

## PROVIDENCIA - MEMORIA DA ALCALDÍA

### OBRA “AMPLIACIÓN, AFIRMADO E PAVIMENTACIÓN CON MBQ NUN TRAMO DO CAMIÑO OS MARTIÑOS-CRUCÉ A HEDREIRA” 2ª FASE DO POS+ ADICIONAL 2/2023

Realizada a inspección visual do camiño Os Martiños-Cruce A Hedreira e analizadas as deterioracións do firme de calzada existente pónse de manifesto a necesidade de proceder a unha ampliación do ancho e rehabilitación estrutural da totalidade do seu firme.

Coa finalidade de emendar as ditas deficiencias encargouse ao enxeñeiro de camiños, Manuel Ángel Pisos Veiga, a redacción do correspondente proxecto.

O dito proxecto, denominado “Ampliación, afirmado e pavimentación con MBQ nun tramo do camiño os Martiños-Cruce A Hedreira”, cun orzamento total, IVE incluído, de 238.286,95 € e asinado polo seu redactor o 05/06/2023, foi aprobado polo pleno deste concello o 28/09/2023, solicitándose a súa inclusión na segunda fase do Plan provincial de cooperación ás obras e servizos de competencia municipal (Plan único de concellos) “POS+ ADICIONAL 2/2023” da Deputación Provincial da Coruña.

A Deputación da Coruña notificoulle a este concello (RE nº 20230000003012, do 31/10/2023, e 20230000003285, do 04/12/2023) a aprobación da 2ª fase do Plan provincial de cooperación ás obras e servizos de competencia municipal (Plan único de Concellos) Adicional 2/2023 no que se inclúe a antedita obra.

O importe da subvención ascende a 206.157,20 €.

#### DIVISIÓN EN LOTES:

En base ao disposto no informe emitido o 25/09/2023 ao respecto pola arquitecto da asistencia técnica municipal, Alfredo Varela Nogueira, por Decreto da Alcaldía nº 657, do 28/09/2023, resolveuse non dividir en lotes o obxecto do contrato polo motivo que a continuación se indican:

- A realización independente das diversas prestacións comprendidas no obxecto do contrato dificultaría a correcta execución do mesmo desde un punto de vista técnico

Á vista do anterior, **ORDENO:**

**PRIMEIRO.-** Que se realicen as actuacións precisas para iniciar a contratación das obras contidas no proxecto denominado “**Ampliación, afirmado e pavimentación con mbq nun tramo do camiño Os Martiños-Cruce A Hedreira**” mediante procedemento aberto simplificado.

**SEGUNDO.- A)** Utilizarase o prego tipo de cláusulas administrativas particulares (PCAP) que haberán de rexer para a contratación mediante procedemento aberto simplificado (con pluralidade de criterios de adxudicación con aplicación de xuízos de valor e criterios de apreciación automática) das obras comprendidas nos plans provinciais e outras obras provinciais, publicado no BOP nº 42, do 04/03/2021.

**B)** Déixanse sen contido os anexos V (Medios persoais e materiais requiridos para a execución da obra), VI (especificación das modificacións do contrato previstas no presente prego) e IX (tarefas críticas que obrigatoriamente ten que executar o contratista) do PCAP.

**C)** Fíxase como anexos a esta providencia o contido para os anexos I, II e IV do PCAP.

Os criterios de adxudicación recollidos no anexo IV fíxanse atendendo á nota aclaratoria da Deputación ao contido do dito anexo asinada o 29/07/2021 polo Deputado Presidente da Comisión Informativa de Contratación, Patrimonio e Equipamento.

**TERCEIRO.-** Que se emitan os correspondentes informes pola Secretaría-intervención deste concello.

**CUARTO.-** Publicar, en cumprimento do disposto nos artigos 63.3.a) e 116 da LCSP, a presente providencia-memoria no perfil do contratante.

#### ANEXOS:

#### ANEXO I: CADRO DE CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

<b>1. PROXECTO</b>	<b>AMPLIACIÓN, AFIRMADO E PAVIMENTACIÓN CON MBQ NUN TRAMO DO CAMIÑO OS MARTIÑOS-CRUCÉ A HEDREIRA</b>
<b>2. CODIFICACIÓN</b>	Vocabulario común de contratos (CPV) 45233140-2 Obras Viais 45233223-8 Repavimentación de calzadas
<b>3. ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN</b>	Base imponible: 196.931,36 € Importe IVE: 41.355,59 € Total: 238.286,95 €
<b>4. VALOR ESTIMADO</b>	Base imponible: 196.931,36 € 20% (modificacións previstas de proxecto): 0,00 € Total VALOR ESTIMADO: 196.931,36 €
<b>4.BIS. REGULACIÓN HARMONIZADA</b>	Contrato non suxeito a regulación harmonizada
<b>5. APLICACIÓN ORZAMENTARIA</b>	1532.61900
<b>6. PRAZO DE EXECUCIÓN</b>	FIXADO NO PROXECTO: 5 meses
	Non se aplicará en ningún caso a redución do prazo como criterio de valoración

<b>7. CLASIFICACIÓN ESIXIDA</b>	Non se esixe						
<b>8. CLASIFICACIÓN PARA EFECTOS DE ACREDITACIÓN DE SOLVENCIA.</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Subgrupo</th> <th>Categoría</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Subgrupo	Categoría	G	6	2
Grupo	Subgrupo	Categoría					
G	6	2					
<b>9. LUGAR DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS</b>	Con carácter exclusivo e excluínte: A) <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de contratación do Sector Público <a href="https://contrataciondelestado.es">https://contrataciondelestado.es</a> B) <input type="checkbox"/> Plataforma de contratos públicos de Galicia						
<b>10. PRAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN</b>	Tramitación ordinaria: 20 días naturais (Cláusula 11)						
<b>11. DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN</b>	Non se esixe						
<b>12. PORCENTAXE SUBCONTRATACIÓN</b>	Non se establece						
<b>13. CONDICIÓN DE EXECUCIÓN</b>	Ver cláusula 27						
<b>14. PERFIL DE CONTRATANTE</b>	Enderezo páxina web concello: <a href="http://www.curtis.gal/index.php/es/perfil-del-contratante-cas">http://www.curtis.gal/index.php/es/perfil-del-contratante-cas</a>						
<b>15. GARANTÍA DEFINITIVA</b>	5 % do prezo de final ofertado, IVE excluído.						
<b>16. TAXAS DO CONTRATO</b>	Non se establecen						
<b>17. REVISIÓN DE PREZOS</b>	NON PROCEDE						
<b>18. CONTROL DE CALIDADE</b>	Os gastos asúmeos a Administración						
<b>19. IMPORTE MÁXIMO DOS GASTOS DE PUBLICIDADE DE LICITACIÓN A CONTA DO CONTRATISTA</b>	NON SE ESIXE. Non obstante a Administración a fin de garantir unha maior información ás empresas poderá publicar anuncios en medios de comunicación, correndo no seu caso a Administración cos gastos.						

**20. OUTROS DATOS:**

**INFORMACIÓN**

PERFIL DE CONTRATANTE: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=HswR6wZaFHIBPRBxZ4nJ%2Fg%3D%3D>  
 TELÉFONO: 981 789 003

CORREO ELECTRÓNICO: [concello@curtis.es](mailto:concello@curtis.es).

CARTEL DE OBRA: dispoñible no seguinte enlace:

[https://www.dacoruna.gal/plans-concellos/?utm\\_source=MenuGlobal&utm\\_campaign=MenuCabecera&utm\\_medium=Web#Modelo+de+cartei+s+de+obra](https://www.dacoruna.gal/plans-concellos/?utm_source=MenuGlobal&utm_campaign=MenuCabecera&utm_medium=Web#Modelo+de+cartei+s+de+obra)

**21. DATOS DA FACTURA**

**21.1. IDENTIFICACIÓN DO DESTINATARIO**

ENTIDADE LOCAL. CONCELLO DE CURTIS.

NIF: P 1503200 F

CÓDIGO: LO1150320

21.2.- ÓRGANO DECISORIO/XESTOR

ALCALDE/PRESIDENTE

CÓDIGO: LO1150320

21.3.- IDENTIFICACIÓN UNIDADE CONTABLE

SECRETARÍA-INTERVENCIÓN

CÓDIGO: LO1150320

21.4.- IDENTIFICACIÓN UNIDADE TRAMITADORA

SECRETARÍA-INTERVENCIÓN

CÓDIGO: LO1150320

21.5.- CÓDIGO DE EXPEDIENTE: 2024/C003/000002

CÓDIGO DE PROXECTO DA DEPUTACIÓN: 2023.2102.0515.0

22. LUGAR ONDE SE PODEN OBTEN COPIAS DO PROXECTO E PREGO: Perfil de contratante integrado en Plataforma de Contratación que se indica na epígrafe 9 do cadro de características.

## ANEXO II: MODELO DE PROPOSICIÓN

D. \_\_\_\_\_  
con domicilio no municipio de .....  
rúa \_\_\_\_\_  
núm. \_\_\_\_\_ provincia ----- país.....  
teléfono \_\_\_\_\_  
con DNI/NIF (ou Pasaporte ou documento que o substitúa) núm. \_\_\_\_\_  
actuando en nome propio (ou en representación de \_\_\_\_\_.

DNI ou NIF núm. \_\_\_\_\_  
e con domicilio no municipio de \_\_\_\_\_.  
rúa \_\_\_\_\_  
núm. \_\_\_\_\_, provincia....., país.....  
teléfono \_\_\_\_\_

Toma parte no procedemento aberto con pluralidade de criterios para a adxudicación da execución das obras comprendidas no Proxecto de

e para cuxos efectos fai constar que:

1º.- Coñece e acepta as obrigacións que se deriven dos Pregos de cláusulas administrativas particulares deste contrato, así como do Proxecto e documentación técnica que o integra.

2º.- Acompaña a documentación esixida no Prego de cláusulas administrativas particulares.

3º.- Fai constar que na presente licitación (*indíquese o que proceda*):

Non concorre con empresas vinculadas.

Concorre coa/s seguinte/s empresa/s:

Denominación

NIF

### 4º.- Prezo

Ofrece o seguinte prezo (DATOS SÓ EN NÚMEROS, NON EN LETRA):

A) Prezo sen IVE..... euros).

B) Imposto sobre o valor engadido (IVE) Porcentaxe :..... %. Importe..... euros

C) TOTAL (A+ B).....EUROS

### 5º.-Declaración responsable de estabilidade no emprego

Declara responsablemente que na data de publicación da licitación:

5.1.- O número global de persoas traballadoras (homes e mulleres) de persoal é de \_\_\_ persoas e, destas, o número de persoas directamente relacionadas coa execución de obras en xeral é de \_\_\_ persoas

5.2.- O número particular de persoas traballadoras (homes e mulleres) con contrato fixo por tempo indefinido e a xornada completa en persoal nos últimos 12 meses anteriores á data de publicación do anuncio de licitación na plataforma é de \_\_\_ persoas <sup>(1)</sup>, o que representa un \_\_\_ % sobre o número global de persoas traballadoras (homes e mulleres) en persoal.

<sup>(1)</sup> Indicarase o maior número de persoas con contrato fixo, por tempo indefinido e a xornada completa en persoal dos últimos 12 meses.

Aplicable neste contrato

### 6º.- PLAN DE IGUALDADE (marque o que proceda)

<b>A empresa ten implantado un plan de igualdade</b>	
<b>A empresa non ten implantado un plan de igualdade</b>	

Aplicable neste contrato

7º.- Que ten previsto subcontratar as seguintes unidades de obra polo importe que se indica:

UNIDADES OU PARTES DE OBRA QUE SE VAN SUBCONTRATAR	IMPORTE IVE INCLUÍDO	NOME OU PERFIL EMPRESARIAL DO SUBCONTRATISTA
TOTAL		

\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 20\_\_

O licitador (asinado )

## **ANEXO III: IDENTIFICACIÓN DO ARQUIVO OU SOBRE ELECTRÓNICO**

### ***IDENTIFICACIÓN DE ARQUIVO OU SOBRE ELECTRÓNICO (1)***

- B. DECLARACIÓNS E COMPROMISOS, REFERENCIAS TÉCNICAS. CRITERIOS NON AVALIABLES DE FORMA AUTOMÁTICA (ARQUIVO OU SOBRE ELECTRÓNICO B)
- C. OFERTA ECONÓMICA E CRITERIOS AVALIABLES DE FORMA AUTOMÁTICA (ARQUIVO OU SOBRE ELECTRÓNICO C)

1. *Indicar sobre B ou C segundo a documentación que comprenda, conforme ao disposto na cláusula 12.*

## ANEXO IV: CRITERIOS DE VALORACIÓN

Tendo en conta que este prego ten o carácter de prego tipo que rexerá as obras tanto de Deputación como obras de concellos comprendidas en diversos plans a puntuación que figura nel parte das seguintes premisas:

De entre os criterios que se indican a continuación sinalarase a puntuación mínima e máxima que se outorga. Cando un criterio non se valore indicarse esta circunstancia.

1º.Para cada contrato específico o órgano de contratación indicará neste prego cal é a puntuación concreta do correspondente criterio de valoración, que se detallará no anexo núm. IV. II.

2º.En todo caso a puntuación atribuída por todos os criterios considerados deberá estar referida como máximo a 125 puntos e como mínimo a 80 puntos. Os criterios non avaliados mediante fórmulas non poderán exceder do 25% do total de puntos (é dicir ata un máximo de 31,25 puntos), e os avaliados mediante fórmulas do 75%.

### FASE I

#### CRITERIOS NON AVALIADOS MEDIANTE FÓRMULAS.

A documentación deberá presentarse en letra tipo Arial, Times New Roman ou similar, tamaño 12, interlineado mínimo sinxelo, e con, carácter xeral, en formato DIN A4.

As limitacións referidas a número de páxinas máximas admitidas recollidas nos seguintes apartados están referidas a páxinas en formato DIN A4.

No suposto de que se presente a documentación en formato DIN A2 ou DIN A3 aplicaranse as seguintes equivalencias:

1 páxina DIN A2 = 4 páxinas DIN A4

1 páxina DIN A3 = 2 páxinas DIN A4

Non se admitirá a documentación presentada en formatos de páxina distintos aos anteriormente referidos.

Aos efectos do cómputo do número de páxinas, non se terán en conta os índices, portadas e separadores.

#### a) Plan de control de calidade (cláusula 12 e 15).

**ESTE PROGRAMA NON PODERÁ TER UNHA EXTENSIÓN SUPERIOR A 10 PÁXINAS, NON SE VALORARÁ A DOCUMENTACIÓN QUE EXCEDA DESTE MÁXIMO (10 PÁXINAS)**

Valorarase:

- suficiencia do control de calidade na recepción de materiais en obra
- Idoneidade do plan de control de calidade proposto para a obra.
- evitar duplicidades nos controis dos ensaios que vaia realizar a propia empresa e a administración.
- suficiencia do control de calidade nos procesos construtivos
- adecuación da estrutura técnico-administrativa responsable, na empresa e na obra

**Puntuación máxima: 5 puntos**



CONTIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidade que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidade que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidade que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidade que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

**b) Programa de traballo (cláusula 12 e 15):**

**ESTE PROGRAMA NON PODERÁ TER UNHA EXTENSIÓN SUPERIOR A 25 PÁXINAS, NON SE VALORARÁ A DOCUMENTACIÓN QUE EXCEDA DESTE MÁXIMO (25 PÁXINAS)**

Valorarase:

- análise correcta do ámbito de actuación
- análise correcta de posibles afeccións ao territorio, servizos preexistentes ou persoas
- descrición técnica adecuada dos traballos que se van realizar
- disposición adecuada de elementos auxiliares na parcela ou bordo da estrada (casetas de obra, guindastres, colectores, maquinaria, etc)
- circulación apropiada de persoal e maquinaria pola obra
- calidade suficiente dos materiais que se van empregar en obra
- coherencia dos diagramas de Gantt e PERT.
- adecuación dos medios humanos asignados á obra, por encima dos mínimos indicados no proxecto ou no prego de cláusulas administrativas particulares
- adecuación dos medios materiais asignados á obra por encima dos mínimos indicados no proxecto ou no prego de cláusulas administrativas particulares
- descrición posibles problemáticas ou desviacións durante a execución

**Puntuación máxima: 20 puntos**

CONTIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

**c) Programa de actuación ambiental (cláusula 12 e 15):**

**NON SE VALORA**

**d) Esquema do Plan de seguridade e saúde (cláusula 12 e 15):**

**NON SE VALORA**

### **EXCLUSIÓNS**

As empresas que non superen a puntuación mínima do 50% dos puntos asignados na fase 1 coa suma da puntuación correspondente aos criterios de valoración: plan de control de calidade, programa de traballo, programa de actuación ambiental , esquema do plan de seguridade e saúde, non continuarán no proceso selectivo, quedando excluídos da segunda fase e do procedemento aberto con multiplicidade de criterios.

## **FASE II**

### **CRITERIOS AVALIABLES MEDIANTE FÓRMULAS:**

#### **II.1. OFERTA ECONÓMICA**

##### **Oferta económica:**

**Puntuación máxima: 5 puntos**

De acordo coa fórmula elaborada , por demanda da Deputación Provincial da Coruña, pola Facultade de Matemáticas da USC e cuxa desagregación, explicación da fórmula e aplicación para o seu coñecemento figura no anexo VIII e na seguinte ligazón:

<https://www.dacoruna.gal/valoracion/>

#### **II.2 ESTABILIDADE NO EMPREGO**

##### **II.2.1. Porcentaxe de persoal fixo en relación co persoal global da empresa.**

**Puntuación máxima: 35 puntos**

Segundo a documentación que se inclúa no arquivo ou sobre electrónico C o licitador, (cláusula 12) terase en conta a porcentaxe de persoas traballadoras (homes e mulleres) con contrato fixo por tempo indefinido e a xornada completa polo menos nos últimos 12 meses anteriores á data de publicación do anuncio de licitación na plataforma, en relación co total de persoas traballadoras (homes e mulleres) do persoal.

Para valorar este criterio o cadro de persoal deberá estar formado por un mínimo de 5 traballadores, directamente relacionados coa execución de obras en xeral.

Obterá a máxima puntuación a empresa que teña unha porcentaxe do 75% ou máis.

O resto valorarase proporcionalmente, en relación co 75%

As empresas que contén cunha porcentaxe menor do 40% de persoal fixo non se valorarán

#### **II.3 IGUALDADE**

Existencia de plan de igualdade na data de publicación da licitación

**Puntuación máxima: 35 puntos**

No caso de que se valore a existencia dun plan de igualdade, a empresa estará obrigada a manter os parámetros de igualdade durante o prazo de execución do contrato.

A empresa que conte con plan de igualdade acreditado ou presentado no rexistro correspondente obterá a máxima puntuación deste criterio, a empresa que non conte con plan de igualdade cualificarase con 0 puntos.

**ANEXO IV. II: CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA O PRESENTE CONTRATO**

<b>TIPO DE CRITERIO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>PUNTUACIÓN ASIGNADA</b>
<b>CRITERIOS NON AVALIABLES MEDIANTE FÓRMULAS</b>	Plan de control de calidade		5
	Programa de traballo		20
	Programa de actuación ambiental		Non se valora
	Esquema do Plan de seguridade e saúde		Non se valora
<b>CRITERIOS AVALIABLES MEDIANTE FÓRMULAS</b>	<b>OFERTA ECONÓMICA</b>		5
	<b>ESTABILIDADE NO EMPREGO</b>	Porcentaxe de persoal fixo en relación co persoal global da empresa	35
		Porcentaxe de mulleres en relación co persoal global da empresa	Non se valora
		Contratación desempregados	Non se valora
	<b>IGUALDADE</b>		35

**ANEXO V: MEDIOS PERSOAIS E MATERIAIS REQUIRIDOS PARA EXECUTAR A OBRA.  
DOCUMENTO QUE HA CUBRIR A ADMINISTRACIÓN .**

Sen contido

**ANEXO VI. ESPECIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓN DO CONTRATO PREVISTAS NO PRESENTE  
PREGO**

Sen contido

**ANEXO VII**

Sen contido

## Anexo VIII



Convenio de Investigación da Deputación da Coruña co Departamento de Matemática Aplicada da Universidade de Santiago de Compostela<sup>1</sup>

### FÓRMULA XERAL DE VALORACIÓN DE OFERTAS EN CONTRATOS E CONCURSOS 2018

#### 1. Notacións

- $P$  : prezo de licitación,
- $P_r$  : prezo de licitación,
- $n$  : número de ofertas,
- $O_1, O_2, \dots, O_n$  : valor das  $n$  ofertas,
- $R_1, R_2, \dots, R_n$  : redución de prazos das  $n$  empresas (en días naturais),
- $O_m = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n O_i$  : media das ofertas presentadas ( ),
- $R_m = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n R_i$  : media das reducións de prazos presentadas ( ),
- $R_{\max}, R_{\min}$  : redución de prazos máxima e mínima,
- $H_1, H_2, \dots, H_n$  : baixas absolutas ( $H_i = P - O_i, i = 1, \dots, n$ ),
- $H_m = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n H_i = P - O_m$  : baixa porcentual media ( ),
- $b_1, b_2, \dots, b_n$  : baixas porcentuais con respecto a ( $b_i = \frac{H_i}{P} \cdot 100, i = 1, \dots, n$ ),
- $b_{\max}, b_{\min}$  : baixas porcentuais máxima e mínima,
- $b_m = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n b_i = \frac{H_m}{P} \cdot 100$  : baixa porcentual media ( ),
- $V_{\max}$  : máxima valoración posible,
- $W_{\max}$  : máxima valoración de acordo coas ofertas presentadas,
- $V_{R_{\max}}$  : máxima valoración de acordo coas reducións de prazos presentados,
- $V_i$  : valoración económica da oferta  $i$ -ésima entre  $V_1$  e  $W_{\max}, i = 1, \dots, n$ .

#### 1 Investigadores

**Juan M. Víaño Rei** – Catedrático de Matemática Aplicada - USC

**José R. Fernández García** – Profesor Titular de Matemática Aplicada - UVigo

-  $V_i$ : valoración da redución de prazos  $i$ -ésima entre  $V_1$  e  $V_n$ ,  $i = 1, \dots, n$ .

*Nota.*- Dado que as baixas negativas corresponderían a ofertas superiores ao prezo de licitación (e, por tanto, non admisibles), suponse que as baixas  $b_i$  son iguais ou maiores ca cero. Igualmente, como as reducións de prazos negativas corresponderían a prazos superiores ao prazo de execución do contrato ou concurso (e, por tanto, non admisibles), suponse que as reducións de prazos  $R_i$  son iguais ou maiores ca cero e menores ca o prazo de execución  $P_{ej}$ .

## 2. Algoritmo de valoración económica de ofertas

### 2.1. Valoración máxima inicial de acordo coa baixa máxima

A) Se  $b_{max} < 15$  entón  $W_{max} = 0,7 V_{max} \frac{b_{max}}{15}$ .

B) Se  $15 \leq b_{max} < 25$  entón  $W_{max} = 0,7 V_{max} + 0,3 V_{max} \frac{b_{max} - 15}{10}$ .

C) Se  $b_{max} \geq 25$  entón  $W_{max} = V_{max}$ .

### 2.2. Valoración económica entre $V_1$ e $W_{max}$

A puntuación  $V_i$  da oferta  $i$ -ésima calcúlase, en función da baixa máxima, por interpolación a cachos da forma seguinte (ver as figuras 1 a 3):

- Si  $b_{max} \leq 10^{-4}$  entón  $V_i = 0$ .

- Si  $10^{-4} \leq b_{max} < 15$  entón  $V_i = 0,7 V_{max} \frac{b_i}{15}$ .

- Si  $15 \leq b_{max} < 25$  entón

- δ. Si  $b_i \leq 15$  entón  $V_i = 0,7 V_{max} \frac{b_i}{15}$ ,

- δ. Si  $b_i > 15$  entón  $V_i = 0,7 V_{max} + 0,3 V_{max} \frac{b_i - 15}{10}$ .

- Si  $b_{max} \geq 25$  entón

- Si  $b_i \leq 15$  entón  $V_i = 0,7 V_{max} \frac{b_i}{15}$ ,

- Si  $b_i > 15$  entón  $V_i = 0,7 V_{max} + 0,3 V_{max} \frac{b_i - 15}{b_{max} - 15}$ .

Nótese que a puntuación máxima  $V_{max}$  só se alcanza se a baixa máxima ( $b_{max}$ ) e igual ou superior o 25% e que, cunha baixa do 15%, sempre se obtén o 70% da valoración máxima.

*Nota.-* No caso particular en que todas as ofertas son iguais ao prezo de licitación tense  $b_1 = b_2 = \dots = b_n = b_{max} = 0$  polo que as valoracións anteriores non son válidas (téñense divisións por cero). Neste caso, acordamos outorgar a todas elas unha puntuación nula ( $V_i = 0$ ). Na práctica, esta situación tamén se produce cando as baixas son todas moi pequenas aínda que non sexan exactamente cero. Por iso, propomos dar unha puntuación nula a todas as ofertas sempre que  $b_{max} \leq 10^{-4}$ .

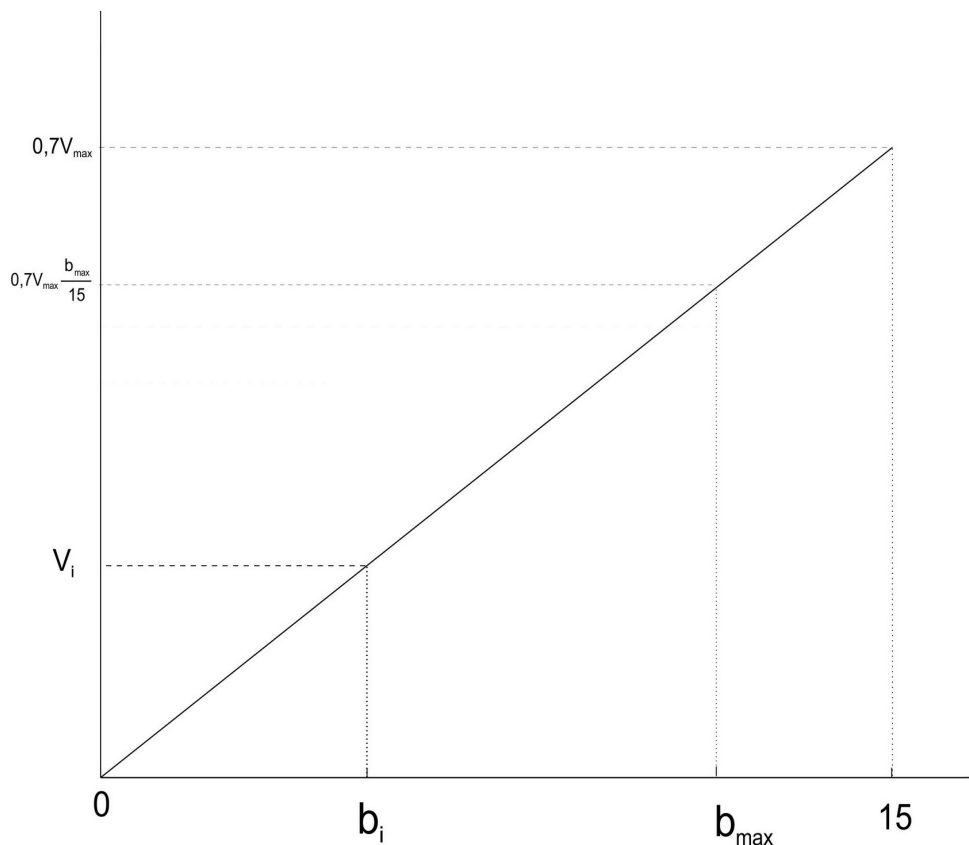


Figura 1: Representación gráfica das puntuacións se  $b_{max} < 15$ .



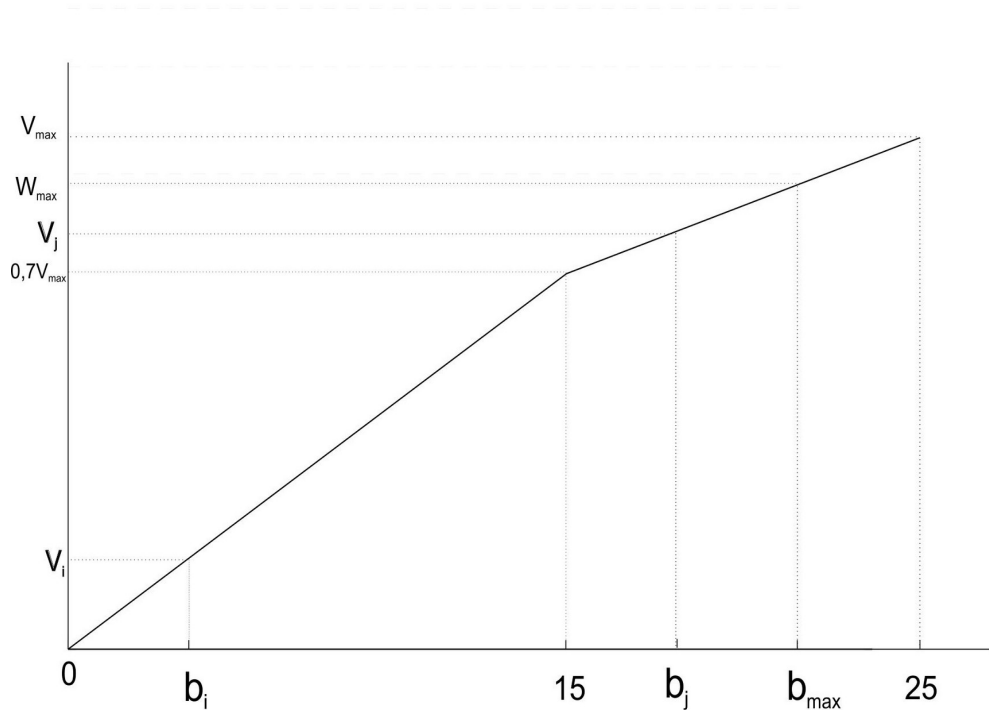


Figura 2: Representación gráfica das puntuacións se  $b \leq 25$ .

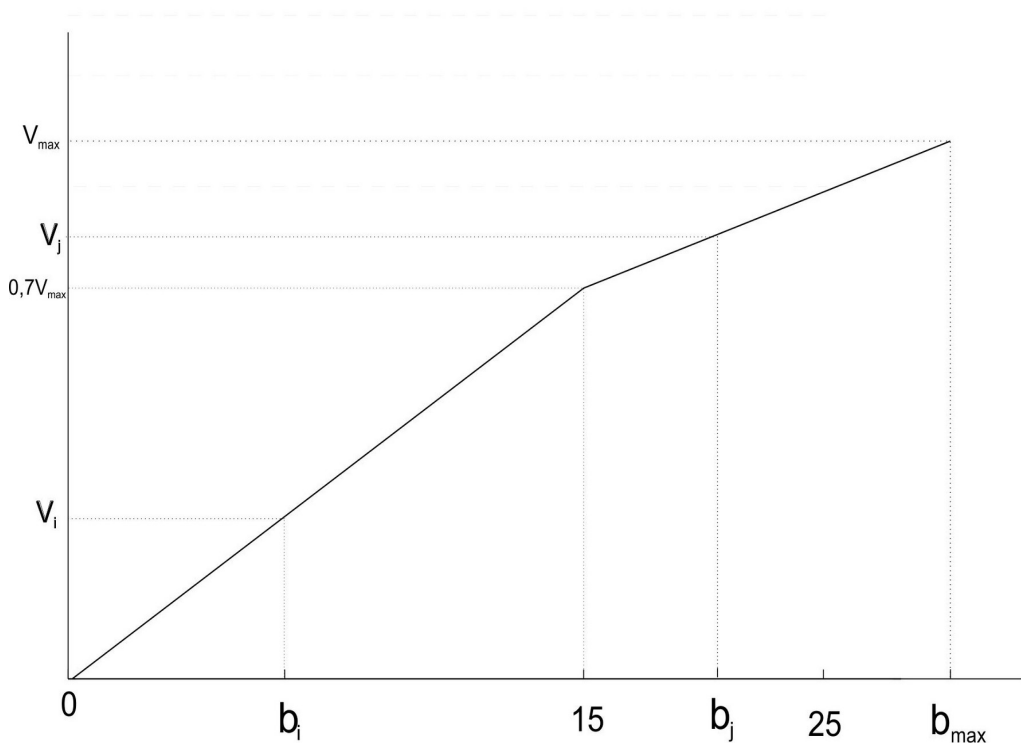


Figura 3: Representación gráfica de as puntuacións se  $b \geq 25$ .

**Neste Contrato non será de aplicación a valoración das reducións de prazo**

## **ANEXO IX**

**Tarefas críticas que obrigatoriamente ten que executar o contratista (art. 215.2 e) LCSP e cláusula 35.5 do presente prego)**

Non esixible neste contrato

Documento asinado dixitalmente, na data que consta xunto a sinatura electrónica, polo alcalde,  
Javier Francisco Caínzos Vázquez