



<b>RELAZIONE TECNICA</b>	<b>ELABORATO GE CO 00206</b>	
<b>Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440</b>	<b>REVISIONE 00</b>	

**INDICE**

<b>1</b>	<b>OGGETTO DEL DOCUMENTO</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VALUTAZIONE TECNICA (PESO TOTALE 70)</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>VALUTAZIONE ECONOMICA (PESO 30)</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>CALCOLI NUMERICI</b>	<b>9</b>




<p align="center"><b>RELAZIONE TECNICA</b></p>	<p align="center">ELABORATO GE CO 00206</p>	
<p> <b>Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440</b> </p>	<p align="center">REVISIONE 00</p>	

## 1 OGGETTO DEL DOCUMENTO

Il presente documento reca i criteri adottati da SOGIN finalizzati alla valutazione delle offerte tecnico/organizzative relative alla gara per l'affidamento della Fornitura di servizio di prove di verifica assenza liquidi liberi e assenza fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440 di cui alla Specifica Tecnica GE CO 00146.

9

<b>RELAZIONE TECNICA</b>	ELABORATO GE CO 00206	
Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440	REVISIONE 00	

## 2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione adottato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata sulla base di una valutazione tecnico-economica, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016.

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuato con il metodo aggregativo/compensatore applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_i^n [W_i * V_i(a)] = \sum_i^n P_i(a)$$

Dove:  $C(a)$  = indice di valutazione dell'offerta (a)

$n$  = numero totale dei requisiti

$W_i$  = peso o punteggio massimo attribuito al requisito (i)

$V_i(a)$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i)


$P_i(a) = V_i(a) * W_i$  punteggio ottenuto dall'offerta (a) per il requisito (i)

$\sum_i^n$  = sommatoria sul numero totale dei requisiti

In particolare gli elementi che saranno utilizzati per la valutazione tecnico-economica ed i relativi punteggi massimi sono riportati nella tabella seguente:

Rif.	Elemento di Valutazione	Punteggio massimo ( $W_i$ )
<b>Valutazione tecnica (70 punti su 100)</b>		
$P_1$	Pregio tecnico	40
$P_2$	Esperienze pregresse di realizzazione.	5
$P_3$	Documentazione Tecnica e di Garanzia della qualità	15
$P_4$	Struttura tecnica e organizzativa	10
<b>Valutazione economica (30 punti su 100)</b>		
$P_5$	Prezzo offerto	30

A ciascun elemento di valutazione tecnico-economica sarà assegnato un punteggio parziale (da  $P_1$  a  $P_4$ ), sino al massimo indicato nella tabella sopra riportata.

<b>RELAZIONE TECNICA</b>	ELABORATO GE CO 00206	
Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440	REVISIONE 00	

Per quanto riguarda gli elementi di valutazione da  $P_1$  a  $P_4$  facenti parte della Valutazione Tecnica, i rispettivi coefficienti di valutazione dell'offerta  $V_i(a)$  sono determinati mediante la media di coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari utilizzando la seguente griglia indicativa di valutazione:


Valutazione	Elementi forniti per la valutazione del requisito
0	Nessun elemento fornito
0,1	Non significativi
0,2	Eccessivamente scarsi
0,3	Carenti o frammentari
0,4	Incompleti e superficiali
0,5	Presenti ma insufficienti o non adeguati
0,6	Presenti in misura sufficiente
0,7	Presenti in misura più che sufficiente ed adeguata
0,8	Completi ed adeguati
0,9	Completi ed adeguati con caratteristiche particolarmente apprezzabili
1	Con caratteristiche di eccellenza

Per gli elementi di valutazione da  $P_1$  a  $P_4$ , una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, per ogni singolo elemento di valutazione, criterio ovvero sub-criterio, si calcola la media dei coefficienti attribuiti da tutti i commissari. Il coefficiente medio così calcolato viene moltiplicato per il valore massimo attribuibile al singolo elemento, criterio ovvero sub-criterio al fine di attribuire il punteggio provvisorio.

Successivamente, per i singoli elementi di valutazione  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ , sarà effettuata una riparametrizzazione dei punteggi provvisori. Tale riparametrizzazione sarà effettuata solo ed esclusivamente sul punteggio totale conseguito dal concorrente relativamente ai singoli elementi di valutazione. In particolare, per ogni singolo elemento di valutazione, la riparametrizzazione sarà effettuata riportando ad uno la media dei coefficienti più alta ottenuta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Il punteggio complessivo relativo alla Valutazione Tecnica per il concorrente (a) (max. 70 punti) sarà dato da:

$$P_{VT}(a) = P_1(a) + P_2(a) + P_3(a) + P_4(a)$$

<b>RELAZIONE TECNICA</b>	ELABORATO GE CO 00206	
<p> <b>Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440</b> </p>	REVISIONE 00	

Saranno ammesse alla fase di Valutazione Economica solo le offerte che abbiano ottenuto almeno il 60% del punteggio massimo relativo alla valutazione tecnica (42 punti su 70), calcolato prima della riparametrazione.

Il punteggio relativo alla Valutazione Economica del concorrente (a) (max. 30 punti), sarà determinato come:

$$P_{VE}(a) = P_5(a)$$

Il punteggio complessivo dell'offerta del concorrente (a) sarà data dalla somma dei punteggi ottenuti nelle valutazioni tecnica ed economica

$$C(a) = P_{VT}(a) + P_{VE}(a)$$

La gara sarà aggiudicata all'offerta che otterrà il massimo punteggio complessivo.

### **3 VALUTAZIONE TECNICA (PESO TOTALE 70)**

La valutazione tecnica è eseguita sulla base di una proposta che il Concorrente è tenuto a presentare e che deve consentire di valutare quanto indicato nel seguito.

La proposta tecnica dovrà essere comprensiva di tutte le voci oggetto di valutazione descritte nel presente Capitolo. In particolare, la proposta tecnica deve essere obbligatoriamente articolata secondo le componenti da **P<sub>1</sub>** a **P<sub>4</sub>** di seguito dettagliate senza omettere alcuno degli elementi oggetto di valutazione.

La mancata o incompleta descrizione degli elementi di valutazione o la differente strutturazione delle proposte che non consentano alla Commissione giudicatrice di esprimere le valutazioni di competenza possono comportare una valutazione pari a zero punti.


- **P<sub>1</sub>: Pregio Tecnico (max. 40 punti):**

#### **Valutazione della Struttura e delle modalità di prova**

La valutazione sarà eseguita sulla base di una relazione tecnica sintetica che il concorrente dovrà presentare relativamente allo svolgimento delle prove in oggetto. Gli argomenti da affrontare sono:

*P<sub>1.1</sub>*. Modalità prevista per il taglio dei contenitori e relativa attrezzatura prevista (max 15 punti).

*P<sub>1.2</sub>*. Descrizione della facility di prova, delle attrezzature e della strumentazione a disposizione e che si prevede di utilizzare per le prove oggetto del servizio (max 25 punti).

<b>RELAZIONE TECNICA</b>	ELABORATO GE CO 00206	
Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440	REVISIONE 00	

La relazione dovrà essere divisa in due capitoli ciascuno illustrante uno degli argomenti su descritti i cui contenuti devono essere conformi a quanto richiesto nella specifica tecnica.

Il numero totale di pagine della relazione non dovrà essere superiore a 40 pagine (esclusi elaborati grafici).

Per ciascun concorrente il punteggio sarà dato dalla sommatoria:

$$P_1 = P_{1.1} + P_{1.2}$$

- **P<sub>2</sub>: Esperienze pregresse di realizzazione (max 5 punti)**

Saranno valutate le esperienze pregresse relative all'esecuzione di prove assimilabili, per contenitori di dimensioni e masse analoghe a quelli oggetto delle prove richieste.

Il numero totale di pagine della relazione non dovrà essere superiore a 20 pagine (esclusi elaborati grafici).

- **P<sub>3</sub>: Documentazione tecnica e di qualità (max. 15 punti):**

L'impresa dovrà produrre una relazione tecnica divisa in due capitoli che singolarmente illustreranno i seguenti argomenti:

*P<sub>3.1</sub>* Piano della qualità (max. 8 punti);

*P<sub>3.2</sub>* Procedure e resoconti di prova (max. 7 punti);

Per ciascun concorrente il punteggio sarà dato dalla sommatoria

$$P_3 = P_{3.1} + P_{3.2}$$

Il numero totale di pagine della relazione non dovrà essere superiore a 20.

- **P<sub>4</sub>: Struttura tecnica e organizzativa (max 10 punti):**


Saranno valutati i seguenti documenti:

*P<sub>4.1</sub>* Organizzazione complessiva (organigramma, assegnazione responsabilità, gestione interfacce con il committente, struttura tecnica) (max. 5 punti);

*P<sub>4.2</sub>* Struttura di progetto (max. 5 punti).

La relazione dovrà essere divisa in due capitoli ciascuno illustrante uno dei due argomenti su descritti.

Il relazione alle risorse umane dovranno essere allegati i curricula solo del personale che sarà effettivamente dedicato all'esecuzione della Fornitura.

<b>RELAZIONE TECNICA</b>	ELABORATO GE CO 00206	
Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440	REVISIONE 00	

Il numero totale di pagine della relazione non dovrà essere superiore a 20 (esclusi CV).

Per ciascun concorrente il punteggio sarà dato dalla sommatoria

$$P_4 = P_{4.1} + P_{4.2}$$

La proposta tecnica dovrà essere obbligatoriamente articolata secondo le componenti sopra indicate senza omettere alcuno degli elementi essenziali che saranno oggetto di valutazione. Si precisa che una differente strutturazione della relazione tecnica presentata dai concorrenti, rispetto ai macro-criteri di valutazione come definiti, in particolar modo quando non consentisse, anche in parte, alla Commissione giudicatrice di esprimere le valutazioni di propria competenza, potrà comportare una valutazione pari a zero. Analogamente, la mancata od incompleta descrizione nella relazione tecnica degli elementi descritti nel presente paragrafo, tale da non consentire un giudizio compiuto della Commissione giudicatrice, potrà comportare una valutazione pari a zero.

#### 4 VALUTAZIONE ECONOMICA (PESO 30)

I concorrenti dovranno formulare l'offerta economica compilando l'apposito Modulo Offerta, allegato al bando di gara, indicando la percentuale di ribasso che opererà rispetto all'importo complessivo posto a base di gara.

Il coefficiente attribuito ad ogni percentuale di ribasso offerta, sarà assegnato sulla base della seguente formula:

$$V_5(a) = \begin{cases} X * A(a) / A_{soglia} & (\text{per } A(a) \leq A_{soglia}) \\ X + (1,00 - X) * [(A(a) - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})] & (\text{per } A(a) > A_{soglia}) \end{cases}$$

dove:  $V_5(a)$  = coefficiente attribuito al concorrente (a)

$A(a)$  = valore dell'offerta (ribasso percentuale) del concorrente (a)


$A_{soglia}$  = media aritmetica delle offerte (ribassi percentuali) dei concorrenti

$X = 0,85$

$A_{max}$  = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

Per ciascun concorrente (a) il punteggio sarà dato da:

$$P_5(a) = V_5(a) * 30$$

<p align="center"><b>RELAZIONE TECNICA</b></p>	<p align="center">ELABORATO GE CO 00206</p>	
<p> <b>Criteria di aggiudicazione della gara relativa alla fornitura di servizio di prova di assenza liquidi liberi e fessurazioni su prototipi di contenitori CP-5.2, CP-2.6 e CC-440</b> </p>	<p align="center">REVISIONE 00</p>	

**5 CALCOLI NUMERICI**

I risultati dei calcoli numerici nelle varie fasi di assegnazione dei punteggi saranno sempre troncati alla terza cifra decimale senza arrotondamento.

