

CRITERI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA – LOTTO 4

Gli Operatori economici, a pena di esclusione dalla gara, dovranno presentare, **per il materiale costituente il lotto** (SCARPE BASSE) e con le modalità specificate dal Disciplinare di gara, *l'Offerta tecnica* composta da una “*relazione di offerta tecnica*” e dai “*rapporti ufficiali di prova/referti analitici*”, come meglio specificato nei successivi paragrafi I e II.

I. ST 1409/UI-VEST- SCARPE BASSE IN PELLE DI VITELLO MODELLO 2011 (COLORE MARRONE SCURO)

1. GENERALITA'

L'Operatore Economico dovrà caricare a sistema, con le modalità previste al para 15 del Disciplinare di Gara, a pena di esclusione, i seguenti documenti relativi all'offerta tecnica:

- “**Relazione di Offerta tecnica**” consistente in una autocertificazione di piena conformità delle caratteristiche tecniche del manufatto offerto in gara alle S.T. di riferimento, relativa a tutti i particolari di lavorazione e di confezione ed alle prestazioni dei tessuti e di tutte le altre materie prime ed accessori impiegati per la realizzazione del manufatto;
- “**Rapporti ufficiali di prova/Referti analitici**”, afferenti esclusivamente le prove oggetto di valutazione tecnica elencate al successivo paragrafo I.2., che dovranno essere obbligatoriamente eseguite con metodo di prova accreditato (in conformità alle norme UNI EN ISO in vigore) da parte di laboratori accreditati dall'Ente Certificatore ACCREDIA, a pena di esclusione, ovvero altro ente in mutuo riconoscimento, da cui risultino i valori utili all'attribuzione del punteggio per le migliorie apportate. I suddetti *Rapporti ufficiali di prova/Referti analitici* dovranno obbligatoriamente riportare una data compresa nel lasso di tempo che intercorre tra la pubblicazione del bando di gara sulla GUUE e la scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

La mancata o incompleta presentazione di quanto sopra elencato comporterà la non ammissione alla gara.

2. ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TECNICO

(Peso attribuito all'offerta tecnico-qualitativa del materiale in esame nell'ambito del lotto

Pz₁: 82/100)

Saranno presi in considerazione i seguenti parametri afferenti le caratteristiche prestazionali degli:

ELEMENTI IN PELLE DI VITELLO AL CROMO DI COLORE MARRONE SCURO PER TOMAIA				
REQUISITI	VALORI DI RIFERIMENTO MINIMI (V _{min})	NORME DI COLLAUDO	PUNTEGGI O VALORE MASSIMO (P _{max})	MODALITÀ ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI MERITO (P _t)
Carico di strappo	≥ 50 N	UNI EN ISO 3377-2	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Resistenza alla trazione	≥ 10 N/mm ²	UNI EN ISO 3376	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Permeabilità al vapore d'acqua	≥ 1,5 mg/cm ² ·h	UNI EN ISO 14268	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$

Solidità del colore allo strofinio (lato fiore) ad umido dopo 20 oscillazioni (feltrino umido)	≥ grado 3 della scala dei grigi	UNI EN ISO 11640 Carico del maglio 1.000 g; tensione del provino 10% (nessuna rottura superficiale)	10	3 = 0 3/4 = 2 4 = 5 4/5 = 8 5 = 10
TOTALE			40	
ELEMENTI SUOLA IN CUOIO				
REQUISITI	VALORI DI RIFERIMENTO MINIMI (V_{min})	NORME DI COLLAUDO	PUNTEGGIO VALORE MASSIMO (P_{max})	MODALITÀ ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI MERITO (Pt_n)
Resistenza alla trazione	≥ 20 N/mm ²	UNI EN ISO 3376	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Resistenza all'abrasione (I)	≤ 350 mm ³	UNI EN 12770	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_{min} - V_r)}{(V_{min} - V_{max})}$
Determinazione della resistenza all'acqua dei cuoi pesanti: (dopo 60 min dall'avvio della prova) (I):	Assorbimento d'acqua: ≤ 20 %	UNI EN ISO 5404	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_{min} - V_r)}{(V_{min} - V_{max})}$
TOTALE			30	
TOTALE QUALITA' OFFERTA TECNICA (Pt_t)			70	

Legenda:

- Pt_n:** Punteggio di merito relativo alla prova (n);
P_{max}: Punteggio massimo assegnato alla prova (n);
V_r: Valore analitico riscontrato per il concorrente;
V_{min}: Valore di riferimento minimo previsto dalle Specifiche Tecniche;
V_{max}: Valore analitico migliore riscontrato fra i concorrenti per la prova (n).

(I) La formula della seguente prova si differenzia in quanto il valore analitico migliore corrisponde al valore più basso.

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

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche saranno attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio massimo (P_{max}) al valore migliore dal punto di vista prestazionale tra le Ditte concorrenti (V_{max}) e 0 al valore corrispondente alla minima prestazione richiesta, interpolando linearmente per i valori intermedi offerti.

Il punteggio tecnico totale del manufatto sarà dato dalla somma algebrica dei singoli punteggi tecnici che ogni operatore avrà ottenuto in ciascuna prova.

Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova presentati dalle Ditte concorrenti.

II. ST 1441/UI-VEST - SCARPE IN PELLE A MEZZO TACCO PER IL PERSONALE MILITARE FEMMINILE – MODELLO 2015 (COLORE MARRONE TESTA DI MORO)

1. GENERALITA'

L'Operatore Economico dovrà caricare a sistema, con le modalità previste al para 15 del Disciplinare di Gara, a pena di esclusione, i seguenti documenti relativi all'offerta tecnica:

- **“Relazione di Offerta tecnica”** consistente in una autocertificazione di piena conformità delle caratteristiche tecniche del manufatto offerto in gara alle S.T. di riferimento, relativa a tutti i particolari di lavorazione e di confezione ed alle prestazioni dei tessuti e di tutte le altre materie prime ed accessori impiegati per la realizzazione del manufatto;
- **“Rapporti ufficiali di prova/Referti analitici”**, afferenti esclusivamente le prove oggetto di valutazione tecnica elencate al successivo paragrafo II.2., che dovranno essere obbligatoriamente eseguite con metodo di prova accreditato (in conformità alle norme UNI EN ISO in vigore) da parte di laboratori accreditati dall'Ente Certificatore ACCREDIA, a pena di esclusione, ovvero altro ente in mutuo riconoscimento, da cui risultino i valori utili all'attribuzione del punteggio per le migliorie apportate. I suddetti *Rapporti ufficiali di prova/Referti analitici* dovranno obbligatoriamente riportare una data compresa nel lasso di tempo che intercorre tra la pubblicazione del bando di gara sulla GUUE e la scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

La mancata o incompleta presentazione di quanto sopra elencato comporterà la non ammissione alla gara.

2. ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TECNICO

(Peso attribuito all'offerta tecnico-qualitativa del materiale in esame nell'ambito del lotto

Pz: 18/100)

Saranno presi in considerazione i seguenti parametri afferenti le caratteristiche prestazionali degli:

ELEMENTI IN PELLE DI VITELLO AL CROMO DI COLORE MARRONE TESTA DI MORO PER TOMAIA				
REQUISITI	VALORI DI RIFERIMENTO MINIMI (V _{min})	NORME DI COLLAUDO	PUNTEGGIO VALORE MASSIMO (P _{max})	MODALITÀ ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI MERITO (P _t)
Carico di strappo	≥ 50 N	UNI EN ISO 3377-2	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Resistenza alla trazione	≥ 10 N/mm ²	UNI EN ISO 3376	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Permeabilità al vapore d'acqua	≥ 1,5 mg/(cm ² ·h)	UNI EN ISO 14268	10	$P_t(n) = P_{max} \cdot \frac{(V_r - V_{min})}{(V_{max} - V_{min})}$
Solidità del colore allo strofinio (lato fiore) ad umido dopo 20 oscillazioni (feltrino umido)	≥ grado 3 della scala dei grigi	UNI EN ISO 11640 Carico del maglio 1.000 g; tensione del provino 10% (nessuna rottura superficiale)	10	3 = 0 3/4 = 2 4 = 5 4/5 = 8 5 = 10
TOTALE			40	

ELEMENTI CUOIO CONCIATO AL VEGETALE PER SUOLA				
REQUISITI	VALORI DI RIFERIMENTO MINIMI (V _{min})	NORME DI COLLAUDO	PUNTEGGIO VALORE MASSIMO (P _{max})	MODALITÀ ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI MERITO (Pt _n)
Resistenza alla trazione	≥ 10 N/mm ²	UNI EN ISO 3376	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(Vr - Vmin)}{(Vmax - Vmin)}$
Resistenza all'abrasione (I)	≤ 350 mm ³	UNI EN 12770	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(Vmin - Vr)}{(Vmin - Vmax)}$
Determinazione della resistenza all'acqua dei cuoi pesanti: (dopo 60 min dall'avvio della prova) (I):	Assorbimento d'acqua: ≤ 20 %	UNI EN ISO 5404	10	$Pt(n) = P_{max} \cdot \frac{(Vmin - Vr)}{(Vmin - Vmax)}$
TOTALE			30	
TOTALE QUALITA' OFFERTA TECNICA (Pt₂)			70	

Legenda:

- Pt_n*: Punteggio di merito relativo alla prova (n);
P_{max}: Punteggio massimo assegnato alla prova (n);
V_r: Valore analitico riscontrato per il concorrente;
V_{min}: Valore di riferimento minimo previsto dalle Specifiche Tecniche;
V_{max}: Valore analitico migliore riscontrato fra i concorrenti per la prova (n).

(I) La formula della seguente prova si differenzia in quanto il valore analitico migliore corrisponde al valore più basso.

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

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche saranno attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio massimo (P_{max}) al valore migliore dal punto di vista prestazionale tra le Ditte concorrenti (V_{max}) e 0 al valore corrispondente alla minima prestazione richiesta, interpolando linearmente per i valori intermedi offerti.

Il punteggio tecnico totale del manufatto sarà dato dalla somma algebrica dei singoli punteggi tecnici che ogni operatore avrà ottenuto in ciascuna prova.

Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova presentati dalle Ditte concorrenti.

III. CRITERIO DI VALUTAZIONE TECNICA DEL LOTTO

Per i valori da introdurre nel calcolo, si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova presentati dalle Ditte concorrenti. Si precisa che, in sede di offerta, dovrà essere cura ed interesse della Ditta fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente allegato "Criteri Valutazione Offerta Tecnica" nelle modalità di esecuzione indicate in quanto, 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, alla verifica dei valori, quelli minimi richiesti;**

IV ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO RELATIVO AL LOTTO 4

Il punteggio finale complessivo ponderato scaturirà dall'applicazione della seguente formula:

$$\text{Punteggio finale complessivo offerta} = \sum \left[\frac{(\text{Pt} * \text{Pz})^{1...n}}{100} \right]$$

Legenda:

$Pt^{1...n}$: Punteggio offerta tecnico-qualitativa determinato per ogni materiale previsto nell'ambito del lotto;

$Pz^{1...n}$: Peso per ogni materiale previsto nell'ambito del lotto;

In sostanza, il punteggio tecnico totale del manufatto/materiale oggetto del lotto sarà dato dalla somma algebrica dei singoli punteggi tecnici che ogni O.E. avrà ottenuto in ciascuna prova. In particolare, nei lotti con un solo manufatto il punteggio tecnico totale corrisponderà a quello ottenuto per il singolo manufatto (somma algebrica dei punteggi tecnici per le diverse prove) mentre, nei lotti con più manufatti, il punteggio tecnico totale sarà ottenuto dalla somma dei punteggi tecnici dei singoli manufatti/materiali ponderati in base al peso economico degli stessi sul valore totale del lotto (la ponderazione, conosciuta dall'O.E. sin dall'inizio, avverrà sulla base dell'incidenza del valore dei manufatti da acquistare sul lotto di appartenenza).

Esempio: Ipotizziamo che, a seguito della valutazione dell'offerta della Ditta Y sotto il profilo tecnico qualitativo siano scaturiti i seguenti punteggi per ogni tipologia di materiale:

Materiale	Punteggio offerta tecnico-qualitativo	Peso	Punteggio ponderato
Scarpe basse in pelle di vitello mod. 2011 (Pt_1)	45	82/100	36,90
Scarpe in pelle a mezzo tacco per il personale femminile mod. 2015 (Pt_2)	50	18/100	9,00
Totale		100/100	45,90

Il punteggio finale complessivo attribuito all'offerta sarà il risultato dell'applicazione della suddetta formula:

$$\text{Punteggio finale complessivo offerta tecnica} = \frac{(45*82) + (50*18)}{100} = \frac{4.590}{100} = \mathbf{45,90}$$