



# *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**

**PROPOSTA DI  
DISCIPLINARE TECNICO  
PER LA FORNITURA DI  
BORSE-TROLLEY ZAINABILI PER IL  
PERSONALE OPERATIVO VV.F.**

## **PREMESSA**

Il seguente disciplinare tecnico vale quale indicazione di gara per la fornitura di borse-trolley zainabili per Vigili del Fuoco, di cui al capitolato tecnico n. 043U edizione luglio 2017, mediante procedura dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto previsto dal D. L.vo n. 50 del 18 aprile 2016 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, per la successiva valutazione, a propria cura e spese, entro i termini e presso la sede specificata nella stessa lettera, l'offerta tecnica relativa alla borsa-trolley zainabile proposta.

L'offerta tecnica dovrà essere costituita da:

**1) RELAZIONE DESCRITTIVA:** una particolareggiata relazione descrittiva del manufatto offerto contenente le indicazioni sulle caratteristiche tecniche, merceologiche, estetiche e funzionali redatta in lingua italiana e firmata dal legale rappresentante.

**2) CAMPIONI DI PROVA:** n. 8 borse-trolley zainabili complete di tutti gli accessori e realizzate esattamente così come descritto nel capitolato n. 043U edizione luglio 2017, posto a base della procedura di gara.

**3) CAMPIONATURA DELLE SEGUENTI MATERIE PRIME:**

- N. 2 (due) metri di tessuto poliammidico esterno;
- N. 2 (due) metri di tessuto utilizzato per fodera interna;
- N. 3 (tre) metri di nastro altezza mm 30;
- N. 1 (uno) metro di cerniera idrorepellente da mm 10, completa di cursore;
- N. 1 (uno) metro di cerniera idrorepellente da mm 8, completa di cursore;
- N. 1 (uno) cerniera da mm 10 in plastica, misura fissa, completa di cursore;
- N. 20 (venti) bottoni K come da capitolato completi;
- N. 2 (due) metri di banda in plastica retroriflettente;
- N. 4 (quattro) ruote;

**4) RAPPORTI DI PROVA:** dovranno essere prodotti i rapporti ufficiali delle analisi merceologiche in originale, relativi alle prove delle caratteristiche specificate al CAPO II del Capitolato tecnico. Detti rapporti di prova dovranno essere rilasciati da Centri/Enti/Organismi/Istituti Certificatori accreditati dall'ente Certificatore ACCREDIA, ovvero da 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.

## **CAPO II – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta "economicamente più vantaggiosa" ai sensi dell'art. 95 del D. L.vo 18 aprile 2016 n. 50 e s.m. e i. 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                               | <b>punti 300</b> |
| b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA                     | <b>punti 580</b> |
| c) ESTENSIONE DELLA GARANZIA                       | <b>punti 60</b>  |
| d) ASSICURAZIONE DI FORNITURA<br>PARTI DI RICAMBIO | <b>punti 60</b>  |

### **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:

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

dove:

$PP_i$  è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente  $i$

$PP_{max}$  è il punteggio massimo attribuibile all'offerta economica

$P_{base}$  è il prezzo posto a base di gara

$P_i$  è il prezzo offerto dal concorrente  $i$

$P_{min}$  è il prezzo minimo offerto.

Il punteggio attribuibile al concorrente sarà assegnato con un valore numerico approssimato al primo decimale (es. 0,1).

### **b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA: punti 580**

Saranno valutate le sole "caratteristiche tecniche" ritenute discriminanti. I restanti requisiti prestazionali previsti dal Capitolato non concorreranno alla presente valutazione ma dovranno essere comunque assicurati come indicato nel suddetto documento.

Si ribadisce che le sottoelencate prove, oggetto di valutazione tecnico-economica, dovranno essere eseguite, a pena di esclusione, con metodo di prova accreditato da parte di ACCREDIA.

I risultati analitici delle prove saranno vagliati dalla commissione preposta alla valutazione delle offerte per la successiva redazione di una graduatoria e conseguente attribuzione del punteggio di merito sulla scorta delle modalità di applicazione dei punteggi successivamente indicati:

<b>TESSUTO ESTERNO</b>				
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE MINIMO</b>	<b>VALORE MASSIMO PREMIATO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Resistenza alla trazione - ordito	UNI EN ISO 13934-1/°13	1.300 N	1.650 N	40
Resistenza alla trazione - trama	UNI EN ISO 13934-1/°13	1.100 N	1.400 N	40
Resistenza alla lacerazione - ordito	UNI EN ISO 13937-4/°02	130 N	145N	35
Resistenza alla lacerazione - trama	UNI EN ISO 13937-4/°02	120 N	140N	35
Solidità alla luce artificiale (xeno)	UNI EN ISO 105-B02/°14	4	8	25
Solidità del colore allo sfregamento a secco - trama	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a secco - ordito	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a umido - trama	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a umido - ordito	ISO 105-X12/°16	4	5	20

<b>TESSUTO PER FODERA</b>				
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE MINIMO</b>	<b>VALORE MASSIMO PREMIATO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Resistenza alla trazione - ordito	UNI EN ISO 13934-1/°13	1.200 N	1.400 N	40
Resistenza alla trazione - trama	UNI EN ISO 13934-1/°13	800 N	1.100 N	40
Resistenza alla lacerazione - ordito	UNI EN ISO 13937-4/°02	90 N	100N	35
Resistenza alla lacerazione - trama	UNI EN ISO 13937-4/°02	75 N	85N	35
Solidità alla luce artificiale (xeno)	UNI EN ISO 105-B02/°14	4	8	25

Solidità del colore allo sfregamento a secco - trama	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a secco - ordito	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a umido - trama	ISO 105-X12/°16	4	5	20
Solidità del colore allo sfregamento a umido - ordito	ISO 105-X12/°16	4	5	20

<b>NASTRO DA 38 mm</b>				
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE MINIMO</b>	<b>VALORE MASSIMO PREMIATO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Resistenza alla trazione - ordito	UNI EN ISO 13934-1/°13	3.300 N	4.000 N	30

<b>CERNIERA 10 IMPERMEABILE LUCCHETTABILE</b>				
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE MINIMO</b>	<b>VALORE MASSIMO PREMIATO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Resistenza alla trazione trasversale/laterale	NF G 91-005/°84 parte 4.2	600 N	850 N	20

<b>CERNIERA 10 IN MATERIALE PLASTICO</b>				
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE MINIMO</b>	<b>VALORE MASSIMO PREMIATO</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Resistenza alla trazione trasversale/laterale	NF G 91-005/°84 parte 4.2	600 N	750 N	20

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche, sono attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio max al valore massimo premiato previsto per ogni caratteristica e zero “al valore minimo di capitolato”, interpolando linearmente per i valori intermedi offerti.

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.

**c) ESTENSIONE DELLA GARANZIA:**

**punti 60**

La ditta potrà decidere di estendere la garanzia sui manufatti oggetto della gara oltre il periodo di legge di anni 2 (due).

Una dichiarazione in tal senso, dovrà essere allegata ai rapporti di prova allegati all'offerta firmata dal legale rappresentante in originale.

Sarà attribuito un punteggio di 20 punti per ogni anno supplementare offerto fino ad un massimo di 60 punti. Quindi per una garanzia di anni 3 (tre) saranno attribuiti 20 (venti) punti, per una garanzia di anni 4 (quattro) saranno attribuiti 40 (quaranta) e per una garanzia di 5 (cinque) o più anni saranno attribuiti 60 (sessanta) punti.

**d) ASSICURAZIONE DI FORNITURA DELLE PARTI DI RICAMBIO:**

**punti 60**

La ditta potrà decidere di fornire all'Amministrazione la garanzia di disponibilità di parti di ricambio per un periodo variabile dai tre agli otto anni calcolati dalla consegna dei manufatti.

Una dichiarazione in tal senso dovrà essere allegata ai rapporti di prova allegati all'offerta firmata dal legale rappresentante in originale.

Sarà attribuito un punteggio di 10 (dieci) punti per ogni anno supplementare offerto, fino ad un massimo di 60 punti. Quindi, per una garanzia di 3 (tre) anni saranno attribuiti 10 (dieci) punti, per una garanzia di 4 (quattro) anni saranno attribuiti 20 (venti) punti e per una garanzia di 5 (cinque) anni saranno attribuiti 30 (trenta) punti fino ad arrivare ad una garanzia di 8 (otto) anni o più, alla quale saranno attribuiti 60 (sessanta) punti.

**Il punteggio finale sarà determinato dalla Commissione eseguendo la somma algebrica dei punteggi relativi all'offerta economica, all'offerta tecnico-qualitativa, alla estensione della garanzia e all'assicurazione di fornitura delle parti di ricambio (a + b + c + d).**

**CAPO III – PRECISAZIONI**

I rapporti ufficiali di prova dovranno essere riferiti ai requisiti di tutti i tessuti costituenti la borsa-zainabile, 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.

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 ma 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-qualitative, sono attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio massimo (Pmax), indicato nel prospetto sinottico, al valore massimo premiato e 0 (zero) al valore corrispondente alla minima prestazione richiesta, interpolando linearmente per i valori intermedi offerti.

Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati di offerta e/o alle prove fatte eseguire eventualmente dalla commissione di valutazione presso un laboratorio di un organismo di controllo notificato CE, scelto ad insindacabile giudizio dalla commissione precedentemente citata.

Si precisa che, in sede di offerta, dovrà essere cura ed interesse della Ditta fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente paragrafo “Offerta Tecnico-qualitativa” nelle modalità di esecuzione indicate in sede di valutazione, nonché la specifica documentazione relativa ai punti c) e d) del “Capo II – Criterio di aggiudicazione” del presente Disciplinare:

- **verrà esclusa dalla gara la Ditta che riporti in offerta un dato che non raggiunga quelli minimi richiesti.**

## **CAPO IV - ESCLUSIONE DALLA GARA**

L'esclusione dalla gara avrà luogo qualora venisse accertata la non rispondenza alle caratteristiche tecniche minime prescritte dal capitolato di riferimento ed ai materiali in esso indicati.