

OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

Criteri di aggiudicazione dell'offerta

ELEMENTI TECNICI DI VALUTAZIONE

Ai sensi art. 95 D.Lgs. n°50/2016 e Linee guida n. 2 ANAC

	Criterio	punti max	Punteggio
A	PREZZO	30	economico
B	QUALITA' CERTIFICATA	8	qualitativo
C	NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI	8	qualitativo
D	MIGLIORAMENTO TEMPISTICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	12	qualitativo
E	MIGLIORAMENTO TEMPISTICA ESECUZIONE LAVORI	12	qualitativo
F	MIGLIORAMENTO SISTEMA DI RICONOSCIMENTO FACCIALE IN REAL-TIME CON UN NUMERO MAGGIORE DI TELECAMERE DEDICATE	15	qualitativo
G	MIGLIORAMENTO SISTEMA DI RICONOSCIMENTO FACCIALE IN FUNZIONE DI REGISTRAZIONE, TRAMITE SOSTITUZIONE TELECAMERE E STORAGE PIU' PERFORMANTE	15	qualitativo
	TOTALE	100	

CALCOLO DEL PUNTEGGIO TOTALE DI AGGIUDICAZIONE

L'offerta economicamente più vantaggiosa è determinata con il metodo **aggregativo-compensatore** di cui al punto VI. 1 Linee Guida n. 2 ANAC, attraverso l'utilizzo della 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 ed uno;

\sum_n = sommatoria.

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

- per quanto riguarda gli elementi di valutazione di **natura quantitativa A**, i coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati attraverso il metodo dell'"interpolazione bilineare" (con introduzione di un valore soglia per gli elementi A Prezzo) tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la stazione appaltante, e il coefficiente pari a zero, attribuito a quelli posti a base di gara, dove:

A_i è il punteggio attribuito al Prezzo;

- per quanto riguarda gli elementi di valutazione di **natura qualitativa B, C, D, E, F, G, H, I, L** i coefficienti $V_{(a) i}$ sono determinati secondo i punteggi riportati nelle tabelle relative ai vari criteri.

A) **PREZZO**

PESO: **30 PUNTI**
 Elemento di valutazione: Prezzo
 Unità di misura: ribasso %
 Valutazione: metodo aggregativo – compensatore
PUNTEGGIO: all'elemento di valutazione "A" il punteggio verrà attribuito mediante la seguente formula:
 $A_i = V_{(a) i} * 30$

Il coefficiente $V_{(a) i}$ viene calcolato con il metodo della interpolazione lineare, corretto mediante l'introduzione del valore soglia, punto IV Linee Guida n. 2 ANAC, come segue:

$$V_{(a) i} = 0,9 * R_i / R_{soglia} \quad \text{per } R_i \leq R_{soglia}$$

$$V_{(a) i} = 0,9 + (1 - 0,9) * \frac{(R_i - R_{soglia})}{(R_{max} - R_{soglia})} \quad \text{per } R_i > R_{soglia}$$

Con:

$V_{(a) i}$ = Coefficiente dell'offerta i-esima variabile tra 0 e 1.

R_i = Ribasso relativo all'offerta i-esima

R_{max} = Ribasso massimo tra tutte le offerte

R_{soglia} = media aritmetica dei diversi ribassi offerti

B) **QUALITA' CERTIFICATA**

PESO: **8 PUNTI**
 Unità di misura: Offerto / Non offerto
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
C	QUALITA' CERTIFICATA	Da 0 a 8
	Mancanza possesso certificazioni sottostanti	0
	Possesso cert. Qualità ISO 9001:2008	2
	Possesso cert. SA 8000	2
	Possesso cert. OH SAS 18001	2
	Possesso cert. 14001:2004 gestione ambientale	2

L'impresa concorrente deve indicare quali certificazioni possiede, e dovrà allegare al presente Stampato, copia conforme delle stesse.

In caso di mancata presentazione delle certificazioni non verrà attribuito punteggio all'offerta B.

C) NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI

PESO:

Elemento di valutazione:

Unità di misura:

PUNTEGGIO:

8 PUNTI

Mezzi di proprietà alimentati a gas metano e/o elettrici

Numero mezzi

come da tabella:

Criterio		Punteggio
F	NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI	Da 0 a 8
	1 mezzo	3
	2 mezzi	6
	3 o più mezzi	8

L'Impresa ha la proprietà di mezzi "ecologici" con alimentazione a gas metano e/o ad alimentazione elettrica per recarsi presso gli impianti presso gli edifici oggetto di appalto. Verranno assegnati 3 punti per ogni mezzo fino ad un massimo di 8 punti.

In caso di mancanza di possesso di mezzi con le caratteristiche di cui al presente criterio C verranno attribuiti 0 punti.

L'Impresa dovrà fornire obbligatoriamente copia dei libretti di circolazione degli automezzi, o copia dei libretti di immatricolazione.

In caso di mancata presentazione della documentazione ed in caso di documentazione incompleta, contraddittoria o comunque tale da non mettere la Commissione giudicatrice in condizione di poter formulare una compiuta valutazione, non verrà attribuito alcun punteggio all'offerta per la voce C.

D) MIGLIORAMENTO TEMPISTICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PESO:

Elemento di valutazione:

Unità di misura:

PUNTEGGIO:

12 PUNTI

Riduzione tempi di esecuzione

Offerto / Non offerto_

come da tabella:

Criterio		Punteggio
D	Tempistica prevista da Capitolato: GIORNI 20	Da 0 a 12
	Riduzione tempi di 2 giorni	3
	Riduzione tempi tra 3 e 4 giorni	6
	Riduzione tempi tra 5 e 8 giorni	9
	Riduzione tempi oltre 8 giorni	12

La riduzione dei tempi per la presentazione della progettazione esecutiva potrà essere compresa **tra due e più di otto giorni**.

Ai fini della valutazione di cui trattasi la riduzione dei tempi di presentazione della progettazione esecutiva sarà espressa in GIORNI come da tabella soprastante e comparata con la tempistica prevista in progetto assunta pari a GIORNI 20.

E) MIGLIORAMENTO TEMPISTICA DI ESECUZIONE LAVORI

PESO: **12 PUNTI**
Elemento di valutazione: Riduzione tempi di esecuzione
Unità di misura: Offerto / Non offerto_
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
D	Tempistica prevista da Capitolato: GIORNI 70	Da 0 a 12
	Riduzione tempi di 7 giorni	3
	Riduzione tempi tra 8 e 15 giorni	6
	Riduzione tempi tra 16 e 23 giorni	9
	Riduzione tempi oltre 23 giorni	12

La riduzione dei tempi di esecuzione dei lavori potrà essere compresa **tra sette e più di ventitré giorni**.

Ai fini della valutazione di cui trattasi la riduzione dei tempi di presentazione della progettazione esecutiva sarà espressa in GIORNI come da tabella soprastante e comparata con la tempistica prevista in progetto assunta pari a GIORNI 70.

F) MIGLIORAMENTO SISTEMA DI RICONOSCIMENTO FACCIALE IN REAL-TIME CON UN NUMERO MAGGIORE DI TELECAMERE DEDICATE

PESO: **15 PUNTI**
Elemento di valutazione: Maggiore numero di telecamere dedicate
Unità di misura: Offerto / Non offerto_
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
F	Maggiore numero di telecamere dedicate rispetto alle n.10 previste dal Capitolato	Da 0 a 15
	Maggiori telecamere da n.1 a n.2	4
	Maggiori telecamere da n.3 a n.4	8
	Maggiori telecamere da n.5 a n.6	12
	Maggiori telecamere più di n.6	15

Il miglioramento del sistema di riconoscimento facciale con un maggiore numero di telecamere dedicate dovrà essere completo di tutte le apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema, quali server ed altre apparecchiature.

Il maggior numero di telecamere dedicate potrà essere compreso tra 1 e più di sei.

Il miglioramento del sistema dovrà essere corredato delle pratiche autorizzative del "garante per la privacy"

G) MIGLIORAMENTO SISTEMA DI RICONOSCIMENTO FACCIALE IN FUNZIONE DI REGISTRAZIONE, TRAMITE SOSTITUZIONE TELECAMERE E STORAGE PIU' PERFORMANTE

PESO:

15 PUNTI

Elemento di valutazione:

Numero di telecamere sostituite e apparati storage più performanti aggiunti

Unità di misura:

Offerto / Non offerto_

PUNTEGGIO:

come da tabella:

Criterio		Punteggio
F	Numero di telecamere sostituite e apparati storage più performanti aggiunti	Da 0 a 15
	n. 10 Telecamere sostituite e n.1 apparato storage aggiunto	5
	n. 20 Telecamere sostituite e n.2 apparati storage aggiunti	10
	n. 30 Telecamere sostituite e n.3 apparati storage aggiunti	15

Il miglioramento del sistema di riconoscimento facciale in back-up dovrà essere raggiunto con la sostituzione di telecamere esistenti di vecchia tecnologia con altre che supportino il software in modo tale da permettere di "lanciare" un'immagine sul sistema che contemporaneamente venga "riconosciuta" dal maggior numero di telecamere possibile.

Il miglioramento si completa tramite n.1 apparato storage per ogni n.10 telecamere sostituite.

Il miglioramento del sistema dovrà essere corredato delle pratiche autorizzative del "garante per la privacy"

Il numero di telecamere sostituite potrà essere compreso tra dieci e trenta.