



# Ministero dell'Interno

## DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE

UFFICIO ATTIVITA' CONTRATTUALI PER IL VESTIARIO, L'EQUIPAGGIAMENTO E L'ARMAMENTO  
DELLA POLIZIA DI STATO

Pec: [dipps.dircentrteclog.equipaggiamento@pecps.interno.it](mailto:dipps.dircentrteclog.equipaggiamento@pecps.interno.it) - e-mail: [dirarea5.dcstlgp@interno.it](mailto:dirarea5.dcstlgp@interno.it)

N.600.C. EQ. C. FL 370

Roma, 05 agosto 2015

OGGETTO: Procedura ristretta campionata, in ambito UE/WTO, per la fornitura di manufatti di vestiario ed equipaggiamento, occorrenti per le esigenze del personale della Polizia di Stato.

### QUESITO/RISPOSTA

Lotto n. 2 n. 9.000 maglie polo a manica lunga per divisa operativa.

In relazione alla richiesta di chiarimenti di una Società, relativa al lotto n. 2, circa il profilo riflettente color cremisi della *Maglia polo a maniche lunghe per divisa operativa ( di base )*, " V-MaP\_ob15 ", si conferma il requisito di 10 cd/ (lux m<sup>2</sup>) previsto sul tal quale anche dopo 10 cicli di lavaggio come riportato nella colonna *NORME DI RIFERIMENTO* delle specifiche tecniche al paragrafo 3.3: UNI EN ISO 6330:2012 ( lav. A1, met. 6N, det. ECE, 10 lavaggi, asc. C ).

### QUESITO

Lotto n. 3 n. 4.500 maglioni blu per divisa operativa.

Relativamente al lotto n. 3 della gara in oggetto e più precisamente alle specifiche tecniche "V-MaB\_ob15" per Maglione di colore blu per divisa operativa vorremmo porre i seguenti quesiti:

- al capo 3 "Requisiti tecnici minimi delle materie prime e degli accessori" – paragrafo 3.1 "Tessuto per la realizzazione del maglione" delle Specifiche Tecniche suddetta viene prescritto un valore minimo pari a 0,20 m<sup>2</sup> KW per la resistenza termica RCT.  
Ci chiediamo se non si tratti di un errore dovuto ad una svista occorsa durante la compilazione del Capitolato Tecnico e se nelle intenzioni di Codesta Spett.le Amministrazione non vi fosse la volontà di richiedere un requisito minimo corrispondente ad un valore RCT pari a 0,020 m<sup>2</sup> KW;
- al capo 6 "Calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa" la valutazione del parametro prestazionale P<sub>2</sub> si riferisce alla solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale a 40°C dopo 20 cicli di lavaggio, con riferimento al paragrafo 3.1; tuttavia nella scheda tecnica del paragrafo 3.1, in corrispondenza della stessa voce sono indicati i requisiti tecnici minimi, ma non vi è prescrizione del numero di cicli di lavaggio.  
Riteniamo pertanto che il requisito di solidità della tinta al lavaggio domestico e commerciale a 40°C debba essere soddisfatto sul tal quale e ve ne chiediamo conferma;
- al capo 6 "Calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa" la valutazione del parametro prestazionale P<sub>3</sub> si riferisce alla tendenza alla formazione di pelosità superficiale e di palline (pilling) dopo 20 lavaggi a 40°C del tessuto contro se stesso, con riferimento al paragrafo 3.1 e viene attribuito un valore pari a 0,3 del coefficiente V(a) nel caso in cui il parametro P<sub>3</sub> sia maggiore di 4 (e non superiore a 4/5); tuttavia nella scheda tecnica del paragrafo 3.1, in corrispondenza della voce relativa al pilling, il requisito minimo prescritto è pari al grado 3, per cui ci chiediamo se il range del parametro P<sub>3</sub> per il quale si potrà ottenere V(a)=0,3 abbia come limite inferiore il valore 3 (in accordo con la scheda tecnica del paragrafo 3.1) o il valore 4 (in accordo con quanto indicato al capo 6);

- sempre in riferimento alla scheda tecnica del paragrafo 3.1, a riguardo del requisito relativo alla tendenza alla formazione di pelosità superficiale e di palline, riteniamo vi sia discordanza tra quanto indicato nella colonna relativa ai requisiti tecnici prescritti e quanto riportato nella colonna relativa alle norme di riferimento; nella fattispecie nella colonna relativa ai requisiti tecnici viene richiesto di valutare la tendenza al pilling "del tessuto contro se stesso", valutazione ottenibile mediante la prova del pilling col metodo Martindale secondo la norma UNI EN ISO 12945-2:2002; diversamente nella colonna relativa alle norme di riferimento, viene citata la norma UNI EN ISO 12946-1:2002, che invece si riferisce al metodo del pilling box, così come la richiesta relativa alle 20.000 rivoluzioni.  
Sulla base delle valutazioni fatte, e in relazione alla tipologia di indumento (maglione in lana), riteniamo sia opportuno il ricorso al metodo del pilling box e ve ne chiediamo conferma;
- al capo 8 "Calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa" la valutazione del parametro prestazionale P<sub>4</sub> si riferisce alla durata dell'indumento a 40°C dopo 30 lavaggi, con riferimento al paragrafo 3.1; tuttavia nella scheda tecnica del paragrafo 3.1, in corrispondenza della stessa voce è indicata la norma di riferimento con la precisazione che la valutazione deve essere eseguita su 20 lavaggi (anziché 30), per cui siamo a richiedere a codesta Spett.le Amministrazione quale numero di lavaggi debba essere preso in considerazione. Riteniamo comunque che nelle intenzioni di codesta Spett.le Amministrazione vi fosse la volontà di riferirsi ad un numero di lavaggi pari a 20, anche in considerazione del fatto che tutte le altre prove richieste nelle Specifiche Tecniche di che trattasi prevedono 20 cicli di lavaggio.

## RISPOSTA

Nelle Specifiche Tecniche del lotto n. 3, si rilevano i seguenti refusi di trascrizione relativi a:

1. Resistenza termica ( RTC ), il valore corretto è:  $RCT \geq 0.020 \text{ m}^2\text{K/W}$ .
2. Parametro prestazionale P<sub>3</sub> ( tendenza alla formazione di pelosità superficiali e di palline ( pilling ) ): il range di P<sub>3</sub> per il quale si può ottenere  $V(a)=0.3$  ha come limite inferiore il valore 3 e come limite superiore un valore non superiore a 4/5.
3. "Normativa del pilling": si conferma la norma di riferimento UNI EN ISO 12945-1:2002 ( 20.000 rivoluzioni ) relativa al metodo del pilling box.
4. Parametro prestazionale P<sub>4</sub> ( durabilità dell'indumento ): si conferma, come previsto al paragrafo 3.1, un numero di lavaggi pari a 20 anziché a 30.
5. Parametro prestazionale P<sub>2</sub> ( solidità al lavaggio domestico e commerciale ): tale parametro dovrà essere valutato come riportato nella scheda tecnica al paragrafo 3.1..