

Oggetto: Procedura negoziata telematica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016, mediante RdO n. 2448645 sul MePA, per l'affidamento della fornitura di arredi non sanitari per la S.C. Genetica Medica della ASSL Cagliari. (1) (LM)
"Finanziamento regionale per il funzionamento del Registro regionale dei donatori volontari di midollo osseo" - Chiave Contabile 200910 anno 2017
CIG: ZB52AA8FF6
Calcolo della soglia di anomalia

Selargius, 03/02/2020

Numero di offerte ammesse: 10
Criterio di aggiudicazione: minor prezzo
Riferimento normativo: art. 97, comma 2 bis D.Lgs. 50/2016

Quando il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso e il numero delle offerte ammesse è inferiore a 15, la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata come segue:

- a) calcolo della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del 10%, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;
- b) calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);
- c) calcolo del rapporto tra lo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) e la media aritmetica di cui alla lettera a);
- d) se il rapporto di cui alla lettera c) è pari o inferiore a 0,15, la soglia di anomalia è pari al valore della media aritmetica di cui alla lettera a) incrementata del 20 per cento della medesima media aritmetica);
- e) se il rapporto di cui alla lettera c) è superiore a 0,15 la soglia di anomalia è calcolata come somma della media aritmetica di cui alla lettera a) e dello scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).

id	Nome	Ribasso
1	SECHI INFORMATICA	33,912
2	ELLEZETA OFFICE	32,000
3	CO&BI	30,630
4	FALEGNAMERIA BUSSU	30,230
5	BME	28,274
6	ERRENOVA	28,070
7	QUADRICA	26,797
8	TRE AD	26,590
9	CARTARIA VALDY	4,420
10	STILMOBIL	1,204

Come previsto alla lettera a), si scarta il 10% arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso. Essendo le offerte ammesse pari a 10, il 10% è 1, quindi si scartano la prima offerta (maggior ribasso) e l'ultima (minor ribasso). Restano 8 offerte, ovvero:

pag. 1 di 3

id	Nome	Ribasso
2	ELLEZETA OFFICE	32,000
3	CO&BI	30,630
4	FALEGNAMERIA BUSSU	30,230
5	BME	28,274
6	ERRENOVA	28,070
7	QUADRICA	26,797
8	TRE AD	26,590
9	CARTARIA VALDY	4,420

Come previsto alla lettera a), si calcola la media aritmetica dei ribassi rimasti, quindi:

Somma Ribassi (SR) = 32,000 + 30,630 + 30,230 + 28,274 + 28,070 + 26,797 + 26,590 + 4,420 = 207,011

Media aritmetica ribassi (MAR) = SR/numero di offerte rimaste = 207,011/8 = 25,876

Come previsto alla lettera b), si effettua il calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a). Tra le offerte rimaste, quelle che superano la media aritmetica dei ribassi (MAR) sono:

id	Nome	Ribasso
2	ELLEZETA OFFICE	32,000
3	CO&BI	30,630
4	FALEGNAMERIA BUSSU	30,230
5	BME	28,274
6	ERRENOVA	28,070
7	QUADRICA	26,797
8	TRE AD	26,590

Su queste si calcola lo scarto aritmetico con la media dei ribassi:

$SC_n = \text{Ribasso}_n - \text{MAR}$

$SC_2 = \text{Ribasso}_2 - \text{MAR} = 32,000 - 25,876 = 6,124$

$SC_3 = \text{Ribasso}_3 - \text{MAR} = 30,630 - 25,876 = 4,754$

$SC_4 = \text{Ribasso}_4 - \text{MAR} = 30,230 - 25,876 = 4,354$

$SC_5 = \text{Ribasso}_5 - \text{MAR} = 28,274 - 25,876 = 2,398$

$SC_6 = \text{Ribasso}_6 - \text{MAR} = 28,070 - 25,876 = 2,194$

$SC_7 = \text{Ribasso}_7 - \text{MAR} = 26,797 - 25,876 = 0,921$

$SC_8 = \text{Ribasso}_8 - \text{MAR} = 26,590 - 25,876 = 0,714$

A questo punto si calcola lo scarto medio aritmetico (SMA) come somma degli scarti (SSC) diviso il numero degli scarti.

$SSC = 6,124 + 4,754 + 4,354 + 2,398 + 2,194 + 0,921 + 0,714 = 21,459$

pag. 2 di 3

$$SMA = SSC/7 = 21,459/7 = 3,065$$

Come previsto alla lettera c) si calcola il rapporto (Coefficiente R) tra lo scarto medio aritmetico e la media aritmetica dei ribassi.

$$\text{Coefficiente R} = SMA/MAR = 3,065/25,876 = 0,118$$

Essendo superiore a 0,15, per il calcolo della soglia di anomalia si utilizza il procedimento previsto alla lettera d), ovvero è pari al valore della media aritmetica dei ribassi (MAR) incrementata del 20 per cento della medesima media aritmetica.

$$\text{Soglia di anomalia (SA)} = MAR + (0,20 * MAR) = 25,876 + (0,20 * 25,879) = 31,051$$

Il Responsabile Unico del Procedimento/LG