



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO DI STAFF CAPITOLATI TECNICI VESTIARIO, EQUIPAGGIAMENTO E CASERMAGGIO

ALLEGATO

**DISCIPLINARE TECNICO
PER LA FORNITURA DI
MAGLIONI IGNIFUGHI
PER VV.F.
MEDIANTE PROCEDURA
DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE
PIU' VANTAGGIOSA**

Uff. equipaggiamento difesa
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO,
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

PREMESSA

Il seguente disciplinare tecnico vale quale indicazione di gara per la fornitura di maglioni ignifughi per Vigili del Fuoco, di cui al capitolato tecnico n. 230P, edizione dicembre 2015, mediante procedura dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto previsto dal D. L.vo n. 163/2006 e s.m. e i..

CAPO I – OFFERTA TECNICA

Oltre alla documentazione espressamente richiesta dalla lettera di invito per la partecipazione alla gara, le ditte/R.T.I. dovranno presentare, pena esclusione dalla gara, con modalità stabilite dalla stessa lettera di invito, quanto riportato al Capo V – Campioni di prova – del Capitolato n. 230P, edizione dicembre 2015, di cui in premessa:

n. 4 campioni di maglione ignifugo, recanti specifico contrassegno, di cui:

- n. 1 taglia I/S;
- n. 1 taglia II/M;
- n. 1 taglia III/L;
- n. 1 taglia III/L dopo 30 lavaggi a 40°C in lavatrice metodo UNI EN ISO 6330/12 4N con un unico asciugamento finale C (in piano), il maglione ignifugo sottoposto ai lavaggi dovrà essere identificato in maniera univoca dal laboratorio che ha eseguito le prove di lavaggio e la valutazione finale.

Campionatura delle seguenti materie prime:

- m 3 in continuo di tessuto a maglia prevalente;
- m 2 in continuo di tessuto per rinforzi;
- n. 2 fine rocca di filato per tessuto a maglia;
- tutti gli accessori utilizzati per la realizzazione dei manufatti.

Dovranno essere prodotti rapporti ufficiali di prova, in originale e con allegati i campioni di tessuto oggetto di prova, rilasciati da Centri/Enti/Organismi/Istituti Certificatori accreditati dall'ente Certificatore ACCREDIA, ovvero altro ente, anche straniero, firmatario degli accordi EA di mutuo riconoscimento, attestanti la conformità delle materie prime utilizzate ai requisiti minimi previsti dalle specifiche tecniche.

I rapporti ufficiali di prova dovranno essere riferiti ai requisiti del tessuto prevalente nella costruzione del maglione, emessi sulla base di referti analitici effettuati posteriormente alla data di trasmissione della lettera di invito, intestati alla ditta concorrente o, in caso di raggruppamento temporaneo di imprese, ad una delle ditte associate.

Si precisa che, le prove, dovranno essere eseguite con metodo di prova accreditato da parte di ACCREDIA (ad eccezione delle eventuali prove del comfort), fatta salva la materiale e comprovata impossibilità di esecuzione delle stesse imputabile a cause di oggettivo impedimento.

Le prime 7 prove **oggetto di valutazione tecnica** elencate al successivo paragrafo “Criterio di Aggiudicazione”, dovranno essere **obbligatoriamente** eseguite con metodo di prova accreditato da parte di laboratori accreditati ACCREDIA, a pena di esclusione.

L'esecuzione in regime di accreditamento delle prove oggetto di valutazione tecnico-economica, dovranno risultare da apposita attestazione dei laboratori che emetteranno i certificati. Inoltre, nei rapporti di prova, dovrà essere inequivocabilmente indicato se la singola prova è stata o meno eseguita con metodo accreditato.

Qualora i rapporti di prova in argomento siano rilasciati da ente di accreditamento firmatario degli accordi EA di mutuo riconoscimento siano emessi in lingua straniera, dovrà essere presente, unitamente alla documentazione in originale, anche la relativa traduzione con le medesime modalità disciplinate dal bando di gara.

Non saranno prese in esame caratteristiche tecniche descritte non supportate da idonea certificazione come sopra indicato e la mancata o incompleta presentazione di quanto sopra elencato, comporterà la non ammissione alla gara.

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche, sono attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio massimo (Pmax) indicato nel prospetto sinottico al valore migliore dal punto di vista prestazionale tra le Ditte concorrenti (Lmax) e 0 (zero) al valore corrispondente alla minima prestazione richiesta, interpolando linearmente per i valori intermedi offerti ad esclusione delle prove del comfort. Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova presentati dalle Ditte concorrenti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare tutte le prove merceologiche ritenute opportune presso i propri laboratori merceologici o laboratori accreditati con spese a carico della Ditta aggiudicataria.

Si precisa che, in sede di offerta, dovrà essere cura ed interesse della Ditta fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente paragrafo “Offerta Tecnica” nelle modalità di esecuzione indicate in sede di valutazione:

- verrà esclusa dalla gara la Ditta che non presenti i rapporti di prova eseguiti obbligatoriamente con metodo di prova accreditato ACCREDIA, inerenti anche ad un solo parametro ovvero che presenti rapporti di prova non corrispondenti alle metodiche richieste;
- verrà esclusa dalla gara la Ditta che riporti in offerta un dato che non raggiunga quelli minimi richiesti.

CAPO II – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta “economicamente più vantaggiosa” ai sensi del D. L.vo n. 163/2006 Parte II Titolo I Capo III Sez. V articoli

81 e seguenti. Questa sarà valutata, fra le offerte che risulteranno rispondenti al presente disciplinare, con l'attribuzione di un massimo di 1000 punti, in base agli elementi riportati di seguito:

a) OFFERTA ECONOMICA	punti 350
b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA	punti 600
c) CERTIFICAZIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001	punti 50

Il punteggio complessivo afferente a ciascuna offerta sarà ottenuto dalla somma dei punti relativi alle voci a), b) e c). Le somme dei punteggi ottenuti da ogni singola offerta saranno disposte in ordine decrescente per formare la graduatoria finale.

L'offerta "economicamente più vantaggiosa" sarà quindi individuata dalla somma punteggi più alta.

a) OFFERTA ECONOMICA: punti 350

Il valore migliore sarà individuato dal prezzo più basso; i punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula:

$$PPi = PP_{max} \times (P_{base} - P_i) / (P_{base} - P_{min})$$

dove:

PPi è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente i
PPmax è il punteggio massimo attribuibile all'offerta economica
Pbase è il prezzo posto a base di gara
Pi è il prezzo offerto dal concorrente i
Pmin è il prezzo minimo offerto

b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA: punti 600

Caratteristiche tecniche/prestazionali

Saranno prese in considerazione le seguenti caratteristiche afferenti le caratteristiche prestazionali dei componenti impiegati nei manufatti oggetto di gara riportate nell'elenco seguente:

Tessuto prevalente per maglione ignifugo da 0 a 600 punti

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	NORME COLLAUDO	PUNTEGGIO ATTRIBUIBILE	MODALITA' ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI MERITO (Px)
Presenza fibre sintetiche	≤ 40%	Reg. UE N 1007/'11	Da 0 a 150 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (V_r - L_i)}{(V_r - L_{min})}$
30 cicli di lavaggio a 40°C in continuo	degradazione finale ≥ 3/4 della scala dei grigi	UNI EN ISO 6330:12 4N C ECE UNI EN 20105 A02/'96	Da 0 a 100 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Resistenza termica Rct	≥ 0,050 m²K/W	UNI EN ISO 11092/'14	Da 0 a 50 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Resistenza al pilling	≥ 2 a 20.000 giri	UNI EN ISO 12945-1/'02 + EC 1-2004	Da 0 a 50 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Resistenza alla perforazione	N ≥ 400	UNI 5421/'83	Da 0 a 50 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Solidità del colore alla luce	≥ 4/5 della scala dei blu	UNI EN ISO 105 B02/'14	Da 0 a 50 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Solidità del colore al sudore	≥ 4 della scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E04/'13	Da 0 a 50 punti	$P_x = \frac{P_{max} \times (L_i - V_r)}{(L_{max} - V_r)}$
Prestazioni di comfort	- accettabile	In conformità a quanto indicato nel relativo capitolato a pag. 5	0 punti	
	- buono		50 punti	
	- ottimo		100 punti	

Legenda:

Px: Punteggio di merito;

Pmax: Punteggio massimo assegnato alla prova;

Li: Valore analitico riscontrato;

Vr: Valore di riferimento minimo o massimo previsto dalle condizioni tecniche;

Lmax/min: Valore analitico maggiore o minore riscontrato fra i concorrenti.

Il punteggio attribuibile al concorrente sarà assegnato con un valore numerico approssimato al secondo decimale (es. 0,01).

c) CERTIFICAZIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001: punti 50

Il possesso della certificazione ambientale in conformità con la norma UNI EN ISO 14001, rilasciata dall'ente autorizzato, comporterà l'attribuzione di 50 punti.

Il punteggio finale sarà determinato dalla Commissione eseguendo la somma algebrica dei punteggi relativi all'offerta economica, all'offerta tecnico-qualitativa e, infine, alla certificazione ambientale (a + b + c).

ESCLUSIONE DALLA GARA

L'esclusione dalla gara avrà luogo qualora venisse accertata la non rispondenza alle caratteristiche tecniche minime prescritte dal presente disciplinare e ai materiali in esso indicati.