

ALLEGATO A

REQUISITI MINIMI

Sono richiesti per i componenti il sistema di videosorveglianza, previsti al Capitolato Speciale di Appalto (CSA), i seguenti requisiti minimi, che dovranno essere chiaramente documentati, pena l'esclusione dalla gara:

- 1) conformità quantitativa dei componenti offerti alle indicazioni del computo metrico
- 2) utilizzo di apparecchiature in possesso di marcatura CE

CRITERI DI VALUTAZIONE

L'offerta presentata per la fornitura dei componenti e la somministrazione delle opere, di cui all'art. 1 del CSA, sarà valutata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa – art. 95, c. 2 del D.Lgs. n. 50/2016, in conformità a quanto previsto dall'allegato G del D.P.R. 207/10 – Metodo aggregativo-compensatore, comma a), n. 4, comma b) - in base ai requisiti, di cui alla tabella sotto riportata, che dovranno essere documentati in modo chiaro ed esaustivo.

L'attribuzione del punteggio verrà effettuata usando la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a)i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum_n$ = sommatoria.

I coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati:

- a) per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;

una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti, attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

- b) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa quali il prezzo, attraverso la seguente formula:

$$V_{(a)i} = R_a / R_{max}$$

dove:

R_a = valore offerto dal concorrente a

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente

La ripartizione del punteggio tra parte tecnica e parte economica è la seguente:

A) Offerta Tecnica (massimo punti 60)

B) Offerta Economica (massimo punti 40)

Una volta attribuiti il punteggio tecnico PT_i e il punteggio economico PE_i , eventuali offerte anomale si individuano al verificarsi contemporaneo delle seguenti condizioni:

$$PE_i > PE_{imax} * X \quad \text{e} \quad PT_i > PT_{imax} * X$$

dove:

PE_{imax} = 40 punteggio economico massimo

PT_{imax} = 60 punteggio tecnico massimo

$X = 0,8$ fattore di riduzione

OFFERTA TECNICA (60 punti)

	QUALITÀ TECNICA (max punti 4)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₁	<i>Conformità, pregio, qualità e completezza dell'offerta tecnica</i>						4		
		V₁							
	APPARATI DI RIPRESA (max punti 15)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₂	<i>Caratteristiche tecniche e funzionali dei varchi lettura targhe OCR</i>						5		
		V₂							
R ₃	<i>Caratteristiche tecniche e funzionali telecamere Dome</i>						5		
		V₃							
R ₄	<i>Caratteristiche tecniche e funzionali telecamere fisse</i>						5		
		V₄							
	APPARATI DI RETE (max punti 4)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₅	<i>Caratteristiche tecniche, qualità, prestazioni, apparati di rete (switch e radiobridge)</i>						4		
		V₅							
	HARDWARE (max punti 5)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₆	<i>Caratteristiche tecniche Server Lettura Targhe</i>						5		
		V₆							
	SOFTWARE (max punti 10)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₇	<i>Funzionalità e interfaccia grafica Software Lettura Targhe su fisso e mobile</i>						10		
		V₇							
	PROPOSTE MIGLIORATIVE (max punti 4)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	

R ₈	<i>Proposte migliorative per rete di trasporto, telecamere, hardware informatico, funzionalità del software, affidabilità del sistema</i>						4		
		V₈							
	KNOW-HOW AZIENDALE (max punti 8)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₉	<i>Conoscenza teorica e capacità pratica finalizzate a impiego/implementazione di tecnologie per sistemi di videosorveglianza territoriale e lettura targhe</i>						4		
		V₉							
R ₁₀	<i>N. tecnici dipendenti con qualifiche e funzioni</i>						4		
		V₁₀							
	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (max punti 10)	C1	C2	C3	MEDIA	P_i / P_{MAX}	W_i	PUNTI	
R ₁₁	<i>Servizi di manutenzione e assistenza tecnica compresi nel periodo di garanzia</i>						4		
		V₁₁							
R ₁₂	<i>Estensione periodo di garanzia oltre 24 mesi</i>						3		
		V₁₂							
R ₁₃	<i>Strumentazioni, ricambi, risorse umane, ubicazione del centro di assistenza tecnica</i>						3		
		V₁₃							
		P_T = Σ_n [W_i * V_i]							

dove:

- R_i** requisito tecnico i-esimo
- C1** punteggio, compreso tra 0 e 1, attribuito dal Commissario 1
- C2** punteggio, compreso tra 0 e 1, attribuito dal Commissario 2
- C3** punteggio, compreso tra 0 e 1, attribuito dal Commissario 3
- MEDIA** media valori attribuiti dai commissari (**MEDIA = P_i**)
- P_{MAX}** valore più alto assunto da **MEDIA** tra le imprese concorrenti per ciascun requisito
- W_i** punteggio massimo assegnato a ciascun requisito

PUNTI prodotto tra W_i e P_i / P_{MAX}
 V_i **PUNTI** / W_i , valore compreso tra 0 e 1
 P_T punteggio tecnico attribuito all'offerta

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO FINALE

Concorrente	Ribasso (da 0 a 1)	Coefficienti (da 0 a 1)	Punti Prezzo	Punti Tecnici	Punteggio Totale	Anomalia
		$C_i = R_a / R_{max}$	$P_{ei} = C_i * 40$	P_T	$P_i + P_T$	$P_i > 32$ AND $P_T > 48$
Ribasso più alto (R_{max})						

dove:

R_a = ribasso offerto dal concorrente a

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

Per quanto concerne l'offerta tecnica, verrà effettuata a tutti i livelli di valutazione (sub-elementi ed elementi) la riparametrazione dei punteggi, attribuendo al concorrente che ha presentato la migliore offerta il massimo punteggio previsto nel sub-elemento e nell'elemento preso in considerazione e proporzionalmente agli altri concorrenti.

Infine verrà effettuata la riparametrazione finale attribuendo 60 punti al concorrente che ha presentato la migliore offerta tecnica e proporzionalmente agli altri concorrenti (determinazione Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici n. 7 del 24/11/2011, Consiglio di Stato sezione VI, 14/11/2012, n. 5754).

I punteggi parziali e totali, attribuiti ai concorrenti verranno arrotondati alla terza cifra decimale e l'arrotondamento sarà effettuato all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

Al fine dell'attribuzione del punteggio tecnico, le Imprese dovranno obbligatoriamente presentare, pena esclusione dalla gara, la seguente documentazione tecnico - descrittiva:

1. relazione firmata dal legale rappresentante dell'Impresa, riportante in modo puntuale, dettagliato ed esauriente i dati significativi della fornitura e delle opere proposte e in particolare la rispondenza ad ogni singolo elemento di valutazione sopra indicato, completa di elenco materiali con indicazioni delle quantità, delle marche e dei codici prodotto dei componenti offerti, nonché di idonea documentazione tecnica illustrativa dei costruttori dei materiali proposti.

N.B.: si precisa che potranno non essere prese in considerazione relazioni poco chiare e/o che rimandano alla documentazione generale dei prodotti offerti per rispondere ai singoli elementi di valutazione.

La documentazione sopra indicata sarà valutata da apposita commissione tecnica esaminatrice.

Il punteggio verrà assegnato sulla base del giudizio insindacabile ed autonomo della commissione tecnica esaminatrice.