS UNITARIOS.**
- B) PREZOS DESCOMPOSTOS.**
- C) CADRO DE PREZOS.**
- D) MEDICIÓNS.**
- E) ORZO BASE DE LICITACIÓN.**





1.- OBXECTO.

O obxecto do contrato do “**Servizo de Coordinación en materia de Seguridade e Saúde, na fase de elaboración do Proxecto de Construción e na de Execución de Obra**”, é dar cumprimento ao disposto no R.D. 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e saúde nas obras de construción, que obriga ao promotor, á entidade pública empresarial Portos de Galicia, á designación dun Coordinador en materia de Seguridade e Saúde, na fase de redacción do Proxecto de Construción (cando interveñan na elaboración do mesmos varios Enxeñeiros), e na fase de execución de obra, cando contrate con terceiros, independentemente da existencia dun Proxecto de Construción (nas obras sen Proxecto de Construción cando interveñan na execución máis dunha empresa, unha empresa e traballadores autónomos, ou varios traballadores autónomos).

O contrato de servizo desenvolverase de acordo ao disposto no R.D. 1627/1997, abarcando tamén a elaboración, e supervisión de Estudos de Seguridade e Saúde (incluídos os Estudos Básicos), e levando implícito todas as responsabilidades legais que no citado Real Decreto asígnanselle ao Coordinador en materia de Seguridade e Saúde. Ademais do asesoramento en tarefas específicas, tanto aos Directores de Obra que o precisen, como o Responsable do Contrato.

2.- XUSTIFICACIÓN.

Para o período 2019-2024, considerouse un Investimento Anual Medio similar á do período 2010-2017, que ascenderá á cantidade de 17.000.000,00 €. (redacción de Proxectos de Construción, e Execución de Obras), e un Gasto Anual Medio (contratos menores de obra, e/ou contratos de conservación e mantemento das infraestruturas portuarias), que ascenderá á cantidade de 3.000.000,00 €.

Anualmente prevese un número medio de 20 obras con Proxecto de Construción ao ano, cunha duración media de entre 5 e 6 meses. Tamén se considerou que aínda que o número de obras sen Proxecto de Construción (contratos menores de obra), decrecerá a medida que se liciten e adxudiquen os contratos de conservación e mantemento (Instalacións Eléctricas, Obra Civil e Edificación, Estruturas Flotantes: de formigón armado, e metálicas de aluminio, etc.), aínda seguirá sendo relevante no 2019, e no 2020. A previsión é que se executen, en cada unha das tres (3) Zonas territoriais, e na área de Infraestruturas, Medio Ambiente, e Seguridade, un número medio de 50, cunha duración media de entre 2 e 3 meses.

Polo exposto, considerando os medios humanos e materiais dispoñibles na actualidade, e a carga de traballo na área de Infraestruturas, Medio Ambiente, e Seguridade, as diversas xestións encamiñadas á execución das obras planificadas, a elaboración de Proxectos de Construción, e a súa Dirección, o control, seguimento e Dirección de Obra, así como as especiais características e esixencias técnicas, que son precisas para desenvolver o obxecto do contrato, e que esixen unha dedicación continua dun equipo de especialistas na Prevención de Riscos Laborais, fan que desde a área propóñase a licitación dun contrato de “**Servizo de Coordinación en materia de Seguridade e Saúde, na fase de elaboración do Proxecto de Construción e na de Execución de Obra**”.

3.- DESCRICIÓN DOS TRABALLOS.

O Servizo incluírá as actuacións programadas pola entidade pública empresarial Portos de Galicia; proxectos de Construción, Obras, Contratos menores de obra, e Contratos de conservación e Mantemento que se executen durante o período de vixencia do contrato.





Enténdese por Obra de Construción ou Obra, o lugar onde se efectúan traballos de Construción ou de Enxeñería Civil (segundo a relación do Anexo I do R.D. 1627/1997), traballos con riscos especiais, cuxa execución expoña aos traballadores a riscos de especial gravidade para a súa seguridade e saúde (segundo a relación do anexo II do R.D. 1627/1997).

Distínguense dous (2) fases:

-Elaboración do Proxecto de Construción, na cal se realizarán labores de redacción de Estudos Básicos de Seguridade e Saúde (EBSS), e/ou Estudos de Seguridade e Saúde (ESS), en colaboración cos Enxeñeiros da entidade pública empresarial Portos de Galicia. No seu caso, o persoal técnico do Consultor, actuase como Coordinador en materia de Seguridade e Saúde na fase de redacción do Proxecto de Construción. Tamén se realizará a supervisión dos EBSS, e ESS elaborados por terceiros, ou por Enxeñeiros da entidade pública empresarial Portos de Galicia.

-Execución de Obra, desenvolverase as obrigacións propias da Coordinación, establecéndose os procedementos necesarios para controlar o cumprimento das obrigacións legais do contratista, ademais de elaborar os informes pertinentes relativos aos problemas detectados, e a súa proposta de solución, na materia en materia de Seguridade e Saúde en Obras de Construción.

Durante a prestación do servizo, o Consultor facilitará a asistencia precisa en materia de Seguridade e Saúde, aos Directores de Obra e ao Responsable do Contrato, para o cumprimento das súas funcións e obrigacións legais.

4.- DIVISIÓN EN LOTES.

Non se contempla a división por lotes, atendendo fundamentalmente ao tipo de prestación do servizo, á tipoloxía das obras, á súa dispersión ao longo da costa galega, e ás habituais reprogramacións orzamentarias. Coa división en lotes, non se poden asegurar as anualidades do contrato de cada lote, xa que poderían sufrir grandes variacións motivados polas reprogramacións, non así no orzamento do conxunto. Ademais, dificultaríase a prestación do servizo do contrato ao ter que realizarse unha labor inxente de coordinación, por existir a priori unha pluralidade de diferentes contratistas.

5.- DOCUMENTOS CONTRACTUAIS.

Ademais das obrigacións adicionais asumidas pola empresa Consultora Adxudicataria do contrato de servizo ao formular a súa oferta, terán carácter contractual os seguintes documentos:

- O Prego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), que de acordo coa lexislación vixente define as condicións ás que se debe de axustar o desenvolvemento da prestación do servizo, así como as penalidades por incumprimentos, e as causas de resolución do contrato de servizo.
- O Prego de Prescricións Técnicas Particulares (PPTP).
- O Programa de Traballos aceptado polo órgano de contratación.
- A presente Memoria
- O documento de formalización do contrato. Ao subscribir este documento, o Consultor asinase igualmente todos os demais a que se fai referencia neste apartado.





6.- REQUISITOS DE SOLVENCIA.

A) ECONÓMICA E FINANCEIRA.

As empresas licitadoras terán un volume anual global de negocio, referido ao ano de maior volume de negocio dos tres (3) últimos concluídos, que será dunha vez e media (1,5), o Orzamento Base de Licitación do contrato sen IVE. Acreditarase por medio das contas anuais aprobadas e depositadas no Rexistro Mercantil ou polas depositadas no Rexistro Oficial en que deba estar inscrito.

Os empresarios individuais non inscritos no Rexistro Mercantil acreditarán o seu volume anual de negocios mediante os seus libros de inventarios e contas anuais legalizados polo Rexistro Mercantil.

A empresa adxudicataria do contrato subscribirá unha Póliza de Seguro onde se indiquen os riscos específicos asegurados, e con vixencia desde a firma do contrato ata a finalización do mesmo para os Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde adscritos ao servizo, que cubrirá:

- A Responsabilidade Civil por Riscos Profesionais en que puidesen incorrer, indemnizacións, lesións, danos e/ou prexuízos e en xeral calquera reclamación, así como o cumprimento de obrigacións e o pago de sancións, que teñan a súa orixe na actividade e responsabilidade atribuídas aos Coordinadores. O importe da suma asegurada non será inferior ao valor estimado do contrato, é dicir, ascenderá á cantidade de OITOCENTOS MIL EUROS (800.000,00 €.).
- Accidentes cualificados como de traballo, con ocasión ou a consecuencia deste contrato, e que produzan a declaración de incapacidade ou o falecemento. O importe mínimo da suma asegurada por sinistro ascenderá á cantidade de TRES CENTOS MIL EUROS (300.000,00 €.), por vítima .

As empresas licitadoras, incluírán nas súas ofertas o compromiso vinculante de subscrición, prórroga ou renovación, en caso de resultar adxudicatario, da Póliza de Seguro esixida.

O compromiso farase efectivo previamente ao comezo da prestación do servizo, e garantirá o mantemento da súa cobertura durante toda a execución do contrato. A acreditación deste requisito efectuarase por medio de certificado expedido polo asegurador, no que consten os importes e riscos asegurados e a data de vencemento do seguro.

B) TÉCNICA E PROFESIONAL.

Só serán admitidas na licitación, as empresas e as persoas físicas ou xurídicas cuxa finalidade ou actividade teña relación directa co obxecto do contrato, é dicir, coa Coordinación en materia de Seguridade e Saúde na fase de elaboración do Proxecto de Construción, e na de Execución de Obra, segundo se explícita nos estatutos ou regras fundacionais da escritura de constitución, e ademais acredítese.

Estarán facultadas para concertar contratos de Servizo coa Administración, de acordo coas disposicións legais vixentes da Lei 9/2017, do 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, pola que se traspoñen ao ordenamento xurídico español as Directivas do Parlamento Europeo e do Consello 2014/23/UE e 2014/24/UE, do 26 de febreiro de 2014.





Esixirase aos licitadores a acreditación da solvencia técnica, mediante a presentación dunha relación dos Servizos desenvolto durante os últimos **TRES (3) anos**, de natureza análoga á do obxecto definido nesta memoria, e cuxo importe anual acumulado no ano de maior execución sexa igual ou superior ao 70 por cento da anualidade media do contrato. Na relación indicárase como mínimo os seguintes datos do contrato de servizo: importe (IVE excluído), promotor (público ou privado), data, tipo de obra, e prazo.

Cando a empresa licitadora houbese executado o contrato a través dunha UTE, computárase o importe daquel en proporción á participación da devandita empresa na citada UTE, e cando as empresas liciten agrupadas en UTE consideráranse indistintamente os contratos de calquera das empresas constituíntes da UTE para alcanzar as porcentaxes do valor estimado fixados.

Neste contrato resulta incompatible que as empresas licitadoras do mesmo:

- Manteñan vinculacións como Servicio de Prevención Aleo, coas empresas contratistas adjudicatarias das obras comprendidas no ámbito deste contrato (no caso dunha UTE, con calquera das empresas participantes na mesma), ou mesmo coas empresas subcontratistas, ou traballadores autónomos intervinientes nas mencionadas obras.

Na licitación, esixiráselles as empresas licitadoras (no caso dunha UTE, para cada un das empresas que participan na formación da mesma), a presentación dunha Declaración de Responsable a este respecto.

7.- COMPROMISO DE ADSCRICIÓN DE MEDIOS.

Os licitadores acreditasen na súa oferta que dispoñen dunha organización (medios humanos e materiais), suficientes para a prestación do servizo.

Posteriormente a adxudicación, e previamente ó inicio da prestación do servizo, xustificárase a dispoñibilidade dos Técnicos propostos na súa oferta de licitación. Remitirá a seguinte documentación relativa ao persoal adscrito ao contrato; historiais profesionais, copias cotexadas das titulacións académicas, e certificado de colexiación.

A substitución dos medios adscritos non poderá realizarse sen a previa autorización da Administración. A tal fin, o contratista deberá remitir a aquela unha xustificación dos novos medios ou un historial profesional das novas persoas propostas.

Os perfís requiridos para o desenvolvemento do contrato son os seguintes:

Equipo.-

Delegado do Consultor.-

É o técnico pertencente ao persoal da empresa consultora, designado para representar, e actuar como único interlocutor ante a entidade empresarial pública Partos de Galicia, e impartir directamente as instrucións de traballo.

- Titulación: Arquitecto, Arquitecto Técnico, Enxeñeiro e Enxeñeiro Técnico.
- Formación específica homologada pola Autoridade Laboral; Técnico Superior de Prevención de Riscos Laborais na especialidade de Seguridade no Traballo (600 horas), conforme ao disposto no R.D. 39/1997, Regulamento de Servizos de





Prevención, e curso de Coordinador en materia de Seguridade e Saúde en obras de construción (200 horas), ou outra formación específica en prevención de riscos en obras de construción.

- Experiencia mínima de **OITO (8) anos**, en Proxectos de Construción, en obras de Enxeñaría Civil (en especial en obras marítimas; dragaxes, rexeneración de praias, diques de abrigo de bloques e/ou dique, peiraos de bloques de formigón, recalces, diques flotantes de formigón armado, pantaláns flotantes de formigón armado, de aluminio, fondeados ou pilotados, habilitación de chairas, urbanizacións, redes de servizos; abastecemento, saneamento, electricidade, telecomunicacións, etc., viarios e accesos, paseos marítimos, equipamento portuario, etc.), e de edificación (en especial obras de naves, departamentos-almacén para mariñeiros, lonxas, fábricas de xeo, estacións marítimas, naves clubs de remo e vela, etc.).

Equipo de Coordinadores de Seguridade e Saúde.-

Formado por Técnicos competentes, pertencente ao persoal do Consultor, integrados na Dirección Facultativa no caso de obras, e co seguinte perfil:

En Proxectos de Construción e Obras, de Enxeñaría Civil:

- Titulación: Enxeñeiro de Camiños, Canles e Portos (ICCP) ou Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas (ITOP), en todas as especialidades.
- Formación específica homologada pola Autoridade Laboral; Técnico Superior de Prevención de Riscos Laborais na especialidade de Seguridade no Traballo (600 horas), conforme ao disposto no R.D. 39/1997, Regulamento de Servizos de Prevención, e curso de Coordinador en materia de Seguridade e Saúde en obras de construción (200 horas), ou outra formación específica en prevención de riscos en obras de construción.
- Experiencia mínima de **CINCO (5) anos**, como Coordinador de Seguridade e Saúde en Proxectos de Construción e en obras de Enxeñaría Civil (en especial en obras marítimas; dragaxes, rexeneración de praias, diques de abrigo de bloques e/ou dique, peiraos de bloques de formigón, recalces, diques flotantes de formigón armado, pantaláns flotantes de formigón armado, de aluminio, fondeados ou pilotados, habilitación de chairas, urbanizacións, redes de servizos como abastecemento, saneamento, electricidade, telecomunicacións, etc., viarios e accesos, paseos marítimos, equipamento portuario, etc.).

En Proxectos de Construción e obras, de Edificación:

- Titulación: Arquitecto, Arquitecto Técnico, Enxeñeiro de Camiños, Canles e Portos (ICCP) ou Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas (ITOP), en especialidade con competencias en edificación.
- Formación específica homologada pola Autoridade Laboral; Técnico Superior de Prevención de Riscos Laborais na especialidade de Seguridade no Traballo (600 horas), conforme ao disposto no R.D. 39/1997, Regulamento de Servizos de Prevención, e curso de Coordinador en materia de Seguridade e Saúde en obras de construción (200 horas), ou outra formación específica en prevención de riscos en obras de construción.
- Experiencia mínima de **CINCO (5) anos**, como Coordinador de Seguridade e Saúde en Proxectos de Construción e en Obras de Edificación (en especial obras de





naves, departamentos-almacén para mariñeiros, lonxas, fábricas de xeo, estacións marítimas, naves clubs de remo e vela, etc.).

Considerando a localización dos portos e instalacións portuarias, ao longo de toda a costa galega, non poderá recaer simultaneamente nun mesmo Técnico, salvo autorización expresa do Responsable do Contrato, a designación como Coordinador dun máximo de: **CINCO (5)**, obras con Proxecto de Construción, **CATRO (4)**, obras sen Proxecto de Construción, e de **TRES (3)**, contratos de conservación e mantemento nunha mesma Zona (Norte, Centro, Sur), ou UN (1), nas tres Zonas. O Equipo mínimo de Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde na fase de execución de obra debe de ser de **TRES (3)**, e cada un deles cunha dedicación mínima do 50% da xornada laboral.

Os licitadores, realizarán unha previsión na que contemplen a posibilidade de que durante o desenvolvemento do servizo existan períodos nos que se poida producir un incremento, unha acumulación do número de obras en inminente execución (nas tres, dous ou nunha das zonas territoriais), e deberán de propoñer as accións encamiñadas a garantir a prestación do servizo, sen diminuír a súa calidade.

Nos períodos de vacacións ou de baixas cunha duración que afecten os traballos, a substitución dos Coordinadores adscritos ao contrato, realizarase con outros que cumpran os requisitos de titulación, formación e experiencia mínima requirida, garantíndose o solapamento dos Coordinadores, que non será de abono.

Equipo Técnico-Xurídico.

Estará ao dispor do contrato coa dedicación necesaria, un equipo asesor Técnico-Xurídico, formado por un mínimo de dous (2) persoas, un técnico cunha experiencia probada de polo menos **OITO (8)** anos en obras similares ás de presente contrato, e un Licenciado en Dereito con experiencia mínima de **CINCO (5)** no ámbito xurídico da Prevención de Riscos Laborais, en dereito Administrativo, Laboral, Civil e Penal, que asesorarán en todo momento á o persoal do Consultor adscrito ao contrato, aos Directores de Obra, e o Responsable do Contrato en todas aquelas cuestións relacionadas co obxecto do contrato, ao mesmo tempo que serán os encargados de redactar os informes sobre aspectos técnicos-xurídicos ou procedementais solicitados polo Responsable do Contrato, supervisados pola Asesoría xurídica da entidade pública empresarial Portos de Galicia (epePdG), e da Asesoría Xeral da Xunta de Galicia.

Administrativo e delineante.

Un administrativo, e un delineante para dar apoio aos Coordinadores de Seguridade e Saúde na xestión documental do contrato de servizos, e na confección de informes, planos, esquemas e esbozos.

Oficina, vehículos e medios auxiliares.

As oficinas da empresa consultor adxudicataria do contrato de servizo, estarán dotadas con todo o material e medios necesarios para o desenvolvemento do contrato; equipos informáticos, licenzas das aplicacións informáticas (Microsoft Office, Autocad, Adobe Acrobat, Sispre, Presto, Metroplus, Xestión e Seguimento da Coordinación en materia de Seguridade e Saúde en obras de construción, Específicos de PRL, etc.), copiadoras, impresoras, cámaras fotográficas, cámaras de vídeo, teléfono, Internet, correo electrónico, etc., que se atopasen en perfecto estado de funcionamento durante a vixencia do contrato. Ademais, dispoñerán de información





técnica, lexislación vixente de aplicación en materia de Seguridade e Saúde, normas e instrucións técnicas en PRL de aplicación en obra.

O Consultor dispoñerá dos medios de transporte necesarios, vehículos (tipo, marca, modelo e número), para a realización dos desprazamentos dos Coordinadores/Técnicos a obra, a reunións, etc. O custo dos vehículos, póliza de seguro a todo risco, combustible, peaxes, ITV, mantemento (filtros, aceite, lubricantes, líquido de freos, anticonxelante, etc.), e desgastes (rodas, pastillas freos, escobillas limpa parabrisas, etc.), están incluídos nos prezos unitarios.

Cada Coordinador en materia de Seguridade e Saúde dispoñerá dunha conta de correo electrónico, un teléfono móbil, un computador persoal portátil, e un vehículo adecuado para os desprazamentos a obra de maneira que quede asegurada a operatividade.

O persoal do Consultor dispoñerá de todos os medios auxiliares; equipos de instrumentación e medida para a realización de probas e avaliacións habituais na Prevención de Riscos Laborais

8.- CATEGORÍA DO CONTRATO. CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL.

Ao contrato de prestación do “**Servizo de Coordinación en materia de Seguridade e Saúde, na fase de elaboración do Proxecto de Construción e na de Execución de Obra**”, pertence á categoría 12 “Servizos de arquitectura; servizos de enxeñería e servizos integrados de enxeñería; servizos de planificación urbana e servizos de arquitectura paisaxista. Servizos conexos de consultores en ciencia e tecnoloxía. Servizos de ensaios e análises técnicos”, con número de referencia CPC 86721, CPV 71317210-8, correspondente aos “Servizos de consultoría en Saúde e Seguridade”, segundo establece o Regulamento (CE) nº 213/2008, do 28 de novembro 2007.

Non se esixe clasificación.

9.- CONTIDO DAS PROPOSICIÓNS.

Sobre B “DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NON AVALIABLE MEDIANTE FORMULAS”.

1.-Memoria descriptiva.-

1.1.-Metodoloxía a seguir nos diferentes traballos, alcance, planificación e desenvolvemento, diferenciando obras con e sen Proxecto de Construción (de emerxencia, contratos menores, contratos de conservación e mantemento). Obras con Coordinador de Seguridade e Saúde, e con Técnico Superior en Prevención de Riscos Laborais. Metodoloxía e planificación na elaboración e supervisión de ESS/EBSS.

1.2.-Procedemento de Análise da documentación de Seguridade e Saúde xerada (Proxecto de Construción, CCC, PCAP, Oferta), Avaliación de Riscos da Obra ou Plan de Seguridade e Saúde, elaborado polo contratista (suficiencia e validez; persoal técnico a pé de obra, planificación e organización preventiva, procedementos construtivos: medidas preventivas, proteccións propostas, etc.), seguimento e control do PSS, modificacións, relacións co contratista (Xefe de Obra, e TSPRL a pé de obra), Informes.

1.3.-Procedementos para a supervisión, control e seguimento do cumprimento do Plan de Seguridade e Saúde, durante a execución. Cumprimento das obrigacións do contratista en materia de: formación e información aos traballadores de obra (persoal





propio, dos subcontratistas, ou traballadores autónomos), vixilancia da saúde de acordo co requirido pola lexislación e das características particulares das unidades de obra a executar, documentación maquinaria, e autorizacións de uso.

1.4.-Aplicación en obra da Lei 32/2006, reguladora da subcontratación, do R.D. 1109/2007 que desenvolve a Lei 32/2006, e do VI Convenio Xeral do Sector da Construción e cada un dos Convenios Provinciais. Supervisión e seguimento do Libro de Subcontratación. Anotacións no Libro de Incidencias, e notificacións.

1.5.-Reunións e visitas de obra. Planificación, descrición dos aspectos fundamentais a supervisar e controlar, así como o seu seguimento.

2.- Equipo.-

2.1.-Organización equipo e medios, persoal Técnico adscrito ao servizo, segundo o perfil definido na Memoria, non sendo necesaria a identificación concreta do persoal.

2.2.- Visitas, planificadas e preparadas previamente, en función dos seus medios, da organización prevista para desenvolver o contrato, do tipo de obra (con ou sen Proxecto; obras menores, de emerxencia, contrato de conservación e mantemento, etc.). Considerouse que cada Coordinador en materia de Seguridade e Saúde visitará cada obra na que teña responsabilidade, un número mínimo dunha **(1)** vez á semana, deixando a posibilidade de que cada un dos licitadores, incrementa este número mínimo de visitas, O Responsable do Contrato e o Delegado do Consultor poderán determinar as necesidades específicas de cada obra en canto ao nº de visitas.

3.- Programas informáticos, tecnoloxía, e I+D+i. Implantación de sistemas ou avances informáticos que melloren a prestación do servizo e faciliten os labores de Coordinación en materia de Seguridade e Saúde.

3.1.-Software de aplicación á Xestión e Seguimento de cada obra, e á Xestión da documentación xerada por cada un dos axentes que interveñen nas mesmas.

3.2.- Libro de Incidencias electrónico cumprindo os requisitos esixidos no R.D. 1627/1997, definición do acceso, tipo dispositivo preciso, sinatura electrónica, achega de fotografías, xeración automática de arquivo de seguridade en formato pdf, envíos, etc.

Sobre C “DOCUMENTACIÓN AVAILABLE MEDIANTE FÓRMULAS”.

1.- Proposición Económica.

2.- Compromiso sobre o tipo de contratación dos traballadores adscritos ao contrato

10.- CRITERIOS DE ADXUDICACIÓN.

Para a selección do adxudicatario consideraranse os seguintes criterios de valoración e as súas correspondentes ponderacións:

1.-Técnicos (Xuízos de valor. Criterios non avaliados mediante fórmulas).	De 0 a 49 puntos.
2.- Obxectivos (Avaliados mediante fórmulas).	0 ou 2 puntos.





3.-Económicos (Criterios avaliables mediante fórmulas).

De 0 a 49 puntos.

a) TÉCNICOS (Criterios non avaliables mediante fórmulas).

Dividida en tres (3) sumandos diferenciados:

- 1.- Metodoloxía de traballo.- Valoración: de Cero **(0)** puntos, ata un máximo de TRINTA **(30)** puntos.
- 2.- Equipo de traballo.- Valoración: de Cero **(0)** puntos, ata un máximo de DOCE **(12)** puntos.
- 3.- Programas informáticos, tecnoloxía, e I+D+i.- Valoración: de Cero **(0)** puntos, ata un máximo de SETE **(7)** puntos.

A Mesa de contratación, non terá en consideración as ofertas cuxa Puntuación Técnica (PT) non alcance o limiar mínimo esixido (acorde co disposto en artigo 146.3 da LCSP). Por tanto, non será aceptada, será excluída da licitación, as proposicións que NON obteñan como mínimo o 50 % da puntuación técnica total máxima, é dicir, **24,50** puntos (suma dos tres criterios de valoración técnica da oferta), por considerarse de calidade técnica inaceptable.

En consecuencia, se todas as ofertas atopásense por baixo do devandito limiar mínimo, a Mesa de contratación propoñerá que se declare deserta a licitación.

A efectos do cálculo, os resultados parciais e totais redondearanse a dous (2) cifras decimais.

Os criterios de adxudicación cuxa cuantificación depende dun xuízo de valor desagreganse na seguinte táboa:

CRITERIOS NON AVAILABLES MEDIANTE FORMULAS		PUNTOS		
		49		
1.	Metodoloxía de traballo, (Número máximo de páxinas 20)		30	
1.1.	Memoria descriptiva da metodoloxía para seguir nos diferentes traballos, alcance, planificación e desenvolvemento, diferenciando obras con e sen Proxecto de Construción (de emerxencia, contratos menores, contratos de conservación e mantemento). Obras con Coordinador de Seguridade e Saúde, e con Técnico Superior en Prevención de Riscos Laborais. Metodoloxía e planificación na elaboración e supervisión de ESS/EBSS.			6
1.2.	Procedemento de Análise da documentación de Seguridade e Saúde xerada (Proxecto de Construción, CCC, PCAP, Oferta), Avaliación de Riscos da Obra ou Plan de Seguridade e Saúde, elaborado polo contratista (suficiencia e validez; persoal técnico a pé de obra, planificación e organización preventiva, procedementos construtivos: medidas preventivas, proteccións propostas, etc.). seguimento control de PSS, modificacións, relacións co contratista (Xefe de Obra, e TSPRL a pé de obra), Informes.			6





1.3.	Procedementos para a supervisión, control e seguimento do cumprimento do Plan de Seguridade e Saúde, durante a execución. Cumprimento das obrigacións do contratista en materia de: formación e información aos traballadores de obra (persoal propio, dos subcontratistas, ou traballadores autónomos), vixilancia da saúde de acordo co requirido pola lexislación e das características particulares das unidades de obra a executar, documentación maquinaria, e autorizacións de uso.			6
1.4.	Aplicación en obra da Lei 32/2006, reguladora da subcontratación, do R.D. 1109/2007 que desenvolve a Lei 32/2006, e do VI Convenio Xeral do Sector da Construción e cada un dos Convenios Provinciais. Supervisión e seguimento do Libro de Subcontratación. Anotacións no Libro de Incidencias, e notificacións.			6
1.5.	Reunións e visitas de obra. Planificación, descrición dos aspectos fundamentais a supervisar e controlar, así como o seu seguimento. Diferenciarase entre obras con Proxecto de Construción e sen el (contratos menores de obra, obras de emerxencia, e contratos de conservación e mantemento). Informes. Entrega documentación das obras finalizadas.			6
2.	Equipo de traballo. (Número máximo de páxinas 8)		12	
2.1.	Organización equipo e medios, persoal adscrito ao servizo. Adicionalmente e sempre partindo do número mínimo de Coordinadores esixido no PPTP, o licitador poderá incrementalo, indicando o tempo de dedicación ao contrato.			6
2.2.	Número de visitas a realizar por cada Coordinador a cada obra, segundo a súa tipoloxía e características, a partir do número mínimo de 1 visita a obra por semana e Coordinador, esixida no PPTP.			6
3.	Programas informáticos, nova tecnoloxía. (Número máximo de páxinas 10)		7	
3.1.	Software de aplicación á Xestión e Seguimento de cada obra, e á Xestión da documentación xerada por cada un dos axentes que interveñen nas mesmas. Definición do funcionamento, acceso, e bondades; consulta e descarga da documentación, listaxes, informes, seguimento fotográfico en tempo real a través da web.			4
3.2.	Libro de Incidencias electrónico cumprindo os requisitos esixidos no R.D. 1627/1997, definición do acceso, tipo dispositivo preciso, sinatura electrónica, achega de fotografías, xeración automática de arquivo de seguridade en formato pdf, envíos, etc.			3

A exposición deberá de ser simple, concreta, e adecuada.

b) OBXECTIVOS (Avaliables mediante fórmulas).





Puntuarase con dous (2) puntos, o compromiso adquirido pola empresa licitadora de que a totalidade (100%), dos traballadores adscritos ao contrato (Delegado e Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde), teña unha vinculación laboral coa empresa mediante un contrato laboral fixo.

Se algunha empresa licitadora non especifica na súa oferta este criterio, entenderase que non asume devandito compromiso e obterá unha puntuación de cero (0) puntos.

c) **ECONÓMICOS (Criterios avaliados mediante fórmulas).**

Procederáse á valoración das ofertas económicas, non considerándose as ofertas económicas que superen o tipo de licitación.

Determinaranse as ofertas dos licitadores admitidas, tanto administrativa como técnica e economicamente, previa exclusión das situadas nun intervalo de calidade técnica inaceptable, así como as incursas en temeridade.

A Puntuación Económica (PE), de 0 ata 51 puntos, virá dada pola aplicación das seguintes fórmulas de puntuación ás proposicións económicas admitidas.

$$PE = 46 + 3 * \frac{(Bi - 0,8 * Be)}{(0,2 * Be)} \quad ; \quad \text{para } 0,8 * Be < Bi < Be$$

$$PE = 40 + 6 * \frac{(Bi - 0,55 * Be)}{(0,25 * Be)} \quad ; \quad \text{para } 0,55 * Be < Bi \leq 0,80 * Be$$

$$PE = 40 * \frac{Bi}{(0,55 * Be)} \quad ; \quad \text{para } 0 < Bi \leq 0,55 * Be$$

Sendo:

PE = Puntuación económica.

B_i = Baixa da oferta admitida para a que se determinará a puntuación económica calculada como a porcentaxe que represente a diferenza entre o Orzamento Base de Licitación (IVE excluído), e o Orzamento da Oferta (IVE excluído), expresado en tanto por cen sobre o Orzamento Base de Licitación (IVE excluído).

B_e = Baixa da oferta máis económica das admitidas.

Para elo, calcularase a baixa de cada oferta (B_i), como a porcentaxe que represente a diferenza entre o Orzamento Base de Licitación (IVE excluído), e o Orzamento da Oferta (IVE excluído), expresado en tanto por cen sobre o Orzamento Base de Licitación (IVE excluído).

$$Bi = 100 * \frac{(PBL - Of_i)}{PBL}$$

Sendo:

Of_i = Importe da oferta xenérica “contemplable” i (incluída no conxunto das citadas n ofertas “contemplables”).





PBL = Orzamento Base de Licitación. Obterase, para calquera número *n*, de ofertas contemplables.

Nas ofertas formuladas por distintas empresas pertencentes a un mesmo grupo aplicarase o disposto no artigo 86 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas (RLCAP).

O cálculo da Baixa Media (*BM*), expresada como porcentaxe (%), realizarase mediante a fórmula seguinte:

$$BM = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n B_i$$

A continuación, procederase ao cálculo definitivo da puntuación técnicas, e económica, das ofertas admitidas, de acordo cos seguintes criterios:

A puntuación técnica final (PTF), resultado da suma da puntuación técnica: (Xuizos de valor. Criterios non avaliábeis mediante fórmulas), e Obxectivos (avaliábeis mediante fórmulas).

A primeira, virá dado pola suma das puntuacións obtidas na aplicación do baremo de valoración das referencias técnicas non avaliábeis mediante fórmulas e aplicando o seguinte criterio:

- Oferta con maior puntuación no baremo: 49 puntos
- Oferta con menor puntuación no baremo: Manterá os puntos obtidos co baremo.
- Resto de ofertas: linealmente entre a oferta con menos puntuación e 49 puntos.

E a segunda, virá dado por cero (0) puntos, no caso que a empresa licitadora non adquira o compromiso de que a totalidade dos traballadores adscritos ao contrato (Delegado e Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde), teña unha vinculación laboral coa empresa mediante un contrato laboral fixo, e 2 puntos no caso de que se o adquira.

A Puntuación Global (PG) Das proposicións virá dada de acordo coa seguinte fórmula:

$$PG = PTF + PE$$

A efectos do cálculo, os resultados parciais e totais redondearanse a dous (2) cifras decimais.

11.- OFERTAS CON VALORES ANORMAIS Ou DESPROPORCIONADOS. BAIXA TEMERARIA.

Consideraranse como ofertas incursas en presunción de anormalidade ou desproporcionalidade, aquelas que presentan unha baixa superior en **CINCO (5)** puntos á baixa media:

$$B_i > BM + 5$$

Se algunha oferta presentase valores anormais ou desproporcionados, aplicarase o disposto no artigo 149 da LCSP, en canto ás xustificacións esixibles e á adxudicación do contrato.





No caso de que o órgano de contratación, unha vez estudadas as xustificacións dos licitadores incursos en presunción de anormalidade ou desproporcionalidade, aceptase as mesmas, á baixa superior asignáraselle a puntuación económica máxima, aplicándolle ó resto a formulación correspondente segundo o apartado 10.b). Noutro caso quedarán excluídas da licitación.

12.- CRITERIO DESEMPATE.

O empate entre varias ofertas tras a aplicación dos criterios de adxudicación do contrato resolverase mediante a aplicación por orde dos seguintes criterios sociais, referidos ao momento de finalizar o prazo de presentación de ofertas:

- Maior porcentaxe de traballadores con discapacidade de cada unha das empresas, primando en caso de igualdade, o maior número de traballadores fixos con discapacidade.
- Menor porcentaxe de contratos temporais no persoal de cada unha das empresas.
- Maior porcentaxe de mulleres empregadas no persoal de cada unha das empresas.
- O sorteo, no caso de que a aplicación dos anteriores criterios non dese lugar a desempate.

13.- ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN.

O Orzamento Basee de Licitación do contrato de servizo ascende á cantidade de **DOUSCENTOS CORENTA E OITO MIL EUROS CON DOUSCENTOS OITENTA E CATRO EUROS CON CORENTA E NOVE CÉNTIMOS (248.284,49 €)**, IVE incluído, sendo o importe correspondente ao 21% de IVE de **CORENTA E TRES MIL NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (43.090,70 €)**.

IMPORTE SEN IVE	186.539,81 €
Gastos Xerais e Beneficio Industrial (10%)	18.653,98 €
Suma	205.193,79 €
Imposto sobre o Valor Engadido (IVE 21 %)	43.090,70 €
ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN CON IVE/IVE	248.284,49 €

14.- PRAZO DE EXECUCIÓN E PRORROGAS.

O contrato terá un prazo de execución de **DOUS (2) anos**, contados a partir da data de formalización do mesmo, e prorrogables sucesivamente ata un máximo de **TRES (3) anos**, conforme ao artigo 29 da Lei 9/2017. Para ese efecto, antes da finalización do prazo contractual, e por mutuo acordo entre a entidade pública empresarial Portos de Galicia e a empresa Consultora, esta poderá solicitar a pertinente prórroga.

15.- MODIFICACIÓNS DO CONTRATO.

Serán debidas ao incremento do número de unidades previstas no contrato, incremento do volume de Execución Material, motivado por un maior número de obras con Proxecto de





Construción e sen el (incluídas as obras de emerxencia), e do número de contratos de conservación e mantemento.

Tamén se considerou a necesidade de que durante o prazo de garantía das obras, incluídas no período de vixencia do servizo obxecto deste Prego, o Coordinador en materia de Seguridade e Saúde deba exercer as súas funcións (entre outras, planificación dos traballos en todo o relacionado coa Prevención de Riscos Laborais, control de accesos, xestión documental, e coordinación de actividades empresariais), en todas as actuacións esixidas ao contratista da obra pola Dirección Facultativa da mesma.

Polo exposto, se ha estima unha porcentaxe máxima do 20%, da suma do importe do contrato (2 anos), máis o importe máximo das eventuais prórrogas (3 anos).

O abono ao consultor do devandito incremento realizárase de forma proporcional, considerando o equipo de Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde na fase de execución, o criterio de carga de traballo máxima por Coordinador (punto 6 desta Memoria), e o Orzamento.

Con todo, o contrato tamén poderá modificarse cando concorra algunha das circunstancias previstas expresamente no artigo 205 da LCSP, de conformidade co preceptuado nos artigos 203, 206 e 207 da mesma Lei e sempre que con iso non se alteren as condicións esenciais da licitación e adxudicación.

16.- VALOR ESTIMADO.

Para o cálculo do valor estimado do contrato, considerouse o disposto nos artigos 22, e 101, da Lei 9/2017, os custos derivados da aplicación da normativa laboral vixente (XVIII Convenio Colectivo Nacional de Empresas de Enxeñería e Oficinas de Estudos Técnicos), a prórroga do contrato por TRES (3) anos, e a posible de modificación do contrato nunha porcentaxe máxima do 20%.

Importe do Contrato por dous (2) anos, sen IVE (€).	205.193,79 €
Importe máximo das eventuais prórrogas por tres (3) anos, sen IVE (€).	307.790,69 €
Importe máximo por modificacións previstas do 20%, sen IVE (€).	102.596,90 €
TOTAL VALOR ESTIMADO DO CONTRATO, sen IVE (€).	615.581,38 €
Imposto sobre o Valor Engadido (IVE 21%).	129.272,09 €
TOTAL VALOR ESTIMADO DO CONTRATO, con IVE (€).	744.853,47 €

Ascendendo o Valor Estimado Total do contrato sen IVE, á cantidade total de SEISCENTOS QUINCE MIL CINCOCENTOS OITENTA E UN EUROS CON TRINTA E NOVE CÉNTIMOS (615.581,39 €).

17.- ANUALIDADES.

ANO	IMPORTE SEN IVE (€)	IVE (€)	IMPORTE CON IVE (€)
2019	17.099,48 €	3.590,89 €	20.690,37 €
2020	102.596,90 €	21.545,35 €	124.142,24 €





2021	85.497,41 €	17.954,46 €	103.451,87 €
TOTAL	205.193,79 €	43.090,70 €	248.284,49 €

18.- CONDICIÓNES ESPECIAIS DE EXECUCIÓN.

Son as seguintes:

1. Todos os traballadores adscritos ao contrato, estarán vinculados ao persoal da empresa adxudicataria, mediante un contrato laboral, e destes o 50% mediante un contrato laboral fixo.
2. Do total dos traballadores adscritos ao contrato, vinculados ao persoal da empresa adxudicatario mediante un contrato laboral, unha porcentaxe 25% serán traballadoras.

O incumprimento destas condicións especiais dará lugar á imposición de penalidades, de acordo co disposto no PCAP.

19.- REVISIÓN DE PREZOS.

Considerando a natureza do contrato, e que a revisión de prezos non pode referenciarse a índices xerais, senón a específicos, a través de fórmulas que reflicten os compoñentes do custo da prestación do servizo (Lei 2/2015, do 30 de marzo, de desindexación da economía española), considérase que non procede a revisión de prezos conforme ao disposto no artigo 103 da Lei 9/2017.

20.- ABONOS A CONTA.

Considerando o obxecto do contrato, non procede.

21.- VALORACIÓN E ABONO.

O pago do prezo efectuarase de acordo co establecido nos artigos 198 e 199 da Lei 9/2017, e as normas e disposicións de desenvolvemento. O prezo do contrato aboarase contra a presentación de facturas mensuais.

A valoración dos traballos efectuarase aplicando o sistema de Prezos Unitarios. Xustificarase o importe dos traballos desenvolto no mes, valorándoos segundo os prezos que figuran no Cadro de Prezos do Orzamento Base de Licitación (apartado C do Anexo I), afectados polo coeficiente de adxudicación.

O contratista terá a obrigaón de presentar a factura mensual correspondente aos servizos prestados, co detalle correspondente segundo este cadro de prezos, no rexistro electrónico administrativo a efectos da súa remisión ao órgano administrativo para a tramitación da mesma.

Será requisito imprescindible para o abono, que o Responsable do Contrato recibise os informes mensuais e demais documentación esixida no presente Prego.

En caso de incumprimento do prazo anterior, poderáselle aplicar o estipulado en canto ás penalidades por demora no Prego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

22.- PRAZO DE GARANTÍA .





Considerando o obxecto do contrato, non procede.

23.- TRAMITACIÓN E PROCEDEMENTO.

A tramitación será de forma ordinaria, utilizando varios criterios de adxudicación, segundo o disposto no artigo 145.3 da Lei 9/2017. O procedemento será aberto de conformidade cos artigos 131, 156, 157, e 158, da Lei 9/2017, suxeito a regulación harmonizada de acordo co seu valor estimado, segundo o disposto no artigo 22, da Lei 9/2017.

	O Xefe de Área de Infraestruturas, Medio Ambiente e Seguridade





XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MAR

ÁREA DE *INFRAESTRUTURAS, MEDIO AMBIENTE
E *SEGURIDADE
*Praza de Europa 5 A – 6º
Teléfono: 902 400 870 – Fax: 981 547 216
www.portosdegalicia.com
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA


Portos
de Galicia

ANEXO Nº 1.- MEDICIÓN E ORZAMENTO.



Xacobeo 2021



O custo do servizo descomponse en:

- Custo do Persoal.-

Considerouse necesario para o desenvolvemento da prestación do servizo un equipo humano mínimo formado por: 1 Delegado do Consultor, 1 Equipo Técnico-Xurídico, 1 Equipo de Coordinación en materia de seguridade e Saúde (fase redacción de Proxecto de Construción, e en fase de execución de obra), formado por un mínimo de 3 Técnicos, cunha dedicación mínima do 50% da xornada laboral, Administración e Delineación. Todos coa titulación académica, formación e experiencia, segundo os perfís definidos no punto 4 "Solvencia Técnica", desta Memoria.

- Dieta desprazamento e manutención.-

A dieta por desprazamento é de 49 €/día., e a de manutención de 10 €/día., segundo os artigos 37.1 e 37.4, do *XVIII Convenio Colectivo Nacional de Empresas de Enxeñería e Oficinas de Estudos Técnicos. Considerouse unha media dieta por desprazamento 24,50 €/día.

- Desprazamentos a obra.-

Previuse a realización de mínimo una (1) visita semanal a cada obra, un máximo de 180 desprazamentos/ano, cun percorrido medio por desprazamento de 150, 00 km (75,00 km., ida e 75 km., volta), cun custo estimado por quilómetro percorrido de 0,19 €/Km., e de 5 €/peaxe., considerando un numero de 2 peaxes (ida e volta) en cada desprazamento.

As visitas a obra levarán a cabo na xornada de traballo, de luns a venres, e en horario de mañá e/ou tarde, axustándose ao calendario laboral e horario do contratista. Atendendo á tipoloxía das obras, e aos seus prazos de execución, non se contempla a necesidade de realización de horas extraordinarias, nin se prevé a realización de traballos nocturnos, nin en días non laborables (sábados, domingos, festivos), nin en días de axuste horario contemplados no VI Convenio Xeral do Sector da Construción, e nos respectivos Convenios Provinciais.





XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MAR

ÁREA DE *INFRAESTRUTURAS, MEDIO AMBIENTE
E *SEGURIDADE
*Praza de Europa 5 A – 6º
Teléfono: 902 400 870 – Fax: 981 547 216
www.portosdegalicia.com
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA



A) PREZOS UNITARIOS.



Xacobeo 2021

PREZOS UNITARIOS

Unidade	Descrición	Prezo Unitario
Mes	Delgado do Consultor, segundo requisitos especificados na Memoria, no punto 4 "SOLVENCIA TÉCNICA".	4.445,63 €
Mes	Equipo Técnico-Xurídico, segundo requisitos especificados na Memoria, no punto 4 "SOLVENCIA TÉCNICA".	8.891,26 €
Mes	Técnico en *PRL, ou Coordinador en materia de Seguridade e Saúde en fase de redacción de Proxecto, segundo requisitos especificados na Memoria, no punto 4 "SOLVENCIA TÉCNICA".	3.100,36 €
Mes	Equipo Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde (formado por un mínimo de 3 técnicos competentes, segundo requisitos especificados na Memoria, no punto 4 "SOLVENCIA TÉCNICA".	12.586,08 €
Mes	Administración e delineación.	3.847,90 €



B) PREZOS DESCOMPOSTOS.



PREZOS DESCOMPOSTOS

Vde., de supervisión de *EBSS e *ESS dos Proxectos de Construción elaborados por colaboradores externos, ou polos Enxeñeiros do a entidade pública empresarial Portos de Galicia.

Vde.	Nº Vde.	Descrición	Prezo Unitario	Importe
Mes	0,0040	Delegado do Consultor.	4.445,63 €	17,78 €
Mes	0,0040	Equipo Técnico-Xurídico.	8.891,26 €	35,57 €
Mes	0,1400	Técnico en *PRL, ou Coordinador en materia de Seguridade e Saúde en fase de redacción de Proxecto.	3.100,36 €	434,05 €
Mes	0,0100	Administración e delineación.	3.847,90 €	38,48 €
				525,88 €

Vde., de elaboración de *EBSS e *ESS dos Proxectos de Construción elaborados polos Enxeñeiros do a entidade pública empresarial Portos de Galicia.

Vde.	Nº Vde.	Descrición	Prezo Unitario	Importe
Mes	0,0040	Delegado del Consultor.	4.445,63 €	17,78 €
Mes	0,0040	Equipo Técnico-Jurídico.	8.891,26 €	35,57 €
Mes	0,2400	Técnico en PRL, o Coordinador en materia de Seguridad y Salud en fase de redacción de Proyecto.	3.100,36 €	744,09 €
Mes	0,0400	Administración y delineación.	3.847,90 €	153,92 €
				951,35 €

Mes., de prestación do Servizo de Coordinación en materia de Seguridade e Saúde, na fase de execución de obra.

Ud.	Nº Ud.	Descrición	Prezo Unitario	Importe
Mes	0,0084	Delegado del Consultor.	4.445,63 €	37,36 €
Mes	0,0084	Equipo Técnico-Jurídico.	8.891,26 €	74,72 €
Mes	1,0000	Equipo Coordinadores en materia de Seguridade e Saúde na fase de obra, formado por un mínimo de 3 técnicos competentes, cunha dedicación mínima do 50% da xornada laboral..	6.293,04 €	6.293,04 €
Mes	0,0300	Administración y delineación.	3.847,90 €	115,44 €
				6.520,55 €



C) CADRO DE PREZOS.



CADRO DE PREZOS

Vde.	Descripción	Prezo
Vde	de supervisión de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por colaboradores externos, o por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	525,88 €
Ud	de elaboración de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	951,35 €
Mes	de prestación del Servicio de Coordinación en materia de Seguridad y Salud, en la fase de ejecución de obra.	6.520,55 €



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MAR

ÁREA DE *INFRAESTRUTURAS, MEDIO AMBIENTE
E *SEGURIDADE
*Praza de Europa 5 A – 6º
Teléfono: 902 400 870 – Fax: 981 547 216
www.portosdegalicia.com
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA


Portos
de Galicia

D) MEDICIÓN.



Xacobeo 2021

MEDICIÓN

Ud.	Descripción	Nº Ud.
Ud	de supervisión de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por colaboradores externos, o por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	30,00
Ud	de elaboración de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	15,00
Mes	de prestación del Servicio de Coordinación en materia de Seguridad y Salud, en la fase de ejecución de obra.	24,00



E) ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN.



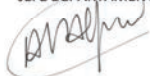
ORZAMENTO

Vde.	*Nº Vde.	Descrición	Prezo	Importe
Ud	30,00	de supervisión de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por colaboradores externos, o por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	525,88 €	15.776,31 €
Ud	15,00	de elaboración de EBSS y ESS de los Proyectos de Construcción elaborados por los Ingenieros del la entidad pública empresarial Portos de Galicia.	951,35 €	14.270,25 €
Mes.,	24,00	de prestación del Servicio de Coordinación en materia de Seguridad y Salud, en la fase de ejecución de obra.	6.520,55 €	156.493,25 €

IMPORTE SEN IVE	186.539,81 €
Gastos Xerais e Beneficio Industrial (10%)	18.653,98 €
Suma	205.193,79 €
Imposto sobre o Valor Engadido (IVE 21 %)	43.090,70 €
ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN CON IVE	248.284,49 €

Ascende o Orzamento Basee de Licitación á expresada cantidade de DOUSCENTOS CORENTA E OITO MIL DOUSCENTOS OITENTA E CATRO EUROS CON CORENTA E NOVE CÉNTIMOS (248.284,49 €).

FIRMADO DIGITALMENTE
JEFE DEPARTAMENTO



Fecha:
2019.06.07
13:56:11 +02'00'

Vº e Xefe de Área