



EXPEDIENTE: 1374/441.

ASUNTO: CONTRATACIÓN DAS OBRAS DE “VIGO VERTICAL DE IMPLANTACIÓN DE MEDIOS MECÁNICOS DE TRANSPORTE PEONIL, PARA CONEXIÓN DA RÚA RAMÓN NIETO CO CONTORNO DO CENTRO DE SAÚDE E CEIP FONTE ESCURA” (PRTR - Next GenerationEU)

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

Con data 13 de abril 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 no apartado 7.B das FEC.

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 considerarase que están incursas nesa situación aquelas proposicións que contén cun valor ( $B_i$ ) que cumpra coas seguintes condicións:

Exceda en ( $K * \delta'$ ) 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:  $B_i > Br + (K * \delta')$  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.

$Br$  = valor mínimo entre ( $B_m$  ou  $B'_m$ )





**B<sub>m</sub>** = Baixa media calculada. O valor será expresado en tanto por cento, en relación coa media aritmética de todos os valores (B<sub>i</sub>) calculados das ofertas admitidas.

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

**B'<sub>m</sub>** = media aritmética das (B<sub>i</sub>) ofertadas que cumpran 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<sub>i</sub>) ofertadas que cumpran a anterior condición sinalada para o cálculo de B'<sub>m</sub>

**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 B<sub>m</sub>, e para o calculo da δ', "n" será igual o numero de ofertas que cumpran coa condición sinalada para o calculo de B'<sub>m</sub>

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

Para Min (B <sub>m</sub> , B' <sub>m</sub> ) ≤ 10%	Para Min (B <sub>m</sub> , B' <sub>m</sub> ) > 10% y ≤ 18%	Para Min (B <sub>m</sub> , B' <sub>m</sub> ) > 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<sub>i</sub> que exceda en 5 (unidades porcentuais) ou máis unidades ao valor da "baixa de referencia" Br, sendo o valor Br = B<sub>m</sub>.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 20/04/2023 13:44	Páxina 2 de 6
1373-441	CSV: A7A125-3AB588-B9EE88-MZHP9E-CQC7MQ-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		

$Br$  = 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:

- $Bm =$  5,51
- $Br = Bm$  5,51
- Presunción de temeridade si  $Bi > Br + 5$  si  $n < 5$  10,51

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 10,51.

#### 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 avaliados mediante formula, se atopan definidos na súa cláusula 16.B, e correspóndense cos seguintes:

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



**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:  $Bi \leq Br + \sigma'$ , e sempre que dito valor sexa igual ou superior as seguintes referencias:

- Si  $Bm \leq 10 \%$ :  $(Br + \sigma') \times 0,55$
- Si  $Bm > 10 \%$  e  $\leq 18 \%$ :  $(Br + \sigma') \times 0,70$
- Si  $Bm > 18 \%$ :  $(Br + \sigma') \times 0,85$





De non cumprirse a condición anterior, o valor “Be” será o resultado das referencia anteriores. (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  $\sigma'$  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.

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
- 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 fórmula ponderado a 60 puntos	PUNTUACIÓN TOTAL
CIVIS GLOBAL, S.L.U	31,51	55,74	87.25
PRACE, SERVICIOS Y OBRAS, S.A.	35,24	56,76	92.00
ORECO BALGON	23,39	60,00	83.39
XESTION AMBIENTAL DE CONTRATAS S.L.	34,04	59,11	93.15

Resumen da puntuación por orde decrecente:

	Empresas	Puntuación
1	XESTIÓN AMBIENTAL DE CONTRATAS, S.L.	93,15
2	PRACE, SERVICIOS Y OBRAS, S.A.	92,00
3	CIVISGLOBAL, S.L.U.	87,25
4	ORECO BALGÓN	83,39

Vigo a data da sinatura dixital

A Técnico de Xestión.- Ruth Gallego Santos.

O Xefe da Área de Inversións.- José Angel Otero Lamas

