



**FORNITURA DI CHIUSINI ISPEZIONABILI IN GHISA SFEROIDALE**

**CIG: 944347279E**

**Allegato 3: Modalità di compilazione e valutazione dell'offerta tecnica ed economica**

L'aggiudicazione della presente gara d'appalto è effettuata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. 50/2016 secondo gli elementi di valutazione e relativi punteggi massimi ad essi attribuibili come specificati nel prosieguo.

Gli elementi di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sono i seguenti:

<b>1. OFFERTA TECNICA</b>	<b>Punteggio max 80</b>
<b>Parametri qualitativi</b>	<b>Punteggio max 48</b>
<i>Parametro 1 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 600-500</i>	<i>Punteggio max 10</i>
<i>Parametro 2 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 1200</i>	<i>Punteggio max 10</i>
<i>Parametro 3 – Tipologia di ispezione dei chiusini</i>	<i>Punteggio max 10</i>
<i>Parametro 4 – Longarone centrale su chiusini 1200*600</i>	<i>Punteggio max 10</i>
<i>Parametro 5 – Vernice chiusini ispezionabili</i>	<i>Punteggio max 8</i>
<b>Parametri quantitativi</b>	<b>Punteggio max 28</b>
<i>Parametro 6 – Peso chiusino 600*600</i>	<i>Punteggio max 8</i>
<i>Parametro 7 - Peso chiusino 500*500</i>	<i>Punteggio max 8</i>
<i>Parametro 8 – Lotto minimo di ordine</i>	<i>Punteggio max 8</i>
<i>Parametro 9 – Imballaggio chiusini (parametro eco-sostenibile)</i>	<i>Punteggio max 4</i>
<b>2. OFFERTA TEMPO</b>	<b>Punteggio max 4</b>
<i>Parametro 10 - Tempistiche di consegna</i>	<i>Punteggio max 4</i>
<b>3. OFFERTA ECONOMICA</b>	<b>Punteggio max 20</b>

<i>Importo totale offerto</i>	Punteggio max 20
	Punteggio max 100

Ai fini della compilazione dell'offerta tecnica, le ditte partecipanti dovranno compilare in ogni parte i modelli predisposti da Alto Trevigiano Servizi.

I modelli compilati dovranno essere caricati nei campi predisposti nella busta tecnica, unitamente alle schede tecniche e certificazioni di tutti i prodotti offerti e relativi accessori, a conferma dei dati indicati.

Ai punti 2.1.1 e 2.2.1 della Busta Tecnica sono predisposti i campi per il caricamento dei modelli e al punto 2.1.2 delle schede tecniche. Per allegare altri documenti a comprova di quanto riportato nelle dichiarazioni di gara (certificazioni di prodotto), può essere utilizzato il campo "Area generica allegati".

\*\*\*\*\*

## 1.OFFERTA TECNICA

### 1.1\_PARAMETRI QUALITATIVI

I parametri di tipo qualitativo sono:

- Parametro 1 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 600-500 - Punteggio max 10
- Parametro 2 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 1200 - Punteggio max 10
- Parametro 3 – Tipologia di ispezione dei chiusini - Punteggio max 10
- Parametro 4 – Longarone centrale su chiusini 1200\*600 - Punteggio max 10
- Parametro 5 – Vernice chiusini ispezionabili - Punteggio max 8

Nel modello "**Allegato B- Modello offerta tecnica-parametri qualitativi**" sono predisposti per i suddetti sub-criteri appositi spazi per la stesura della relazione tecnica riferita al sub-criterio corrispondente. Per ciascun sub-criterio è previsto un campo di max 20 righe che dovrà riportare la descrizione relativa al sub-criterio. Eventuali allegati esplicativi potranno essere caricati nella busta tecnica nell'area generica allegati (nella sezione relativa ai parametri di tipo qualitativo).

In relazione a ciascun sub criterio di valutazione indicato sopra, la commissione giudicatrice designata provvederà ad attribuire discrezionalmente all'offerta presentata da ciascun concorrente un coefficiente variabile tra zero e uno come definito nella seguente tabella.

VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
Ottimo	1,00
Distinto	0,80
Buono	0,60
Discreto	0,40
Sufficiente	0,20

Insufficiente	0,00
---------------	------

Una volta attribuiti discrezionalmente dalla Commissione i singoli coefficienti per ciascun sub criterio, verrà operata la media dei coefficienti attribuiti al sub-criterio.

Tale media verrà moltiplicata per il punteggio massimo previsto per ciascun sub-criterio costituendo il punteggio definitivo attribuito al concorrente in relazione al sub criterio esaminato; non verranno effettuate riparametrazioni di tale punteggio.

## 1.2\_MODALITA' DI VALUTAZIONE DEI PARAMETRI QUALITATIVI

- **Parametro 1 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 600-500 - Punteggio max 10**

L'operatore economico dovrà riportare la descrizione del telaio di costruzione dei chiusini 600\*600 e 500\*500. Verranno valutate positivamente soluzioni che garantiscono stabilità del chiusino in fase di posa, preferendo ad esempio la presenza di zanche di centraggio sul pozzetto.

- **Parametro 2 – Telaio di costruzione chiusini ispezionabili 1200 - Punteggio max 10**

L'operatore economico dovrà riportare la descrizione del telaio di costruzione dei chiusini 1200\*600. Verranno valutate positivamente soluzioni che garantiscono stabilità del chiusino in fase di posa, preferendo ad esempio la presenza di zanche di centraggio sul pozzetto.

- **Parametro 3 – Tipologia di ispezione dei chiusini - Punteggio max 10**

L'operatore economico dovrà riportare la descrizione e in allegato il prospetto tecnico del coperchio di ispezione del chiusino, riportandone le misure e la forma, e la modalità di incastro del coperchio.

Verranno valutate migliorative le ispezioni circolare con un diametro più esteso, e le soluzioni che garantiscono una maggior accessibilità all'interno del pozzetto sotto al chiusino, con minore diminuzione della luce netta del foro pozzetto.

- **Parametro 4 – Longarone centrale su chiusini 1200\*600 - Punteggio max 10**

L'operatore economico dovrà riportare la descrizione del longarone centrale inserito nel telaio del chiusino, descrivendo la modalità di posa e la presenza o meno di guide che mantengono in posizione fissa.

Vengono valutate positivamente le soluzioni che garantiscono l'amovibilità del longarone centrale del telaio per l'accesso al pozzetto, mantenendo la stabilità fissa anche in assenza del coperchio.

### **Parametro 5 – Vernice chiusini ispezionabili - Punteggio max 8**

L'operatore economico descrive la vernice utilizzata per la verniciatura anche riportando dei rapporti di prova della vernice stessa.

Vengono valutate positivamente le offerte che utilizzano vernici atossiche.

## 1.3\_PARAMETRI QUANTITATIVI

I parametri di tipo quantitativo sono:

- Parametro 6 – Peso chiusino 600\*600      Punteggio max 8
- Parametro 7 - Peso chiusino 500\*500      Punteggio max 8
- Parametro 8 – Lotto minimo di ordine      Punteggio max 8
- Parametro 9 – Imballaggio chiusini      Punteggio max 4

#### 1.4\_MODALITA' DI VALUTAZIONE DEI PARAMETRI QUALITATIVI

Per ciascun parametro di cui sopra, le ditte partecipanti dovranno invece indicare sempre al modello allegato C-Modello offerta tecnica-parametri quantitativi, negli spazi indicati, i valori richiesti; i punteggi verranno attribuiti come indicato di seguito.

- **Parametro 6 – Peso chiusino 600\*600 - Punteggio max 8**

Il parametro prevede che venga attribuito coefficiente 1, e quindi il punteggio massimo, alla ditta partecipante che presenti il chiusino con misura 600\*600 con il peso maggiore; alle altre ditte partecipanti dovranno essere attribuiti coefficienti con l'applicazione della seguente formula:

$$Ci = \frac{Pi}{Pmax}$$

Dove Ci= coefficiente offerta iesima

Pi = Peso chiusino dell'offerta iesima

Pmax = Peso chiusino più elevato

I coefficienti risultanti dovranno essere moltiplicati per il punteggio massimo pari a 8 punti.

- **Parametro 7 - Peso chiusino 500\*500 - Punteggio max 8**

Il parametro prevede che venga attribuito coefficiente 1, e quindi il punteggio massimo, alla ditta partecipante che presenti il chiusino con misura 500\*500 con il peso maggiore; alle altre ditte partecipanti dovranno essere attribuiti coefficienti con l'applicazione della seguente formula:

$$Ci = \frac{Pi}{Pmax}$$

Dove Ci= coefficiente offerta iesima

Pi = Peso chiusino dell'offerta iesima

Pmax = Peso chiusino più elevato

I coefficienti risultanti dovranno essere moltiplicati per il punteggio massimo pari a 8 punti.

- **Parametro 8 – Lotto minimo di ordine - Punteggio max 8**

L'operatore economico dovrà riportare il valore del lotto minimo ordinabile. Si rammenta che il prezzo unitario offerto (inserito in Busta economica) dovrà tener conto di tutte le spese accessorie e quindi anche delle spese di trasporto e scarico; il valore qui dichiarato è vincolante per l'operatore economico.

(es. se il lotto minimo è fissato in n. 10 pezzi, la consegna dovrà essere effettuata anche solo per n. 10 pezzi anche se il quantitativo non garantisce un carico completo del mezzo di trasporto utilizzato).

$$C_i = \frac{l_{min}}{l_i}$$

C<sub>i</sub> = coefficiente offerta iesima

L<sub>min</sub> = lotto minimo minore offerto

L<sub>i</sub> = lotto minimo offerta iesima

I coefficienti risultanti dovranno essere moltiplicati per il punteggio massimo pari a 8 punti.

- **Parametro 9 – Imballaggio chiusini - Punteggio max 4**

- Imballaggio privo di film plastici e pallet, ecosostenibile, che comunque consenta la movimentazione in sicurezza: 4 pti
- Altri imballaggi non eco-sostenibili: 0 pti

\*\*\*\*\*

### 1.5- OFFERTA TEMPO (DA INSERIRE IN BUSTA ECONOMICA):

#### Parametro 9 - Tempistiche di consegna

Il termine offerto deve essere espresso in numero di giorni (non frazioni, in tal caso il valore dichiarato verrà arrotondato all'intero superiore) calcolati dalla data riportata nell'ordinativo emesso da Ats mezzo posta elettronica. I giorni indicati sono da considerarsi continuativi (solari):

$$C_i = \frac{v_{min}}{v_i}$$

C<sub>i</sub> = coefficiente parametro

V<sub>min</sub> = valore minimo offerto (migliore tempistica di consegna)

V<sub>i</sub> = valore offerto dalla ditta iesima

Il valore dichiarato è vincolante in corso di fornitura, se non rispettato verrà utilizzato per il calcolo delle penali per ritardata consegna gestite nel capitolato speciale d'appalto.

Punteggio massimo attribuibile: 4 punti

## 2.OFFERTA ECONOMICA

Per quanto riguarda la valutazione dell'offerta economica il punteggio sarà determinato attraverso l'applicazione della seguente formula:

$$P_p = 20 * \left( \frac{R_i}{R_{max}} \right)^\alpha$$

$\alpha$  = coefficiente = 0.25

$R_i$  = ribasso offerto dal concorrente i-simo

$R_{max}$  = ribasso dell'offerta più conveniente

\*\*\*\*\*

## 3.PUNTEGGIO OFFERTA COMPLESSIVA

Il punteggio complessivo dell'offerta sarà attribuito con il metodo aggregativo-compensatore, ovvero sommando i valori attribuiti ai parametri dell'offerta tecnica qualitativa (sub criteri), dell'offerta tecnica quantitativa e dell'offerta economica.

$$W_i = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6 + P_7 + P_8 + P_9 + P_p$$

*L'appalto sarà aggiudicato, salvo le verifiche ai sensi dell'art. 97 d.lgs 50/2016, all'offerta con  $W_i$  maggiore.*