



Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri
III Reparto - SM - Ufficio Armamenti, Equipaggiamenti Speciali e materiali per la Telematica

Allegato "F"



Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

III Reparto - SM - Ufficio Armamenti, Equipaggiamenti Speciali e materiali per la Telematica

PARAMETRI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

per la fornitura di

**SISTEMI PER L'ACQUISIZIONE DELLE IMPRONTE PAPILLARI
DIGITALI, PALMARI E RUOTATE IN SEDE DI FOTOSEGNALAMENTO
DI POLIZIA, MEDIANTE LIVESCANNER CON APPENDICE
MOTORIZZATA.**

1. VALUTAZIONE TECNICO ECONOMICA DELL'OFFERTA

La valutazione delle offerte sarà effettuata, in conformità con quanto indicato nel Bando di Gara, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. L'assegnazione del punteggio sarà effettuata da apposita Commissione Giudicatrice, composta da n. 3 (tre) componenti di comprovata esperienza, all'uopo nominati dall'Amministrazione.

La valutazione complessiva dell'offerta, comprensiva delle rispettive valutazioni tecnica ed economica, sarà effettuata con il metodo "Aggregativo-Compensatore", in accordo con i seguenti criteri e punteggi:

- a. **Punteggio Tecnico (P_T):** fino ad un massimo di 80 (ottanta) punti, sulla base della valutazione definita al successivo paragrafo 3.1.
- b. **Punteggio Economico (P_E):** fino ad un massimo di 20 (venti) punti, sulla base della valutazione definita al successivo paragrafo 3.2.
- c. **Punteggio Complessivo (P_C)** ottenuto ai fini dell'aggiudicazione: $P_C = P_T + P_E$.

Tutti i calcoli necessari al computo dei suddetti punteggi saranno effettuati arrotondando ogni singolo valore alla terza cifra decimale, secondo il procedimento di seguito illustrato:

$$\text{terza cifra decimale} = \begin{cases} \text{invariata,} & \text{per } x \leq 5 \\ \text{intero successivo,} & \text{per } x > 5 \end{cases}$$

con x quarta cifra decimale

La fornitura sarà aggiudicata a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa, ovvero quella caratterizzata dal punteggio complessivo maggiore, come da seguente tabella:

Critério n.	Descrizione	Tipologia del criterio	Punteggio massimo
1	Fornitura di un case per il trasporto del "livescanner" tipo trolley	Quantitativo	10
2	Eliminazione dell'alone dovuto alle impronte umide durante l'acquisizione	Quantitativo	10
3	Acquisizione laminata su tutta l'area del prisma anteriore	Quantitativo	10
4	Miglioramento automatico delle immagini a basso contrasto dovute a condizioni di pelle secca	Quantitativo	10
5	Verifica sulla base della zona interdigitale se entrambe le immagini delle metà dei palmi provengono dalla stessa mano	Quantitativo	10
6	Verifica della segmentazione e della sequenza nei casi in cui si acquisisce il palmo superiore al posto delle quattro dita piane	Quantitativo	9

7	Gestione del movimento alza/abbassa del piano motorizzato dell'appendice anche direttamente da PC, oltre che attraverso due pulsanti fisici	Quantitativo	12
8	Estensione servizi di garanzia, assistenza tecnica e di aggiornamento.	Quantitativo	9
9	Prezzo	Quantitativo	20
		TOTALE	100

2. ACCERTAMENTO DEI REQUISITI TECNICI

Ogni Società/R.T.I. partecipante dovrà consegnare:

- a. **n. 1 apparato "livescanner"** per l'acquisizione delle impronte papillari digitali, palmari e ruotate in sede di fotosegnalamento di polizia proposto, conforme ai requisiti tecnici di base richiesti e la relativa documentazione/scheda tecnica;
- b. **n. 1 appendice motorizzata completa** proposta, conforme ai requisiti tecnici di base richiesti e la relativa documentazione/scheda tecnica;
- c. **rapporti di prova e/o certificati e/o dichiarazioni** in originale¹ di conformità riguardanti:
 - i requisiti di base della tabella "Dati Tecnici Livescanner" di cui al Capitolato Tecnico;
 - i requisiti di base della tabella "Caratteristiche SDK" di cui al Capitolato Tecnico;
 - i requisiti di base della tabella "Dati Tecnici Appendice Motorizzata" di cui al Capitolato Tecnico;
 - la piena compatibilità con il software "CDI Enanced+", già in uso presso i "Comandi FotoSegnalatori" (o una sua eventuale versione evolutiva in uso al momento della fornitura);
 - il possesso dei requisiti tecnici incrementali (criterio da 1 a 8), descritti nella tabella di cui al precedente paragrafo 1, non verificabili attraverso la semplice visione dei campioni di gara.

3. ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI

3.1 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

La Commissione Giudicatrice esprimerà il proprio giudizio sul pregio tecnico di ciascuna offerta attribuendo un punteggio di merito P_T (**Punteggio Tecnico**) pari alla somma del punteggio tecnico di ciascun **criterio *i*-esimo**:

¹ La documentazione tecnica, in caso di aggiudicazione e per quanto non espressamente previsto dal Capitolato Tecnico, costituirà riferimento per la conseguente fornitura. L'Amministrazione si riserva la facoltà di chiedere alla Società/R.T.I. di verificare le prove oggetto di dichiarazione. In tale caso la Società/R.T.I. sarà tenuta a ripetere, a proprie spese e presso i propri laboratori, le prove indicate dall'Amministrazione, consentendo a quest'ultima di assistere alle attività. In caso di difformità tra i dati dichiarati e quelli ottenuti in sede di verifica, saranno ritenuti prevalenti questi ultimi. Qualora dalle verifiche disposte dall'Amministrazione emergano valori inferiori ai minimi previsti, la ditta offerente sarà esclusa dal prosieguo della gara.

$$P_T = \sum_i P_i$$

Il punteggio tecnico di ciascun criterio *i*-esimo è valutato secondo parametri di seguito indicati.

Criterio n.	Descrizione	Tipologia del criterio	Punteggio massimo
1	Fornitura di un case per il trasporto del "livescanner" tipo trolley	Quantitativo	10
2	Eliminazione dell'alone dovuto alle impronte umide durante l'acquisizione	Quantitativo	10
3	Acquisizione laminata su tutta l'area del prisma anteriore	Quantitativo	10
4	Miglioramento automatico delle immagini a basso contrasto dovute a condizioni di pelle secca	Quantitativo	10
5	Verifica sulla base della zona interdigitale se entrambe le immagini delle metà dei palmi provengono dalla stessa mano	Quantitativo	10
6	Verifica della segmentazione e della sequenza nei casi in cui si acquisisce il palmo superiore al posto delle quattro dita piane	Quantitativo	9
7	Gestione del movimento alza/abbassa del piano motorizzato dell'appendice anche direttamente da PC, oltre che attraverso due pulsanti fisici	Quantitativo	12
8*	Estensione servizi di garanzia, assistenza tecnica e di aggiornamento	Quantitativo	9
TOTALE			80

*Assegnazione punteggi del criterio n. 8. Estensione servizi di garanzia, assistenza tecnica e di aggiornamento, oltre i 730 giorni di base previsti dal capitolato tecnico (massimo 9 punti). Il punteggio sarà assegnato secondo la seguente tabella.

Estensione (E)	Punteggio
E = ulteriori 365 giorni solari	3
E= ulteriori 730 giorni solari	6
E ≥ ulteriori 1095 giorni solari	9

3.2 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

La valutazione economica sarà espressa attraverso un punteggio P_E (*Punteggio Economico*) calcolato sulla base del ribasso praticato rispetto al prezzo posto a base di gara, utilizzando la formula di seguito riportata:

$$P_E(a) = W_E * V_{(a)}$$

ove:

- $P_{E(a)}$ = punteggio economico attribuito all'offerta in esame (a);
- W_E = punteggio massimo attribuito al criterio ribasso (20 punti);
- $V_{(a)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta in esame (a) rispetto al criterio ribasso, variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno).

Il valore $V_{(a)}$ sarà determinato, per ognuna delle offerte in esame, secondo la seguente formula:

$$V_{(a)} = R_{(a)} \div R_{(max)}$$

ove:

- $R_{(a)}$ = *ribasso* offerto dal concorrente in esame (a);
- $R_{(max)}$ = massimo ribasso offerto.

4. DESTINAZIONE FINALE DEI CAMPIONI

I campioni presentati per la partecipazione alla gara saranno custoditi presso i locali dell'Ufficio Armamenti, Equipaggiamenti Speciali e materiali per la Telematica per il periodo di **1 (uno) anno** a decorrere dalla data di aggiudicazione della procedura concorsuale. Trascorso tale termine le ditte interessate potranno richiederne, entro 30 giorni solari, la restituzione. In assenza di istanze, l'Ufficio procederà allo smaltimento dei manufatti in esame o, in alternativa, al prolungamento dei tempi di custodia.