



MEMORIA XUSTIFICATIVA PARA A REDACCIÓN DO PCAP PARA A CONTRATACIÓN DAS OBRAS DO "PROXECTO DE REMODELACIÓN DE LA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA".

I.- ANTECEDENTES:

1º.- Con da-ta 03.06.2016 a Xunta de Goberno Local acordou aprobar o convenio de colaboración entre o Concello de Vigo e o Ministerio de Fomento para o deseño, execución e o financiamento de obras de adecuación e mellora da Avenida de Madrid (Autovía A-55 entre os PP.KK. 0+000 e 2+370), sendo posteriormente formalizado por ambas administracións. En virtude do convenio, por parte do Ministerio de Fomento procedeuse á redacción e tramitación do proxecto de execución das referidas obras.

2º.- En base as obrigas do convenio, con data 29.05.2019 o Ministerio de Fomento remite copia do proxecto de trazado da "REMODELACIÓN DA AVDA. MADRID (AUTOVÍA A-55 ENTRE OS PP.KK. 0+000 E 2+370)", presentado pola empresa INECO e redactado polos enxeñeiros D. Pablo Domínguez Gómez e D. Jonás Casquero Cecilio, cun orzamento base de licitación mais IVE de 13.400.494,90 euros, para conformidade ou observacións por parte do Concello de Vigo.

3º.- Con data 27.09.2019 subscribiuse unha addenda pola que se modifica o convenio co obxecto de adaptar o importe total do mesmo ao maior alcance das actuacións previstas inicialmente, modificar a repartición das obrigacións, pasando o Concello de Vigo a licitar e executar as obras, así como a contratación dos contratos de servizos de asistencia técnica asociados á obra e, por último, reprogramar as anualidades para adaptar a execución das actuacións ao ritmo real das mesmas.

4º.- En data 16.12.2019 remítese dende a Demarcación de Estradas do Estado resolución de aprobación provisional do proxecto de trazado da "REMODELACIÓN DA AVDA. MADRID (AUTOVÍA A-55 ENTRE OS PP.KK. 0+000 E 2+370) emitida pola Subdirección Xeral de Conservación en data 29.11.2019, así como unha copia do proxecto de referencia a fin de que se examine e informe no prazo de un mes sobre o trazado o actuación proposta. A Xunta de Goberno Local, en sesión de data 30.01.2020, acordou manifestar a conformidade do Concello de Vigo ao referido proxecto e trasladar dita conformidade á Demarcación de Estradas do Estado para o seu coñecemento aos efectos oportunos, o



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 1 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



que tivo lugar por oficio de data 03.02.2020.

5º.- Con data 15.12.2022, tendo en conta, dunha parte, que a vixencia do convenio finalizaba o 31.12.2022, sen que fora posible prorrogar o mesmo máis alá de xuño de 2024, tempo insuficiente para a licitación e execución da actuación, e, doutra, a aparición de novas necesidades como o incremento dos custos dos materiais que supón un incremento do custo da obra e do importe total da actuación, a Comisión Paritaria de Seguimento do convenio propuxo a liquidación do convenio e a tramitación dun novo convenio que permita a continuación da execución das devanditas obras.

6º.- Esgotada a vixencia do convenio inicial sen proceder a súa execución, a Xunta de Goberno Local, en data 30.06.2023, acordou aprobar un novo convenio de colaboración entre o Concello de Vigo e o Ministerio de Transportes, Mobilidade e Axenda Urbana dun convenio para o deseño, execución e financiamento das obras de adecuación e mellora da Avenida de Madrid (Autovía A-55 entre os PP.KK. 0+000 e 2+370). Dito convenio foi formalizado en data 13.07.2023 por ambas administracións.

7º.- En data 7 de maio de 2024 a Demarcación de Estradas do Estado en Galicia remite ao Concello de Vigo o proxecto de construción "PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA" con sinatura dixital de data 07.05.2024 e con un orzamento de QUINCE MILLÓNS OITOCENTOS NOVENTA E CATRO MIL DOUSCENTOS TRINTA E TRES EUROS CON CORENTA CÉNTIMOS (15.894.233,40 €), aprobado provisionalmente pola Administración do Estado, tras o trámite de información pública, solicitando informe municipal en relación a dita actuación. O proxecto construtivo figura incorporado ao expediente con data 09.05.2024 e foi informado favorablemente pola Comisión Paritaria de Seguimento do convenio referido no antecedente anterior en sesión de 26.04.2024.

8º.- A Xunta de Goberno Local, en sesión de data 10.05.2024, acordou manifestar a conformidade do Concello de Vigo ao referido proxecto de construción e trasladar dita conformidade á Demarcación de Estradas do Estado para o seu coñecemento aos efectos oportunos, o que tivo lugar por oficio de data 13.05.2024.

9º.- En data 24.05.2024 remítese dende a Demarcación de Estradas do Estado resolución de aprobación definitiva do proxecto de construción "REMODELACIÓN DA AVDA. MADRID



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 2 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



(AUTOVÍA A-55 ENTRE OS PP.KK. 0+000 E 2+370)” emitida pola Dirección Xeral de Estradas do Ministerio de Transportes e Mobilidade sostible na mesma data..

10º.- Previo informe da Oficina de Supervisión de Proxectos, I.T.O. e Asistencia Municipal de data 30.05.2024, e o pertinente informe xurídico con proposta de resolución da mesma data, a Xunta de Goberno Local, en sesión de data 31.05.2024 aprobou o "PROXECTO DE REMODELACIÓN DA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA”, redactado polos enxeñeiros Jonás Casquero Cecilio e Pablo Domínguez Gómez, cun base de licitación máis IVE de QUINCE MILLÓNS OITOCENTOS NOVENTA E CATRO MIL DOUSCENTOS TRINTA E TRES EUROS CON CORENTA CÉNTIMOS (15.894.233,40 €) e asinado dixitalmente en data 7 de maio de 2024. Expte. 3506-443.

II.- ESIXENCIAS DE MOTIVACIÓN DETERMINADAS POLA LEXISLACIÓN DE CONTRATOS:

"PROXECTO DE REMODELACIÓN DA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA”, redactado polos enxeñeiros Jonás Casquero Cecilio e Pablo Domínguez Gómez, cun base de licitación máis IVE de QUINCE MILLÓNS OITOCENTOS NOVENTA E CATRO MIL DOUSCENTOS TRINTA E TRES EUROS CON CORENTA CÉNTIMOS (15.894.233,40 €) e asinado dixitalmente en data 7 de maio de 2024. Expte. 3506-443.

Para a execución do obxecto do contrato, e de acordo co informe xustificativo da necesidade e idoneidade deste expediente, asinado pola Técnica de Xestión, polo Xefe do Servizo Administrativo de Control Orzamentario e polo Xefe da Área de Servizos Xerais de datas 10 e 11 de xuño de 2024, procede de acordo coa orde de inicio do Concelleiro delegado da Area de Goberno de Fomento e Servizos de data 11 de xuño de 2024, en virtude do Decreto de Delegación da Alcaldía de datas 19, 20 e 28 de xuño de 2023, e Acordo da Xunta de Goberno Local de data 22 de xuño de 2023, dar inicio do correspondente expediente de contratación, polo cal a xuízo dos técnicos que subscriben o presente informe, considerase adecuado proceder a desenvolver os seguintes apartados para a definición de dito expediente:

1.- OBXECTO DO CONTRATO

"PROXECTO DE REMODELACIÓN DA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA”, redactado polos enxeñeiros Jonás Casquero Cecilio e Pablo Domínguez Gómez, cun base de licitación máis IVE de QUINCE MILLÓNS OITOCENTOS NOVENTA E CATRO MIL DOUSCENTOS TRINTA E TRES EUROS CON CORENTA



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 3 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



CÉNTIMOS (15.894.233,40 €) e asinado dixitalmente en data 7 de maio de 2024. Expte. 3506-443.

Tal e como se indica na memoria descritiva do antedito proxecto, o mesmo ten por obxecto adaptar a Avenida de Madrid á realidade actual, transformando a citada avenida nunha vía urbana e logrando a humanización da súa contorna que constitúe en si mesmo unha barreira e posúe características desfavorables para o tránsito peonil.

A actuación desenvólvese ao longo da Avenida de Madrid, dende a Praza de España (P.K. 0+000) ate a intersección en glorieta coa rúa Gandarón (P.K. 2+370). A Avenida de Madrid constitúe a prolongación urbana da Autovía A-55, na que se intersectan un gran número de rúas da rede local e a accesos tanto veciñais como comerciais. As obras a executar enuméranse a continuación:

- A rehabilitación superficial do firme e posterior repintado de marcas viais.
- A renovación das beirarrúas existentes e a ampliación da súa sección transversal nos tramos onde resulte posible para mellorar a accesibilidade peonil.
- O incremento de la permeabilidade entre marxes mediante a disposición de novos pasos peonís semaforizados.
- A redistribución e mellora da iluminación no tramo, mediante o traslado das luminarias á mediana.
- A disposición de sistemas de contención adecuados ás características do tramo e a eliminación da valla metálica de separación de ambas vías de servizo.
- A remodelación das interseccións existentes nos PP.KK. 0+900, 1+600 y 2+200.
- Reposición de servizos afectados, incluída a renovación da rede de pluviais, rede de abastecemento e reposición da rede de saneamento de fecais.
- Resto de obras complementarias das anteriores, incluída a instalación de rede de rego por goteo en xardinería e disposición de mobiliario urbano e elementos ornamentais.

Fundamentalmente o obxectivo é transformar a Avenida de Madrid en unha vía urbana e humanizar a súa contorna, aumentando a permeabilidade transversal para o peón, mellorando a iluminación e o el mobiliario urbano e adaptar as paradas de autobús con criterios de accesibilidade.

O prazo estimado para a execución das obras descritas é de 12 meses.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 4 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



O contrato, polo seu obxecto, califícase como **contrato de obras**, segundo o previsto no artigo 13 da Lei 9/2017, de 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, de 26 de febreiro de 2014 (no sucesivo, LCSP).

De conformidade co establecido no artigo 19.1 e 20.1. da LCSP, segundo a Orden HFP/1298/2017, de 26 de decembro, o presente contrato ten a consideración de **contrato suxeito a regulación harmonizada** tanto polo seu obxecto e cualificación, como polo valor estimado calculado conforme ás regras establecidas no artigo 101 e o carácter da entidade contratante.

A tenor do establecido no artigo 99.3.b da LCSP, o órgano de contratación poderá non dividir en lotes o obxecto do contrato cando existan motivos válidos que deberán xustificarse debidamente.

Constitúen en todo caso motivos válidos de xustificación que a realización independente das diversas prestacións comprendidas no obxecto do contrato dificulte a correcta execución desde o punto de vista técnico; ou ben que o risco para a correcta execución do contrato proceda da natureza do mesmo, por implicar a necesidade de coordinar a execución das diferentes prestacións, cuestión que podería verse imposibilitada pola súa división en lotes e execución por unha pluralidade de contratistas diferentes.

Polo que respecta a súa división en lotes, non se considera axeitada. A zona de actuación que inclúe un tramo de estrada, denominado avda. de Madrid, incluído na autovía A-55 entre a praza de España e a intersección coa rúa Gandarón, actualmente absorbido dentro do tecido urbano da cidade e o seu entorno metropolitano, comprende unha área moi activa a nivel socioeconómico, que presenta unha gran intensidade de tráfico, xa que comprende un dos accesos principais a cidade de Vigo.

As diferentes prestacións comprendidas no obxecto do contrato (actuacións a realizar sobre a calzada da A-55 e as beirarrúas, remodelación de interseccións existentes, renovación dos servizos urbanos, e instalacións de sistemas de contencións) debido a súa dificultade e complexidade na súa execución é preciso executar conxuntamente, xa que os ámbitos destas actuacións atópanse intimamente relacionados e a realización independente das diferentes prestacións, dificultaría a correcta execución do mesmo por falta de operatividade na coordinación dos intensos tráfico rodados con actuacións segregadas e os desvíos de tráfico que é necesario encauzar conxuntamente, dada a converxencia das diferentes actuacións, así como os múltiples cortes a realizar tanto nas



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 5 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



vías que afectan a circulación conxunta, como os necesarios realizar nos diferentes servizos existentes, que afectan a todo o ámbito en conxunto ao ser redes e circuitos compartidos o cal entorpecería a súa adecuada execución e operatividade, e provocaría un aumento das molestias aos usuarios, prolongando innecesariamente as afeccións e as molestias, polo cal considerase que as mesmas sexan unificadas nun único contrato, sen que tal condición sexa motivo de restrición da competencia no proceso de licitación.

2.- PROCEDEMENTO DE ADJUDICACIÓN E FORMA DE TRAMITACIÓN

Tendo en conta o obxecto do contrato, propónse a tramitación do presente expediente de contratación, a través de procedemento aberto e tramitación ordinaria, xustificándose no valor estimado do contrato e na necesidade de maior transparencia, publicidade e igualdade do procedemento.

3.- PRAZO DE EXECUCIÓN E PRÓRROGA

O prazo máximo de execución do contrato é de **12 meses**.

A previsión do prazo de inicio das actuacións establecece en Decembro de 2024.

4.- SOLVENCIA

O artigo 25 e 26 do Real Decreto 1098/2001, do 12 de outubro, polo que se aproba o Regulamento xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas establecen os grupos e subgrupos de clasificación dos contratistas de obra e as categorías de clasificación segundo os importes e a duración estimada dos contratos de obras.

Por outra banda, o artigo 36 do citado Regulamento dispón que cando as obras presenten singularidades non normais ou xenerais ás da súa clase e si, en cambio, asimilables a tipos de obras correspondentes a outros subgrupos diferentes do principal, a existencia de clasificación estenderase tamén a estes subgrupos coas limitacións seguintes:

- O número de subgrupos esixibles, salvo casos excepcionais, non poderá ser superior a catro.
- O importe da obra parcial que pola súa singularidade dea lugar á existencia de clasificación no subgrupo correspondente deberá ser superior ao 20 por 100 do prezo total do contrato, salvo casos excepcionais.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 6 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



En canto a Categoría, de acordo co art. 26 do citado Regulamento, modificado polo RD 773/2015 de 28 de agosto, e considerando que o prazo de execución estimado para a completa execución das obras é de 12 meses, resulta de aplicación a referencia do valor medio anual do contrato.

Polo que, tal e como establece o artigo 77.1 a) da LCSP, e de acordo co Anexo nº28 do proxecto de execución das obras, é obrigatoria a clasificación como contratista de obras no seguinte grupo, subgrupo e categoría:

- Grupo E, subgrupo 1, Categoría 5
- Grupo G, subgrupo 6, Categoría 5

5.- CRITERIOS DE VALORACIÓN E XUSTIFICACIÓN

En relación aos criterios de adxudicación e de acordo co recollido no artigo 145.6 da LCSP, para a valoración das proposicións deberá atenderse a criterios directamente vinculados co obxecto do contrato.

En base ao obxecto das obras deste contrato, establece a valoración por unha multiplicidade de criterios. Tendo en conta as peculiaridades do obxecto do contrato darase mais preponderancia a aqueles criterios que tendo unha referencia directa o obxecto do contrato se podan valorar mediante cifras ou porcentaxes obtidos a través da aplicación de formulas concretas. Proponse a aplicación dun 55% dos criterios de adxudicación a criterios avaliados a través de fórmula e un 45% a través de criterios avaliados a través de xuízo de valor.

Para a determinación dos procesos de valoración das ofertas, de acordo cos artigos 145 e 146 da LCSP, se determinará a ponderación relativa a aplicar en cada un dos criterios.

Será de aplicación, co obxecto dunha maior simplificación, a seguinte ponderación establecida en base 100:

$$P = \frac{A}{100} \times PT + \frac{B}{100} \times PF$$

Sendo:

P: Puntuación total obtida da valoración da oferta.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 7 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



PT: Puntuación da avaliación dos criterios mediante xuízo de valor.

PF: Puntuación da avaliación dos criterios mediante formula.

A: Ponderación dos puntos dos criterios mediante xuízo de valor (45)

B: Ponderación dos puntos dos criterios mediante formula (55)

5.1.- CONTIDO E CRITERIOS SOBRE B "PROPOSICIÓN AVALIABLE MEDIANTE XUÍZO DE VALOR"

Os criterios avaliados mediante xuízo serán avaliados **ata un máximo de "PT=PT1+PT2+PT3+PT4=100 puntos"** e terán un coeficiente de ponderación **"A= 45"**

Propónse a seguinte distribución para os criterios avaliados mediante xuízo de valor.

5.1.1- MEMORIA CONSTRUTIVA DE EXECUCIÓN TÉCNICA DA OBRA

a.- Xustificación do criterio. O obxecto da valoración desta "Memoria construtiva de execución técnica da obra" debe entenderse como aquel documento contractual básico que, á vista do proxecto de obras a licitar e a súa documentación, presenta o licitador no marco da proposición técnica.

O contido da memoria de execución técnica da obra, proporcionará ao órgano de contratación a información necesaria para poder coñecer o desenvolvemento das actuacións e obras que en cumprimento da prestación propónse realizar por parte do licitador no ámbito do proxecto de obra que se licita, así como os medios empregados. Neste sentido a memoria que demostre un maior grado de coñecemento do proxecto da obra, así como unha definición detallada, coherente dos procesos derivados da execución da obra, das posibles afeccións e da súa planificación, será un garante para determinar entre outros aspectos, se a oferta presentada coincide coa realidade e necesidades para executar o proxecto que se licita.

b.- Valoración do criterio: Se terá en conta para a valoración o desenvolvemento das actuacións e obras que en cumprimento da execución do contrato propónse realizar por parte do licitador no ámbito do proxecto de obra que se licita. Se valorará o coñecemento do proxecto da obra, do ámbito de actuación, dos procesos de execución, así como unha definición detallada, xustificada, coherente e planificada territorialmente e temporalmente dos procesos derivados da execución da obra, das posibles afeccións e da súa planificación que sexan acorde coa realidade e cos medios propostos, así como necesidades para executar a obra que se licita, téndose en contra a precisión, coherencia e idoneidade da proposta e a información gráfica adecuada á peculiaridade da obra.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 8 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



A MEMORIA CONSTRUTIVA DE EXECUCIÓN TÉCNICA DA OBRA, deberá conter os seguintes apartados, e se valorará ata cun máximo de PT1=70 puntos.

I) Coñecemento do proxecto.

Se valorará **ata un máximo de 12 puntos** e deberá recoller unha descrición analítica e detallada das actuacións a desenvolver dentro do proxecto incluíndo un estudo das medicións das unidades de proxecto, identificando aquelas máis reseñables pola súa importancia ou variabilidade. Asemade, deberá detallar e explicar os condicionantes para a definición do proxecto.

II) Descrición dos procesos construtivos.

Se valorará **ata un máximo de 23 puntos** e deberá recoller unha descrición dos procesos de execución daquelas unidades críticas, que se consideren tal pola súa complicación de execución, pola tecnoloxía a empregar, polo volume ou pola peculiaridade dos medios de execución necesarios, recollendo tamén proposta de faseado da obra. A documentación incluírá as necesidades para a implantación en obra, indicando superficie mínima necesaria para o campamento de obra e os acopios e a adaptación destas as necesidades da obra e do entorno. Deberá presentar unha descrición da obra cos equipos materiais e humanos adscritos a cada unha das actividades descritas.

III) Mantemento da operatividade do entorno.

Se valorará **ata un máximo de 23 puntos** e deberá recoller un estudo dos principais usos do entorno que se poidan ver afectados pola obra e un plan de acción para a determinación dos servizos afectados antes do inicio dos traballos. Se deberá presentar formas e mecanismos para a coordinación con outras obras existentes e mantemento dos servizos actuais. Recollerá e analizará os accesos a obras así como as formas e desvíos de tráfico e os valados e cerramentos propostos.

IV) Planificación da obra.

Se valorará **ata un máximo de 12 puntos** e deberá recoller proposta de planificación da obra en relación aos períodos de execución, indicando os rendementos propostos con análise das actividades críticas e as folguras, xustificando a coherencia da proposta realizada en relación aos prazos de execución propostos e investimentos (a oferta económica do licitador non poderá deducirse en ningún caso do programa de traballos, de tal xeito que se garanta que a mesma non se coñecerá ata a apertura do sobre C proposición económica). Recollerá asemade, metodoloxía e calendario para a presentación da documentación final de obra e para o mantemento da obra.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 9 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



c.- Requisitos para a presentación da memoria construtiva de execución técnica da obra. Para a presentación dixital da documentación deste apartado se deberán ter en conta os seguintes requisitos específicos:

- Deberá ser un único arquivo dixital coas seguintes limitacións: un máximo de 40 páxinas en total en formato DIN A4 (a excepción do apartado da planificación de obra, que as páxinas poderán ser en formato DIN A3). Na cuantificación deste documento se terán en conta todas as páxinas que a compoñan, incluíndo índices, carátulas, gráficos, e demais páxinas incorporadas.
- O arquivo dixital non debe superar os 4 MB de tamaño.
- A denominación do arquivo deberá estar conformada coa seguinte nomenclatura: “nome abreviado da empresa licitadora (máximo de 10 caracteres)”; sobre B; apartado correspondente a Memoria Construtiva (MC).

5.1.2- MEMORIA DE MINIMIZACIÓN DE IMPACTOS A USUARIOS

a.- Xustificación do criterio. O contido da memoria de minimización de impactos a usuarios, proporcionará ao órgano de contratación a información necesaria para poder asegurar unha correcta interacción dos procesos a executar e os medios a empregar no ámbito da obra, cos usuarios, veciños e comerciantes do entorno. Neste sentido a memoria que demostre un maior grado de coñecemento desa interacción e dos protocolos e metodoloxías que a melloren, coherente cos procesos derivados da execución da obra, das posibles afeccións e da súa planificación, será un garante para determinar entre outros aspectos, se a oferta presentada coincide coa realidade e proporciona unha mellora no proceso da obra no referente a interacción co entorno e se consiga dun modo certo unha minimización dos impactos sobre os usuarios.

b.- Valoración do criterio: Se terá en conta para a valoración o desenvolvemento dos protocolos e metodoloxías para a minimización dos impactos aos usuarios. Se valorará o coñecemento dos usuarios, así como unha definición xustificada, coherente e planificada territorialmente e temporalmente das formas e mecanismos para a comunicación, sinalización e organización dos procesos derivados da execución da obra, e das posibles afeccións, acorde coa realidade e cos medios propostos e co ámbito, téndose en conta a información gráfica adecuada á peculiaridade da obra.

A MEMORIA DE MINIMIZACIÓN DE IMPACTO A USUARIOS, se valorará ata cun máximo de PT2=10 puntos. Deberá desenrolar e xustificar formas e mecanismos para a



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 10 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



coordinación, comunicación, sinalización e organización co entorno no referente a veciños, usuarios, comercios e outros usos, de modo que se minimicen as molestias e afeccións no ámbito da obra.

c.- Requisitos para a presentación da memoria de minimización de impactos a usuarios.

Para a presentación dixital da documentación deste apartado se deberán ter en conta os seguintes requisitos específicos:

- Deberá ser un único arquivo dixital coas seguintes limitacións: un máximo de 10 páxinas en total en formato DIN A4. Na cuantificación deste documento se terán en conta todas as páxinas que a compoñan, incluíndo índices, carátulas, gráficos, e demais páxinas incorporadas.
- O arquivo dixital non debe superar os 4 MB de tamaño.
- A denominación do arquivo deberá estar conformada coa seguinte nomenclatura: “nome abreviado da empresa licitadora (máximo de 10 caracteres)”; sobre B; apartado correspondente a Memoria Construtiva (MMIU).

5.1.3.- PLAN DE CONTROL DE CALIDADE A IMPLANTAR NA EXECUCIÓN DA OBRA

a.- Xustificación do criterio. No proxecto de obras, o proxectista recolle un apartado xeral sobre os ensaios. No mesmo especificase a execución de propostas estandarizadas e axustadas a valores básicos, polo que tendo en conta que un dos obxectivos da execución das obras é garantir a execución das mesmas co maior nivel de calidade posible, enténdese que procede a determinación deste apartado na procura da mellora da execución da obra e considerase axustado ao ámbito dos aspectos nos artigos 145 e 146 da LCSP, no cal determinase que a calidade é un dos criterios directamente relacionados co obxecto do contrato.

Este apartado busca poder valorar os aspectos da calidade dos medios ofertados polo licitador, para garantir un maior nivel na execución da obra, para o cal por un lado, propónse avaliar os procesos propios da estrutura técnica da empresa licitadora nos procesos de autocontrol interno, en relación con todos os procesos técnicos e administrativos directamente vinculados á execución da obra e aos traballadores; e por outro lado, tamén preténdese avaliar que un maior grado de coñecemento e de control das unidades a executar, levará implícito unha mellora directa no grado de esixencia dos procesos de control de calidade da obra e das unidades a executar.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 11 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



b.- Valoración do criterio. Se terá en conta para a valoración a descrición dos aspectos da calidade dos medios ofertados polo licitador para garantir un maior nivel na execución da obra, mediante os procesos propios da estrutura técnica da empresa licitadora nos procesos de autocontrol interno e a súa organización, en relación con todos os procesos técnicos e administrativos directamente vinculados á execución da obra e aos traballadores desta; téndose en conta tamén o grado de esixencia nos procesos de control de calidade dos traballos e unidades a executar, e a análise específica, precisión, coherencia e idoneidade da proposta e a adecuación as singularidades da obra.

A MEMORIA DESCRIPTIVA DO PLAN DE CONTROL DE CALIDADE A IMPLANTAR NA EXECUCIÓN DA OBRA, deberá conter os seguintes apartados, e se valorará ata un máximo de PT3=10 puntos.

I) A descrición analítica e detallada do plan de control de calidade a executar a maiores do contemplado no proxecto.

Se valorará **ata un máximo de 6 puntos** e deberá recoller plan específico de ensaios de control de calidade con especificidade dos ensaios a maiores do contemplado no proxecto, con diversidade de unidades a controlar.

II) Plan de aseguramento da calidade.

Se valorará **ata un máximo de 4 puntos** e deberá recoller as medidas e procesos relacionados coa execución da obra e dos traballadores para garantir a calidade da obra, con descrición da organización dedicada ao control de calidade.

c) Requisitos para a presentación da memoria sobre o plan de calidade da obra. Para a presentación dixital da documentación deste apartado deberanse ter en conta os seguintes requisitos específicos:

- Deberá ser un único arquivo dixital coas seguintes limitacións: un máximo de 15 páxinas en total en formato DIN A4. Na cuantificación deste documento se terán en conta todas as páxinas que a compoñan, incluíndo índices, carátulas, gráficos, e demais páxinas incorporadas.
- O arquivo dixital non debe superar os 4 MB de tamaño.
- A denominación do arquivo deberá estar conformada coa seguinte nomenclatura: “nome abreviado da empresa licitadora (máximo de 10 caracteres)”; sobre B; apartado correspondente ao Plan Control Calidade (CC).



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 12 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



5.1.4.- PROGRAMA DE ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTAIS

a.- Xustificación do criterio. A través deste criterio búscase mellorar as actuacións dos licitadores en relación aos programas medioambientais que supoñen os procesos de execución das obras obxecto do contrato, así como as medidas que se poidan adoptar para incrementar o aforro enerxético, redución de materias primas como a auga ou combustibles, a redución de emisións de elementos contaminantes, ruído, recollida selectiva de residuos, procesos de reciclado, etc. Polo que enténdese que procede a determinación deste apartado na procura da mellora da execución da obra, e considerase axustado ao ámbito dos aspectos nos artigos 145 e 146 da LCSP, no cal determínase que estas medidas atópanse relacionadas directamente co obxecto do contrato.

b.- Valoración do criterio. Se terá en conta para a valoración a descrición dos aspectos que esixen unha atención especial no proxecto e no proceso de execución da obra no aspecto ambiental e a descrición das actuacións dos licitadores en relación aos programas medioambientais que supoñen os procesos de execución das obras obxecto do contrato, así como as medidas que se poidan adoptar para incrementar o aforro enerxético, redución de materias primas, a redución de emisións de elementos contaminantes, ruído, recollida selectiva de residuos e procesos de reciclado, téndose en conta a análise específica e adaptación a obra de referencia, precisión, coherencia e idoneidade da proposta e a representación gráfica adecuada.

O PROGRAMA DE ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTAIS, se valorará **ata cun máximo de PT4= 10 puntos**. Deberá analizar o proxecto e a execución da obra dende o punto de vista ambiental destacando os puntos que esixen unha atención especial ou que poidan xerar impactos, así como deberá contemplar a descrición das boas prácticas na execución da obra que permita reducir consumo enerxético e materias primas, redución de emisións contaminantes á atmosfera, ruído, recollida selectiva de residuos e procesos de reciclado, de modo que se minimicen as afeccións en este ámbito.

c.- Requisitos para a presentación do programa de actuacións medioambientais. Para a presentación dixital da documentación deste apartado se deberán ter en conta os seguintes requisitos específicos:

- Deberá ser un único arquivo dixital coas seguintes limitacións: un máximo de 15 páxinas en total en formato DIN A4. Na cuantificación deste documento se terán



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 13 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



en conta todos as páxinas que a compoñan, incluíndo índices, carátulas, gráficos, e demais páxinas incorporadas.

- O arquivo dixital non debe superar os 4 MB de tamaño.
- A denominación do arquivo deberá estar conformada coa seguinte nomenclatura: "nome abreviado da empresa licitadora (máximo de 10 caracteres)"; sobre B; apartado correspondente a Programa Actuacións Medioambientais (PAM).

5.1.5.- Procedemento de aplicación da puntuación para cada criterio, de acordo a descrición dos apartados e dos contidos requiridos en cada un dos criterios avaliados mediante xuízo de valor:

1.- A puntuación para cada apartado asignarase tendo en conta as indicacións recollidas na valoración de cada criterio.

2.- Da avaliación destes contidos, se procederá a asignación da puntuación en cada un dos apartados, para o cal se outorgará a maior puntuación do proceso de avaliación á que se considere que recolle con maior precisión e coñecemento os aspectos descritos anteriormente e puntuando as restantes ofertas, en función da documentación presentada, comparándoa coa da oferta de maior puntuación.

3.- A puntuación dun apartado será de 0 (cero) puntos, cando o apartado a avaliar conteña aspectos contraditorios internos ou en relación co proxecto, ou non recolla ningunha achega a maiores das establecidas no propio proxecto de obra que define este expediente.

4.- Cando a documentación de cada un dos criterios non cumpra cos requisitos de tamaño de arquivo máximo, formato das páxinas, número máximo de páxinas ou arquivo único, procederase á súa valoración técnica, pero descontarase o 30% da puntuación asignada a cada criterio.

5.2.- CRITERIOS AVALIADOS MEDIANTE FÓRMULA

Os criterios avaliados mediante fórmula terán unha puntuación máxima de "PF= PE= 100 puntos", e un coeficiente de ponderación de B=55 puntos.

Propónse a seguinte distribución para os criterios avaliados mediante fórmula.

5.2.1.- VALORACIÓN DAS BAIXAS EN RELACIÓN A OFERTA ECONÓMICA.

O prezo ofertado polos licitadores valorarase ata un máximo de PE= 100 puntos.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 14 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



O valor da baixa ofertada obterase restando ao prezo de licitación o prezo ofertado polo licitador (en euros) (sen IVE)

- Para baixas (Bi) cuxo valor se atope comprendido entre : $Be < Bi \leq BE$

$$PE = 98,5 + (1,5 * ((Bi-Be)/(BE-Be)))$$

- Para baixas (Bi) cuxo valor se atope comprendido entre: $0,85 * Be < Bi \leq Be$

$$PE = 95 + 3,5 * \left(\frac{Bi - (0,85 * Be)}{0,15 * Be} \right)$$

- Para baixas (Bi) cuxo valor se atope comprendido entre: $0,65 * Be < Bi \leq 0,85 * Be$

$$PE = 87,50 + 7,5 * \left(\frac{Bi - (0,65 * Be)}{0,20 * Be} \right)$$

- Para baixas (Bi) cuxo valor se atope comprendido entre: $0 * Be \leq Bi \leq 0,65 * Be$

$$PE = 87,50 * \left(\frac{Bi}{0,65 * Be} \right)$$

Sendo:

PE = Puntuación sobre a oferta económica: entre 0,00 puntos e 100,00 puntos.

Bi= Baixa da oferta para a que se quere determinar a puntuación, calculada coma a porcentaxe que represente a diferenza entre o orzamento base de licitación (IVE excluído) e o orzamento da oferta presentada (IVE excluído), expresado en tanto por cento sobre o orzamento base de licitación (IVE excluído).

Be= Valor do porcentaxe da baixa da oferta máis económica de todas as que cumplan a seguinte condición: $Bi < Br + \sigma'$, e sempre que dito valor sexa igual ou superior as seguintes referencias:

- Si $Bm \leq 10 \%$: $(Br + \sigma') \times 0,55$
- Si $Bm > 10\% \text{ e } \leq 18 \%$: $(Br + \sigma') \times 0,70$



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 15 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



- Si $B_m > 18 \%$: $(B_r + \sigma') \times 0,85$

De non cumprirse a condición anterior, o valor "Be" será o resultado das referencia anteriores.

Ditos cálculos serán realizados coas ofertas das empresas admitidas e que non se atopen en situación de ofertas anormais ou desproporcionadas, utilizando os criterios definidos para B_r y σ' nos criterios para valoración das posibles baixas anormais ou desproporcionadas.

BE= Baixa da oferta máis económica, en tanto por cento, sobre o orzamento base de licitación, de todas as admitidas, non tendo en conta as ofertas que se declaren anormais ou desproporcionadas.

Xustificación das fórmulas:

En base ao obxecto das obras deste contrato, establece a valoración por unha multiplicidade de criterios. Tendo en conta as peculiaridades do obxecto do contrato se dará mas preponderancia a aqueles criterios que tendo unha referencia directa o obxecto do contrato se podan valorar mediante cifras ou porcentaxes obtidos a través da aplicación de formulas concretas. Propónse a aplicación dun 55% dos criterios de adjudicación a criterios avaliados a través de fórmula e un 45% a través de criterios avaliados a través de xuízo de valor, tendo en conta que as peculiaridades específicas da execución desta obra aconsella determinar entre os posibles licitadores o maior grado de coñecemento do proxecto da obra, así como unha definición detallada, coherente e planificada dos procesos derivados da execución da obra o cal será un garante para a execución das mesmas co maior nivel de calidade posible, polo cal enténdese que procede a determinación destes apartados na procura da mellora da execución da obra e considerase axustado ao ámbito dos aspectos nos artigos 145 e 146 da LCSP, no cal determinase que a calidade é un dos criterios directamente relacionados co obxecto do contrato.

Sobre os criterios empregados para a determinación da puntuación dos criterios avaliados mediante formulas, débese indicar que as formulas elixidas cumpren tanto os criterios legais como a interpretación do Tribunal Central de Recursos contractuais ao respecto. Así as mesmas se atopan definidas no PCAP co suficiente grado de detalle para a súa comprensión. A súa aplicación en todos os casos asignan a maior puntuación prevista a oferta máis alta e a unha puntuación menor á oferta máis baixa, gardando unha adecuada proporción na atribución de puntos ás ofertas intermedias.

Así mesmo débese indicar que non producen ningún dos resultados prohibidos, xa que non outorgan maior puntuación as ofertas que non sexan as máis económicas ao non



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 16 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



establecerse umbrais de saciedade. Non reducen significativamente os marxes entre as ofertas mais caras e próximas ao prezo de licitación e as mais económicas, e tampouco magnifican as diferencias económicas mínimas, permitindo que opere a totalidade do rango da puntuación establecido, e determinando neste caso concreto os seguintes tramos de puntuación en función dos seguintes criterios de avaliación:

“valoración do maior porcentaxe de baixa sobre o prezo de licitación” ofertado polos licitadores, o cal ten unha puntuación máxima de 100 puntos e unha ponderación do 55 %:

Tramos de variación en relación ao maior porcentaxe de baixa ofertado sobre o prezo de licitación	Puntos que se reparten
$0 * Be \leq Bi \leq 0,65 Be$	87,5
$0,65 * Be < Bi \leq 0,85 * Be$	7,5
$0,85 * Be < Bi \leq Be$	3,5
Establecese en relación o valor BE (oferta máis económica, en tanto por cento, sobre o orzamento base de licitación, de todas as admitidas, non tendo en conta as ofertas que se declaren anormais ou desproporcionadas), e un valor resultante $Be = Br$ (media das ofertas admitidas) + σ' (desviación típica das ofertas admitidas). $Be < Bi \leq BE$	1,5

É de destacar a indeterminación a priori dos puntos nos que cambia a pendente (tendo en conta que ten catro puntos de inflexión, un primeiro e mais importante sitúase no 65% sobre o valor Be, o segundo no 85% de Be, un terceiro ata o valor Be , e un cuarto entre o valor Be e o valor BE (mellor oferta admitida), impedindo desta forma que os licitadores teñan unha referencia previa, evitando formulacións estratéxicas similares por parte dos mesmos.

6.- CRITERIOS PARA A DETERMINACIÓN DE OFERTAS ANORMAIS OU DESPROPORCIONADAS.

En relación á determinación do criterio aplicable para a valoración da existencia de ofertas ou proposicións con valores anormais ou desproporcionados para as ofertas referentes as obras obxecto deste expediente, utilízanse os criterios específicos usados en



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 17 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



diferentes expedientes de contratación e informados favorablemente pola Intervención Municipal

Trátase dun sistema que dificulta aos licitadores a acomodación da súa oferta a un limiar próximo á temeridade, polo que, a súas ofertas, serán a resultante da análise detallada que cada un dos licitadores faga en relación coa estrutura empresarial, prezos de subministradores, etc. O resultado final da presunción de temeridade encontrase corrixido a través dun factor de temeridade (K) variable, que minora canto maior é o resultado da segunda desviación típica das ofertas (δ')”

Para os efectos da consideración de presunción de ofertas con valores anormais ou desproporcionados se considerará que están incursas nesa situación, as proposicións cando contén cun valor (B_i) que cumpra as seguintes condicións:

Exceda en ($K \cdot \delta'$) ó valor da “baixa de referencia” (B_r), no caso de que o número de empresas licitadoras admitidas (tras a apertura e comprobación da documentación contida no sobre C, inclúan ou non valores anormais ou desproporcionados) sexa igual ou superior a cinco.

Presunción de temeridade: $B_i > B_r + (K \cdot \delta')$ si $n \geq 5$

Sendo:

B_i = Este valor será igual ao valor porcentual que represente a baixa ofertada sobre o orzamento base de licitación para a oferta que se queira valorar. Este calculo será realizado para todas as ofertas admitidas tras a apertura e comprobación da documentación contida no sobre C, inclúan ou non valores anormais ou desproporcionados.

B_r = valor mínimo entre (B_m ou $B'm$)

B_m = Baixa media calculada. O valor será expresado en tanto por cento, en relación a media aritmética de todos os valores (B_i) calculados das ofertas admitidas.

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

$B'm$ = media aritmética das (B_i) ofertadas que cumpran a condición seguinte:

$$(B_m - \delta) \leq B_i \leq (B_m + \delta)$$



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 18 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



δ = desviación típica calculada

$$\delta = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (B_i - B_m)^2}{n}}$$

δ' = desviación típica das (Bi) ofertadas que cumpran a anterior condición sinalada para o cálculo de B'm

n = Número de ofertas admitidas tras a apertura e comprobación da documentación contida no sobre C, que cumpran a condición sinalada para o cálculo de Bm, e para o cálculo de δ' , "n" será igual o número de ofertas que cumpran coa condición sinalada para o cálculo de B'm

K = factor de temeridade, este factor será definido en relación os seguintes criterios:

Para $\text{Min}(B_m, B_m') \leq 10\%$

SI $\sigma' \leq 0,5$; $K=10,00$

SI $\sigma' > 0,5$ y ≤ 1 ; $K=5,20$

SI $\sigma' > 1$ y $\leq 1,5$; $K=3,60$

SI $\sigma' > 1,5$ y ≤ 2 ; $K=2,80$

SI $\sigma' > 2$ y ≤ 3 $K=2,00$

SI $\sigma' > 3$ $K=1,80$

Para $\text{Min}(B_m, B_m') > 10\%$ y $\leq 18\%$

SI $\sigma' \leq 0,5$; $K=9,00$

SI $\sigma' > 0,5$ y ≤ 1 ; $K=4,90$

SI $\sigma' > 1$ y $\leq 1,5$; $K=3,50$

SI $\sigma' > 1,5$ y ≤ 2 ; $K=2,90$

SI $\sigma' > 2$ y ≤ 3 $K=2,10$

SI $\sigma' > 3$ $K=1,70$

Para $\text{Min}(B_m, B_m') > 18\%$





SI $\sigma' \leq 0,5$;	K=8,00
SI $\sigma' > 0,5$ y ≤ 1 ;	K=4,50
SI $\sigma' > 1$ y $\leq 1,5$;	K=3,80
SI $\sigma' > 1,5$ y ≤ 2 ;	K=2,80
SI $\sigma' > 2$ y ≤ 3	K=2,00
SI $\sigma' > 3$	K=1,70

Cando o número de ofertas sexa inferior a 5, considerarase que están incursas en baixa anormal ou desproporcionada as proposicións cunha B_i que exceda en 5 (unidades porcentuais) ou máis unidades ao valor da "baixa de referencia" B_r , sendo o valor $B_r = B_m$.

B_r = media aritmética das (B_i) ofertadas. B_i calcularase de acordo co exposto no apartado anterior.

Presunción de temeridade: $B_i > B_r + 5$ si $n < 5$

Para os efectos de establecer este promedio, terase en conta si existen ofertas de empresas que formen parte dun mesmo grupo, para o cal se actuará segundo os supostos do artigo 42.1 do Código de Comercio, cando presenten distintas proposicións, tomarase unicamente a oferta máis baixa de todas as do grupo.

7.- CONDICIÓNES ESPECIAIS DE EXECUCIÓN

Establécense como condicións especiais de execución de carácter medioambiental:

- A redución das emisións de gases de efecto invernadoiro, contribuíndose así a dar cumprimento ao obxectivo que establece o artigo 88 da Lei 2/2011, do 4 de marzo, de Economía Sustentable.
- O mantemento ou mellora dos valores ambientais que poidan verse afectados pola execución do contrato; unha xestión máis sustentable da auga.
- O fomento do uso das enerxías renovables.
- A promoción da reciclaxe de produtos e o uso de envases reutilizables.
- O impulso da entrega de produtos a granel e a produción ecolóxica.

O obxecto do contrato (REMODELACIÓN DA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370) supón a realización dunha serie de procesos construtivos tendentes á xeración de



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 20 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



riscos de carácter medio ambiental (xeración de residuos, utilización en exceso de auga, etc), o cal fai aconsellable a introdución de criterios medioambientais tendentes á redución e minoración dos posibles prexuízos de carácter medio ambiental.

Estas condicións especiais de execución esíxense neste contrato co obxectivo de profundar nunha contratación socialmente máis responsable, que incorpore nos procedementos de contratación obxectivos específicos de política medioambiental.

Esta “contratación estratéxica”, permite implementar coa contratación pública as políticas públicas nunha área esencial, co obxectivo de garantir gastos públicos máis eficaces e eficientes.

8.- PRAZO DE GARANTÍA:

En relación a determinación do prazo de garantía, o proxecto da obra recolle que o prazo de garantía se establecera no PCAP e que no poderá ser inferior a un ano salvo casos especiais.

Por outra banda, sempre que se contemplan as técnicas de execución e os materiais cumpran coas calidades legalmente establecidas, e cando non sexa de esperar actuacións especiais e de importancia respecto do mantemento e conservación que impliquen prazos especiais, debido ao comportamento observado en obras de similares características, **proponse un prazo de garantía de 5 anos**, de modo que se poida asegurar o obxecto do prazo da garantía polas obras recollidas no proxecto, de modo máis extenso e acorde a tipoloxía de obra e de uso do construído.

9. MODIFICACIÓN DO CONTRATO:

Tendo en conta as peculiaridades do proxecto de obra, debe considerarse a opción de modificación do contrato en relación os seguintes criterios:

9.1.- Aspectos a modificar:

As unidades de obra relacionadas con traballos previos, drenaxe, firmes e pavimentos, sinalización, balizamento e defensas, solucións propostas ao tráfico, ordenación ecolóxica, estética e paisaxista, obras complementarias, renovación de servizos e de redes, terminación das obras, seguridade e saúde e xestión de residuos.

9.2.- Circunstancias que determinan a modificación:



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 21 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



- Que no ámbito afectado polas obras aparezan redes de servizos e instalacións, construcións soterradas, elementos de protección arqueolóxica, condicións xeotécnicas, estado das estruturas e contencións existentes distintas das recollidas no proxecto.
- Necesidades de adaptación ao entorno, no referente a servizos, deseño, esquema funcional ou accesibilidade, sempre e cando este sufra modificacións con posterioridade a data de aprobación do proxecto.

9.3.- Limites da modificación:

A contía máxima da modificación non poderá superar o 10% sobre o prezo do contrato.

9.4.- Especialidades, no seu caso, do procedemento de modificación do contrato de obras

Na elaboración do proxecto de obras modificado e para aquelas unidades de obra non previstas no orzamento do proxecto, terase en conta o cadro de prezos unitarios previsto no prego tipo aprobado que poderá consultarse no perfil de contratante do Concello de Vigo, aloxado na Plataforma de Contratos do Sector público, no apartado documentos https://contrataciondelestado.es/wps/portal!/ut/p/b0/04_Sj9CPykyssy0xPLMnMz0vMAfjiU1JTC3ly87KtCIKL0jznPPzSooSSxLzSIL1w_Wj9KMyU5wK9CN9I8ILOpIMiyLylwO9jUJc0yLcK7UdbW31C3JzHQFRzFEv/

Ditos prezos unitarios son prezos de execución material polo que inclúen custos directos e indirectos. Non inclúen nin gastos xerais (13%) nin beneficio industrial (6%). Tampouco inclúen IVE/IVE en vigor. A dito cadro prezos unitarios seralle de aplicación a baixa económica ofertada polo adxudicatario.

10.- RECEPCIÓN PARCIAL DAS OBRAS

Sen prexuízo da ocupación ou posta en servizo das obras sen recepción formal, segundo o artigo 243.6 da LCSP e 168 do RGLCAP, poderán ser obxecto de recepción parcial aquelas partes da obra susceptibles de ser executadas por fases e que poidan ser entregadas ao uso público.

11.-SEGURO

O Adxudicatario deberá acreditar a posesión dun seguro de responsabilidade civil, que de cobertura as actuacións propias do adxudicatario na execución das obras obxecto deste contrato, cunha contía mínima de 5.000.000,00 €.

12.- PRESCRICIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 22 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



Para o proxecto de contratación das obras contempladas neste expediente de contratación, achégase a este informe o prego de prescricións técnicas incluído no "PROXECTO DE REMODELACIÓN DA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA", redactado polos enxeñeiros Jonás Casquero Cecilio e Pablo Domínguez Gómez.

13.- RESPONSABLE DO CONTRATO

O responsable do Contrato será a dirección facultativa da obra.

O servizo xestor do contrato será o servizo administrativo e de control orzamentario da Área de Fomento.

14.- CESIÓN DE DATOS AO ADXUDICATARIO

Non se prevé a cesión de datos no presente expediente.

15.- CESIÓN DE DEREITOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL OU INDUSTRIAL

Non se prevé a cesión de dereitos de propiedade intelectual ou industrial.

16.- SUBCONTRATACIÓN

Non se establecen tarefas críticas que non poidan ser obxecto de subcontratación.

17.- GARANTÍA COMPLEMENTARIA

Deberase constituír como garantía complementaria por un importe do 5% do prezo de adxudicación do contrato, cando a oferta adxudicada, se corresponda cunha oferta cualificada inicialmente como en presunción de oferta anormal ou desproporcionada, e fora xustificada adecuadamente e admitida para a súa valoración.

18.- DECLARACIÓN DACI

Os técnicos que subscriben declaran non estar incurso en posible conflito de intereses, nos termos establecidos no modelo aprobado por Resolución da Concellería-Delegada de Contratación, Patrimonio e Xestión Municipal de data 3 de marzo de 2021, no marco do desenvolvemento do Plan de Integridade na Contratación.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 23 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



Asemade, o Concelleiro Delegado da Área de Goberno de Fomento e Servizos, subscribe declaración de non estar incurso en posible conflito de intereses, nos termos establecidos no modelo aprobado para a Xunta de Goberno Local por Resolución da concellería delegada de Xestión Municipal de data 24 de febreiro de 2021 e no Plan de Integridade na Contratación .

19.- OUTRAS OBRIGAS DO ADXUDICATARIO

19.1.- O adxudicatario estará obrigado o cumprimento das condicións xerais e particulares establecidas na autorización da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural de data 29/04/2024.

19.2.- O adxudicatario estará obrigado o cumprimento das condicións xerais e particulares establecidas na autorización de Augas de Galicia de data 23.04.2024.

19.3.- O adxudicatario, previamente á aprobación da acta de recepción deberá entregar ao director facultativo un documento final de obra en formatos papel e dixital, que recolla como mínimo:

- documentación administrativa da obra,
- reportaxe fotográfica, da cal especificamente se deberá acreditar o cumprimento das obrigas de información e comunicación.
- certificados de calidade dos materiais,
- certificados de transporte e xestión de residuos autorizado,
- resultado dos ensaios realizados con cargo ao control de calidade,
- planos finais de obra de todas as actuacións levadas a cabo, en formato GIS, BIM ou CAD, xeorreferenciados en sistema de referencia EPSG: 25829 (ETRS89 UTM 29N),
- manuais de emprego e criterios de mantemento de todos os elementos que conforman as instalacións, estruturas, etc.
- Informe técnico xustificativo da avaliación favorable do cumprimento do principio DNSH e do etiquetado climático.
- orzamento final de obra comparado co orzamento do proxecto aprobado.

20. OUTROS ASPECTOS A TER EN CONTA NA REDACCIÓN DO PREGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

Trátase dunha actuación cofinanciada a través do CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE O CONCELLO DE VIGO E O MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOBILIDADE E AXENDA URBANA DUN CONVENIO PARA O DESEÑO, EXECUCIÓN E FINANCIAMENTO DAS OBRAS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 24 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



DE ADECUACIÓN E MELLORA DA AVENIDA DE MADRID (AUTOVÍA A-55 ENTRE OS PP.KK. 0+000 E 2+370). Dito convenio foi formalizado en data 13.07.2023 por ambas administracións. Expte.1717-441.

En consecuencia os antecedentes descritos, propónse o Concelleiro Delegado da Área de Fomento e Servizos remitir a presente memoria para a contratación das obras do **“PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA AVENIDA DE MADRID. A-55 PP.KK. 0+000 A 2+370. T.M. DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA”** ao Servizo de Contratación, para a redacción do correspondente Prego de Cláusulas Administrativas Particulares, de acordo coas condicións e necesidades descritas no presente informe.

Vigo, na data da sinatura electrónica

O Xefe do Servizo Administrativo e Control Orzamentario.- Óscar Couce Senra.

O Xefe da Área de Servizos Xerais.- Jerónimo Centrón Castañaos.

Conforme - O Concelleiro Delegado da Área de Fomento e Servizos.- F. Javier Pardo Espiñeira.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 12/08/2024 13:44	Páxina 25 de 25
2003-441	CSV: A4A951-36454H-8F22B8-2KQY5Q-XDJACY-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		