

四、第二信封其他材料

投标人无需上传工程量清单的封面。

提示：上传至其他材料的内容会在发布评标结果公示时公布



五、其他材料(投标预算书)(如有)

投标人无需上传投标预算书

- 1、其他材料。



招标文件评标办法附件-《投标人允许纳入评标基准价计算的投标报价区间说明》

一、关于投标报价分区设定

1、以下区间范围内投标报价的数量为 Q: 最高投标限价的 $100\% \geq \text{投标报价} \geq \text{最高投标限价的 } 85\%$;

2、以下区间范围内投标报价的数量为 A: 最高投标限价的 $100\% \geq \text{投标报价} > \text{最高投标限价的 } 98.5\%$;

3、以下区间范围内投标报价的数量为 B: 最高投标限价的 $98.5\% \geq \text{投标报价} > \text{最高投标限价的 } 96.5\%$;

4、以下区间范围内投标报价的数量为 C: 最高投标限价的 $96.5\% \geq \text{投标报价} \geq \text{最高投标限价的 } 88.5\%$;

5、以下区间范围内投标报价的数量为 D: 最高投标限价的 $88.5\% > \text{投标报价} \geq \text{最高投标限价的 } 86.5\%$;

6、以下区间范围内投标报价的数量为 E: 最高投标限价的 $86.5\% > \text{投标报价} \geq \text{最高投标限价的 } 85\%$ 。

二、关于分区调整纳入评标基准价计算的范围

1、A 区域范围:

(1) 当 $A \leq Q \times 10\%$ 时, 所有 A 区范围内的投标报价均纳入评标基准价计算;

(2) 当 $A > Q \times 10\%$ 时, 所有 A 区范围内的投标报价从高到低依次扣减, 不再纳入评标基准价计算, 扣减至 $A \leq Q \times 10\%$ 为止, 扣减后剩余 A 区范围内的投标报价纳入评标基准价计算。

2、B 区域范围:

(1) 当 $B \leq Q \times 15\%$ 时, 所有 B 区范围内的投标报价均纳入评标基准价计算;

(2) 当 $B > Q \times 15\%$ 时, 所有 B 区范围内的投标报价从高到低依次扣减, 不再纳入评标基准价计算, 扣减至 $B \leq Q \times 15\%$ 为止, 扣减后剩余 B 区范围内的投标报价纳入评标基准价计算。

3、C 区域范围:



所有 C 区范围内的投标报价均纳入评标基准价计算。

4、D 区域范围：

(1) 当 $D \leq Q \times 15\%$ 时，所有 D 区范围内的投标报价均纳入评标基准价计算；

(2) 当 $D > Q \times 15\%$ 时，所有 D 区范围内的投标报价从低到高依次扣减，不再纳入评标基准价计算，扣减至 $D \leq Q \times 15\%$ 为止，扣减后剩余 D 区范围内的投标报价纳入评标基准价计算。

5、E 区域范围：

(1) 当 $E \leq Q \times 10\%$ 时，所有 E 区范围内的投标报价均纳入评标基准价计算；

(2) 当 $E > Q \times 10\%$ 时，所有 E 区范围内的投标报价从低到高依次扣减，不再纳入评标基准价计算，扣减至 $E \leq Q \times 10\%$ 为止，扣减后剩余 E 区范围内的投标报价纳入评标基准价计算。

三、有关数据取值的约定

1、计算最高投标限价相应百分比所对应的价格时，应当以人民币元为单位，取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入，如 123456.78 元。

2、计算投标报价对应最高投标限价的百分比时，应当以百分数表示，取小数点后四位，小数点后第五位四舍五入，如 98.7654%。

3、计算有关区域范围内的投标报价数量时，应当取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入，如 12.34 家投标单位。

4、其他未尽事宜参照上述原则进行取值计算。

四、计算算例

某招标项目最高投标限价为人民币 20695557.00 元，投标单位共 19 家，各投标单位的投标报价如下：

序号	单位名称	投标报价(元)
1	单位 1	20674861.52
2	单位 2	20674401.95
3	单位 3	20635472.28
4	单位 4	20522091.71
5	单位 5	20473605.10
6	单位 6	20033308.20
7	单位 7	20020881.82

8	单位 8	19971109.09
9	单位 9	19909125.86
10	单位 10	19288257.33
11	单位 11	18977692.97
12	单位 12	18832978.92
13	单位 13	18309155.56
14	单位 14	17632886.95
15	单位 15	17594051.32
16	单位 16	17593757.72
17	单位 17	17593658.92
18	单位 18	17592567.93
19	单位 19	17592245.36

(一) 算例计算方法一

1. 计算节点价格:

最高投标限价相应百分比所对应的价格如下表所示:

最高投标限价 (元)	比例	对应节点价格 (元)
20695557.00 元	100%	20695557.00
	98.50%	20385123.65
	96.50%	19971212.51
	88.50%	18315567.95
	86.50%	17901656.81
	85%	17591223.45

注: 以上价格取小数点后两位, 小数点后第三位四舍五入。

2. 投标报价分区:

根据计算节点价格, 将投标报价进行分区: 该算例分区情况如下:

序号	单位名称	投标报价 (元)	投标报价区域
1	单位 1	20674861.52	A 区
2	单位 2	20674401.95	
3	单位 3	20633472.28	
4	单位 4	20592091.71	
5	单位 5	20473695.10	
6	单位 6	20033308.20	B 区
7	单位 7	20020881.82	
8	单位 8	19971109.09	
9	单位 9	19909125.86	
10	单位 10	19288257.33	
11	单位 11	18977692.97	C 区
12	单位 12	18832978.92	
13	单位 13	18309155.56	
14	单位 14	17632886.95	
			D 区
			E 区



15	单位 15	17594051.32
16	单位 16	17593757.72
17	单位 17	17593658.92
18	单位 18	17592567.93
19	单位 19	17592245.36

3. 计算各分区纳入评标基准价计算单位数量：

(1) 单位总数 $Q=19$ 家单位；

(2) 各区纳入评标基准价计算的单位家数：

A 区单位数量最多为 1 家 ($\leq 19 \times 10\% = 1.90$)；

B 区单位数量最多为 2 家 ($\leq 19 \times 15\% = 2.85$)；

C 区全部纳入评标基准价计算；

D 区单位数量最多为 2 家 ($\leq 19 \times 15\% = 2.85$)；

E 区单位数量最多为 1 家 ($\leq 19 \times 10\% = 1.90$)；

注：计算以上单位家数时，取小数点后两位。

4. 扣减不纳入评标基准价的投标报价：

A 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 1 家，目前 A 区共 5 家单位。因此，按投标报价从高到低扣减 4 家，即单位 1、单位 2、单位 3、单位 4 的投标报价不纳入评标基准价计算，单位 5 的投标报价纳入评标基准价计算；

B 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 2 家，目前 B 区共 2 家单位。因此，B 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

C 区：C 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

D 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 2 家，目前 D 区共 1 家单位。因此，D 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

E 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 1 家，目前 E 区共 6 家单位。因此，按投标报价从低到高扣减 5 家，即单位 19、单位 18、单位 17、单位 16、单位 15 的投标报价不纳入评标基准价计算，单位 14 的投标报价纳入评标基准价计算；

5. 计算评标基准价：

综上，依据单位 5 至单位 14（共 10 家）的投标报价，按照招标文件规定的计算公式计算评标基准价。

(二) 算例计算方法二



1. 计算投标报价占最高投标限价的百分比：

序号	单位名称	投标报价（元）	最高投标限价（元）	投标报价占最高投标限价的百分比
1	单位 1	20674861.52	20695557.00	99.9000%
2	单位 2	20674401.95		99.8978%
3	单位 3	20633472.28		99.7000%
4	单位 4	20592091.71		99.5001%
5	单位 5	20473695.1		98.9280%
6	单位 6	20033308.2		96.8000%
7	单位 7	20020881.82		96.7400%
8	单位 8	19971109.09		96.4995%
9	单位 9	19909125.86		96.2000%
10	单位 10	19288257.33		93.2000%
11	单位 11	18977692.97		91.6994%
12	单位 12	18832978.92		91.0001%
13	单位 13	18309155.56		88.4690%
14	单位 14	17632886.95		85.2013%
15	单位 15	17594051.32		85.0137%
16	单位 16	17593757.72		85.0122%
17	单位 17	17593658.92		85.0118%
18	单位 18	17592567.93		85.0065%
19	单位 19	17592245.36		85.0049%

注：以投标报价占最高投标限价的百分比，以百分数表示并取小数点后四位，小数点后第五位四舍五入。

2. 投标报价分区：

根据上述计算的投标报价占最高投标限价的百分比，计算投标报价分区：

区域	百分比区间	投标单位	区间内投标单位数量
A 区	$\leq 100\%$, $> 98.5\%$	单位 1-单位 5	5
B 区	$\leq 98.5\%$, $> 96.5\%$	单位 6-单位 7	2
C 区	$\leq 96.5\%$, $\geq 88.5\%$	单位 8-单位 12	5
D 区	$< 88.5\%$, $\geq 86.5\%$	单位 13	1
E 区	$< 86.5\%$, $\geq 85\%$	单位 14-单位 19	6

3. 计算各分区纳入评标基准价计算单位数量

(1) 单位总数 $Q=19$ 家单位；

(2) 各区纳入评标基准价计算的单位家数：

A 区单位数量最多为 1 家 ($\leq 19 \times 10\% = 1.90$)；

B 区单位数量最多为 2 家 ($\leq 19 \times 15\% = 2.85$)；



C 区全部纳入评标基准价计算；

D 区单位数量最多为 2 家 ($\leq 19 \times 15\% = 2.85$)；

E 区单位数量最多为 1 家 ($\leq 19 \times 10\% = 1.90$)；

注：计算以上单位家数时，取小数点后两位。

4. 扣减不纳入评标基准价的投标报价

A 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 1 家，目前 A 区共 5 家单位。因此，按投标报价从高到低扣减 4 家，即单位 1、单位 2、单位 3、单位 4 的投标报价不纳入评标基准价计算，单位 5 的投标报价纳入评标基准价计算；

B 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 2 家，目前 B 区共 2 家单位。因此，B 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

C 区：C 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

D 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 2 家，目前 D 区共 1 家单位。因此，D 区所有单位的投标报价均纳入评标基准价计算；

E 区：应纳入评标基准价的单位数量不超过 1 家，目前 E 区共 6 家单位。因此，按投标报价从低到高扣减 5 家，即单位 19、单位 18、单位 17、单位 16、单位 15 的投标报价不纳入评标基准价计算，单位 14 的投标报价纳入评标基准价计算；

5. 计算评标基准价：

综上，依据单位 5 至单位 14（共 10 家）的投标报价，按照招标文件规定的计算公式计算评标基准价。

