



EXPEDIENTE: 1326/441.

ASUNTO: CONTRATACIÓN DAS OBRAS DE “IMPLANTACIÓN DE MEDIOS DE TRANSPORTE MECÁNICO NA RÚA ARAGÓN, ENTRE O Nº 209 E O Nº 178”.

INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DAS OFERTAS ECONÓMICAS (SOBRE “C”).

Con data 20 de xaneiro de 2023 a Mesa de Contratación remitiu á Area de Fomento para informe e valoración, as ofertas económicas presentadas polos licitadores no sobre “C”, para a súa valoración de acordo cos criterios establecidos na cláusula 16.B do PCAP.

Os datos económicos da apertura das ofertas aceptadas se recollen na “táboa01”, anexa a este informe.

A.- VALORACIÓN PARA A DETERMINACIÓN DE OFERTAS ANORMAIS OU DESPROPORCIONADAS:

Antes de proceder a valoración deste criterios, procede determinar si algunha das ofertas contén valores anormais ou desproporcionados, para o cal debese atender os criterios establecidos na cláusula 18 do PCAP, que establece:

Para os efectos de determinar as ofertas que conteñen valores anormais ou desproporcionados considerárase que están incursas nesa situación aquelas proposicións que contén cun valor (Bi) que cumpra coas seguintes condicións:

Exceda en ($K \cdot \delta'$) o valor da “baixa de referencia” (Br), 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= 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)



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 30/01/2023 12:54	Páxina 1 de 6
1326-441	CSV: A8ABBH-825287-565ADF-9PRUBV-K9TKKD-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_m = Baixa media calculada. O valor será expresado en tanto por cento, en relación coa 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 cumbran a condición seguinte:

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

δ = desviación típica calculada

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

δ' = desviación típica das (B_i) ofertadas que cumbran 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 cumbran a condición sinalada para o cálculo de B_m, e para o calculo da δ', "n" será igual o numero de ofertas que cumbran coa condición sinalada para o calculo de B'_m

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

Para Min (B _m , B' _m) ≤ 10%	Para Min (B _m , B' _m) > 10% y ≤ 18%	Para Min (B _m , B' _m) > 18%
SI σ' ≤ 0,5; K=10,00	SI σ' ≤ 0,5; K=9,00	SI σ' ≤ 0,5; K=8,00
SI σ' > 0,5 y ≤ 1; K=5,20	SI σ' > 0,5 y ≤ 1; K=4,90	SI σ' > 0,5 y ≤ 1; K=4,50
SI σ' > 1 y ≤ 1,5; K=3,60	SI σ' > 1 y ≤ 1,5; K=3,50	SI σ' > 1 y ≤ 1,5; K=3,80
SI σ' > 1,5 y ≤ 2; K=2,80	SI σ' > 1,5 y ≤ 2; K=2,90	SI σ' > 1,5 y ≤ 2; K=2,80
SI σ' > 2 y ≤ 3 K=2,00	SI σ' > 2 y ≤ 3 K=2,10	SI σ' > 2 y ≤ 3 K=2,00
SI σ' > 3 K=1,80	SI σ' > 3 K=1,70	SI σ' > 3 K=1,70

Cando o número de ofertas sexa inferior a 5, considerarase que conteñen valores anormais ou desproporcionados 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.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 30/01/2023 12:54	Páxina 2 de 6
1326-441	CSV: A8ABBH-825287-565ADF-9PRUBV-K9TKKD-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		



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

Presunción de temeridade: $Bi > Br + 5$ si $n < 5$

Para os efectos de establecer este promedio, terase en conta se 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.

Así mesmo, para a realización dos cálculos, se tivo en conta o artigo 86.1 do Real Decreto 1098/2001, de 12 de outubro, polo que se aproba o RXLCAP, sobre a valoración das proposicións formuladas por distintas empresas pertencentes a un mesmo grupo. Polo cal, tendo en conta que ningunha das ofertas admitidas correspóndense con empresas do mesmo grupo, os cálculos realízanse con todas as ofertas admitidas.

En relación a dito calculo se anexa o presente informe a taboa-02, que recolle as ofertas realizadas polas empresas admitidas a licitación, así como os cálculos indicados anteriormente, polo cal os datos que se desprenden son:

- **Bm =** 1,75
- **Br = Bm** 1,75
- **Presunción de temeridade si $Bi > Br + 5$ si $n < 5$** 6,75

De acordo cos cálculos realizados, e que se especifican na táboa 02, anexa a este informe, ningunha das ofertas presentadas conteñen valores anormais ou desproporcionados, tendo en conta que o valor resultante para a presunción de temeridade de acordo a fórmula: **$Bi > Br + 5$ é de 6,75.**

b.- VALORACIÓN DAS OFERTAS DE ACORDO COS CRITERIOS AVALIABLES A TRAVÉS DE FORMULA:

De acordo co contido do PCAP que rexe o presente procedemento de contratación, os criterios avaliáveis mediante formula, se atopan definidos na súa cláusula 16.B, e correspóndense cos seguintes:

Os criterios avaliáveis a través de formula terán unha puntuación máxima de "**PF= PE = 100 puntos**" e un coeficiente de ponderación "**B= 60**".



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 30/01/2023 12:54	Páxina 3 de 6
1326-441	CSV: A8ABBH-825287-565ADF-9PRUBV-K9TKKD-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.1.- Redución do prezo do contrato (PE): valorarase con ata 100 puntos

O valor da baixa ofertada obterase restando ao orzamento base de licitación o prezo ofertado polo licitador (sen IVE).

Serán de aplicación as seguintes fórmulas:

- 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 cumpran a seguinte condición: $Bi \leq Br + \sigma'$ (Dito calculo será realizado coas ofertas das empresas admitidas e que non se atopen en situación de ofertas con valores anormais, utilizando os criterios definidos para Br y σ' nos criterios para valoración das posibles baixas anormais ou desproporcionadas).



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 30/01/2023 12:54	Páxina 4 de 6
1326-441	CSV: A8ABBH-825287-565ADF-9PRUBV-K9TKKD-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		



No caso de quedar soamente dúas ofertas admitidas no proceso de cálculo de puntos, o valor Be resultante será multiplicado polo seguinte coeficiente en función do valor Bm:

Para Bm <= 10 % se aplicará un coeficiente 0,55

Para Bm > 10% e <= 18 % se aplicará un coeficiente 0,70

Para Bm > 18 % se aplicará un coeficiente 0,90

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.

Na valoración dos criterios terase en conta a seguinte ponderación:

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

Sendo:

P: puntuación total obtida da valoración da oferta

PT: puntuación da avaliación dos criterios mediante xuízo de valor

PE: puntuación da avaliación dos criterios mediante fórmula

A: ponderación dos puntos dos criterios mediante xuízo de valor (40 %)

B: ponderación dos puntos dos criterios mediante fórmula (60 %)

C.- CÁLCULOS DE APLICACIÓN DAS FORMULAS PARA AS OFERTAS DAS EMPRESAS ADMITIDAS:

Procedese a aplicación das formulas indicadas no apartado anterior, en base as ofertas realizadas polas empresas admitidas o proceso de licitación.

As puntuacións obtidas para cada un dos criterios se desenvolve nas táboas que se anexan o presente informe, de acordo coas ofertas de cada licitador, e que de forma concreta atenden os seguintes criterios:

- Taboa-00. Relación de empresas licitadoras, admitidas o proceso de licitación
- Taboa-01. Datos da apertura das ofertas do sobre "C"
- Taboa-02.- Calculo das ofertas anormais ou desproporcionadas.
- Taboa-02.1. Calculo para o valor Be
- Taboa-03. Cálculos para a puntuación das ofertas económicas



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 30/01/2023 12:54	Páxina 5 de 6
1326-441	CSV: A8ABBH-825287-565ADF-9PRUBV-K9TKKD-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		



- Taboa-04. Resumen das puntuacións mediante xuízo de valor e formula, coa puntuación total.
- Taboa-05. Clasificación por orden decrecente da puntuación final.

Dos cálculos descritos nas táboas anexas indicadas no paragrafo anterior, desprendese o seguinte resumen, así como a súa clasificación por orde decrecente das puntuacións obtidas nos criterios de xuízo de valor e por formula de cada unha das mercantís licitadoras:

Resumen das puntuacións finais:

Empresas licitadoras		Puntos Xuízo valor ponderado a 40 puntos	Puntos formula ponderado a 60 puntos	PUNTUACIÓN TOTAL
1	PRACE, SERVICIOS Y OBRAS, S.A.	32,36	59,64	92,00
2	UTE CIVISGLOBAL, S.L.U. - AVAN INTEGRAL, S.L.	32,23	60,00	92,23
3	XESTIÓN AMBIENTAL DE CONTRATAS, S.L.	34,04	59,10	93,14

Resumen da puntuación por orde decrecente:

	Empresas	Puntuación
1	XESTIÓN AMBIENTAL DE CONTRATAS, S.L.	93,14
2	UTE CIVISGLOBAL, S.L.U. - AVAN INTEGRAL, S.L.	92,23
3	PRACE, SERVICIOS Y OBRAS, S.A.	92,00

Vigo a data da sinatura dixital

A Técnico de Xestión.- Ruth Gallego Santos.
O Xefe da Área de Inversións.- José Ángel Otero Lamas

