



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

DISCIPLINARE TECNICO PER LA FORNITURA DEI NUOVI GUANTI DA INTERVENTO PER VIGILI DEL FUOCO SECONDO LA NORMA UNI EN 659/2008

IL DIRIGENTE
Di Carlo

PREMESSA

Il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ha già in uso guanti da intervento (DPI di III categoria) che rispondono ai requisiti richiesti. Il sopracitato capitolato vuole migliorare tali prestazioni, particolarmente riferite alla resistenza all'usura, alla protezione dal calore e con le possibili innovazioni sul piano della sicurezza e del confort e pure conformarsi alle versioni più recenti della normativa CE di settore.

A 0.0

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, per la successiva valutazione, a propria cura e spese e, a pena di esclusione dalla gara, nel quantitativo, con le modalità, entro i termini e presso la sede che verranno specificati nella lettera invito, l'offerta tecnica relativa al modello di guanto richiesto che dovrà essere costituita da n. 3 tre paia di guanti (destro e sinistro), rispettivamente di taglia "6", "7", "8", "9", "10", "11", per un totale di n. 18 paia di guanti, recanti specifico contrassegno, corredati dall'attestato CE di tipo, dai relativi rapporti di prova per l'ottenimento della certificazione e della Nota Informativa.

Campionatura delle seguenti materie prime:

- m 3 in continuo di tessuti costituenti il guanto da intervento
- tutti gli accessori utilizzati per la realizzazione dei manufatti.

Dovranno inoltre 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 o equivalente ente, anche straniero, firmatario degli accordi EA di mutuo riconoscimento, attestanti la conformità delle materie prime utilizzate ai requisiti minimi previsti dalle specifiche tecniche di cui al punto B del Capitolato Tecnico n.212P – Edizione febbraio 2019, in premessa.

B 0.0

CAPO II – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta "economicamente più vantaggiosa" ai sensi del D. L.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i., art. 95 comma 2 e 6. 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 300
b) OFFERTA TECNICO QUALITATIVA	punti 300
c) PRESTAZIONI MIGLIORATIVE	punti 300
d) SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA (Garanzia)	punti 50
e) CERTIFICAZIONI DI SISTEMA	punti 50

a) OFFERTA ECONOMICA: punti 300

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun concorrente sarà di 300 punti.
 All'offerta economica recante il prezzo più basso sarà attribuito il punteggio massimo (300 punti).
 Alle restanti offerte sarà applicato il punteggio risultante dalla seguente formula:
 $[P_{max} \bullet (V_{mig} / V_{off})]$ dove P_{max} è il massimo punteggio previsto (nella fattispecie 300), V_{mig} è il miglior valore tra le offerte (prezzo minore) e V_{off} è il valore dell'offerta in esame (prezzo di offerta).
 Il punteggio attribuibile al concorrente sarà assegnato con un valore numerico approssimato al primo decimale (es. 0,1).

b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA: punti 300

Saranno valutate le seguenti caratteristiche afferenti l'operatività ed il livello protettivo garantiti dallo specifico DPI, con il punteggio massimo loro associato:

CARATTERISTICA	CAPITOLATO (VALORE MINIMO)	PUNTEGGIO MAX
ABRASIONE	8.000 CICLI	50
CALORE CONVETTIVO PALMO	HTI24 = 80 sec.	50
CALORE CONVETTIVO DORSO	HTI24 = 120 sec.	100
CALORE RADIANTE	MEDIA DI 3 VALORI t24 = 80 sec.	100

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche sono attribuiti secondo la seguente formula:

$$P_i = P_{max} \times (V_i - V_{min}) / (V_{max\ off} - V_{min})$$

dove:

Pi è il punteggio attribuito al valore offerto dal concorrente i

Pmax è il punteggio massimo attribuibile da capitolato

Vi è il valore offerto dal concorrente i

Vmin è il valore minimo da capitolato

Vmax off è il valore massimo tra quelli offerti dai concorrenti

Per la prova di abrasione si richiede che, durante l'esecuzione dell'analisi, vengano effettuate ispezioni ogni 500 cicli e venga indicato come valore quello relativo al valore dell'ultima ispezione effettuata senza rotture.

Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova richiesti o quelli risultanti dalle analisi fatte eseguire dall'Amministrazione.

Per i calcoli dei punteggi, l'arrotondamento è fissato alla prima cifra decimale arrotondata per eccesso.

Si precisa che, in sede di offerta, dovrà essere cura ed interesse della Ditta fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente Capitolato tecnico in quanto, in sede di valutazione:

a) verrà applicato un punteggio pari a 0 per quei dati dai quali si evinca la conformità al dato di Capitolato tecnico ma dei quali non se ne deduca esattamente il valore (ad esempio, un valore di resistenza

all'abrasione dichiarato ~ 5000 cicli senza specificarne il valore esatto);

b) in caso di incongruenze tra il valore accertato dall'Amministrazione e quello che si ricava dai dati di laboratorio forniti dalla ditta sarà introdotto nei calcoli il valore che darà luogo al minor punteggio;

c) verrà esclusa dalla gara, invece, la Ditta che riporti in offerta un dato non conforme a quello previsto dal Capitolato tecnico, oppure che lo ometta del tutto o che non raggiunga, alla verifica dei valori, quelli minimi richiesti.

L'Amministrazione si riserva di utilizzare, come base per ulteriori gare di acquisto, a titolo completamente gratuito, il progetto esecutivo del guanto della ditta aggiudicataria, restando salvi eventuali diritti di brevetto - verso terzi - di cui lo stesso fosse coperto.

L'Amministrazione appaltante resta comunque indenne da ogni e qualsiasi responsabilità per privative industriali o brevetti di cui fossero coperti i guanti di campionatura o di fornitura nel loro complesso o i loro singoli elementi offerti, con espressa clausola che la ditta aggiudicataria riconosce di essere tenuta in proprio ed in maniera esclusiva verso gli eventuali aventi diritto a tale titolo. Qualora gli elementi componenti del guanto siano acquistati da terzi, la ditta aggiudicataria resta comunque responsabile della qualità e della

rispondenza alle specifiche richieste sia dei singoli elementi sia del guanto nel suo complesso.

Restano a carico della ditta aggiudicataria tutti gli oneri derivanti dalle clausole di garanzia.

c) PRESTAZIONI MIGLIORATIVE: punti 300

Sarà favorevolmente giudicata dalla commissione la presenza delle seguenti migliorie:

PRESTAZIONE MIGLIORATIVA	PUNTI
Presenza di uno strato interno al guanto che abbia una permeabilità all'aria	

secondo la norma UNI EN ISO 9237:1997 $\pm$ mm/s 3500, con trattamenti superficiali che favoriscono la dissipazione di calore e la conducibilità elettrica, raggiungendo caratteristiche di conducibilità termica in piano superiore a 0,80 W/mK (Norma di riferimento ISO 22007-2) e conducibilità elettrica in piano tale da esibire una resistività superficiale inferiore a 10^{-2} Ω /quadrato (norma per la misura JIS K 7194). Tali valori dovranno essere dimostrati tramite rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati.	150
Il raggiungimento del livello prestazionale 4 per la prova del calore per contatto secondo la norma UNI EN 702:1996	50

Dopo aver sottoposto a prova guanti con equiparabili valori di resistenza alla trasmissione di calore, ma con diversa caratteristica di flessibilità si è determinato che, per un apprezzabile miglioramento della flessibilità stessa delle dita di guanti per Vigili del Fuoco progettati e costruiti con struttura multistrato, il valore di forza applicabile per far ruotare la leva di 30° debba essere non superiore a 20 N su tutte le misure.

EN 16027:2011 4.4 Rigidezza			PUNTI
Taglia del guanto	< 7	$\geq$ 7	
x ₄	40 $\pm$ 0,2 mm	50 $\pm$ 0,2 mm	
peso barra di trattenuta	6 $\pm$ 0,1 kg	8 $\pm$ 0,1 kg	
massima forza a 30° *	20 N	20 N	

* guanto posizionato con dorso rivolto verso il supporto del palmo.

d) SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA (garanzia): punti 50

Sarà attribuito un punteggio aggiuntivo di 25 punti ogni 12 mesi fino a un massimo di 50 punti, per garanzia prestata, protratta oltre i 24 mesi di legge, sui difetti di fabbricazione e delle materie prime salvo deterioramento causato da improprio utilizzo.

Allo scopo la ditta dovrà chiaramente indicare i mesi di garanzia complessivi offerti.

La garanzia decorre dalla data di consegna dei manufatti presso il magazzino centrale (o altra sede se tempestivamente indicata) dopo il favorevole collaudo.

e) CERTIFICAZIONI DI SISTEMA: punti 50

Sarà favorevolmente giudicata dalla commissione la presenza delle seguenti certificazioni aggiuntive:

CERTIFICAZIONE	PUNTI
UNI EN ISO 14001:2015: “Sistema di gestione ambientale. Requisiti e guida per l’uso”.	50