

AGENZIA INDUSTRIE DIFESA

STABILIMENTO MILITARE SPOLETTE – TORRE ANNUNZIATA (NA)

C.P.T. n° 1 del 19 APRILE 2021



**MATERIE PRIME PER ALLESTIMENTO DI MASCHERINE
CHIRURGICHE E FACCIALI FFP2**

UFFICIO TECNICO

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Questo Ente produce mascherine chirurgiche Tipo I e facciali filtranti del Tipo FFP2 per le F.F.A.A., per tale lavorazione si rende necessario l'approvvigionamento di materia prima di vario tipo, come meglio specificato in Allegato 1.

2. PRESCRIZIONI PARTICOLARI

Le ditte partecipanti alla gara, in sede di offerta, dovranno indicare il prezzo per Chilogrammo per ogni tipologia di materiale. Dovranno inoltre fornire cataloghi, analisi, elenchi e caratteristiche dimensionali e fisiche del materiale oggetto dell'offerta, al fine di consentire una corretta redazione dell'ordine d'acquisto.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Il materiale deve essere di nuova produzione, conforme alle normative vigenti e corredato della prescritta certificazione. Esso dovrà essere conforme alle **specifiche tecniche allegate alla CPT (allegato 1)**. I materiali dovranno essere certificati con una validità non inferiore ai 4 anni. Per ogni tipologia di materiale consegnato dovrà essere fornita la relativa scheda tecnica.

4. IMBALLAGGIO

Il materiale in provvista dovrà essere imballato in maniera tale da essere preservato da eventuali danni connessi con la movimentazione e l'immagazzinamento e dovrà preservare il materiale da contaminazioni esterne (oli, sporcizia, polveri, grassi e acqua)

La Ditta fornitrice sarà responsabile degli eventuali danni subiti dal materiale per l'imballaggio difettoso o inefficiente. Gli imballaggi non dovranno superare le dimensioni di 80x120x150 cm

5. TERMINI DI CONSEGNA

I materiali dovranno essere consegnati presso lo Stabilimento Militare Spolte di Torre Annunziata a cura e spese della Ditta aggiudicataria. Lo Stabilimento comunicherà alla Ditta i termini e le modalità di consegna, che di norma non dovrà avvenire in un'unica soluzione ma in più spedizioni nell'arco di un periodo temporale di 9 mesi. La prima spedizione dovrà avvenire entro 30 (trenta) giorni solari dalla comunicazione dell'ordine.

6. PENALI

In caso di ritardi nel rispetto dei termini previsti al precedente punto 5., saranno applicate le disposizioni contenute nel Capitolato Generale d'Oneri relativo alle provviste per i contratti stipulati dall'A.D., approvato con D.M. in data 14.04.2000 n. 200, per le forniture di servizi e materiali militari.

7. AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione del materiale in oggetto sarà effettuata per l'intera fornitura alla Ditta migliore offerente.

La Ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a mantenere invariato il prezzo del materiale per tutta la durata del contratto.

8. NORME DI COLLAUDO

Il collaudo del materiale in provvista sarà effettuato presso lo Stabilimento Militare Spolte di Torre Annunziata (NA) da una apposita Commissione nominata dalla Direzione dello Stabilimento. e comprenderà:

- a) controllo visivo tendente ad accertare che i materiali, consegnati siano rispondente a quelli richiesti e che siano esenti da difetti di lavorazioni e correttamente imballati.
- b) Controllo documentazione di trasporto e documentazione tecnica relativa alle caratteristiche del materiale
- c) Prova di pratico impiego, sarà prelevato materiale a campione ed eseguita una prova di lavorazione non inferiore a 60 minuti per ogni tipologia di mascherina/facciale. Dalla produzione effettuata saranno prelevate 100 (cento) mascherine per tipologia e fatte analizzare a spese della Ditta aggiudicatrice presso un laboratorio indicato da questa AID, per verificare la rispondenza ai requisiti previsti ai punti 1.b, 2.b delle Specifiche Tecniche in allegato 1.
- d) Controlli dimensionali.

La Commissione si riserva la facoltà di eseguire tutte le prove che a suo insindacabile giudizio riterrà opportuno effettuare.

L'esito positivo di tutte le prove determinerà l'accettazione dell'ordine.

L'esito negativo di una qualsiasi delle prove comporterà il rifiuto di tutto l'ordine.

L'esito del collaudo del materiale, sarà fatto risultare a mezzo di apposito verbale.

Le prove di cui al punto 8.c) saranno eseguite ogni volta che venga fornito materiale di un nuovo lotto di produzione.

9. GARANZIA

Il materiale dovrà essere garantito per la durata di mesi 12 (dodici) dalla data di accettazione al collaudo. Tutti i materiali che durante tale periodo si dovessero rendere inefficienti per difetto di costruzione, dovranno essere sostituiti a cura e spese della ditta contraente.

Capo Ufficio Tecnico	Ten.Col.ing.Ferruccio POLES			
----------------------	-----------------------------	--	--	--

IL DIRETTORE in (sv)
Ten.Col.ing.Berardo SABBATINO

SPECIFICHE TECNICHE

1. MATERIALE MASCHERINE CHIRURGICHE:

1.a Requisiti materie prime

- **STRATO LATO MONDO (ESTERNO):** TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Spundond, colore: blu medicale, 100% PP (polipropilene); altezza: 17,5 cm, lunghezza rotolo: 2500 m, grammatura: 25 gr/mq; diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Peso netto della bobina tra i 9kg e 12 Kg;
- **Proprietà:** TRASPIRANTE, IDROREPELENTE (WATER REPELLENT), NON IRRITANTE, NON TOSSICO
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 17,8 cm; diametro: 8,5 cm
- **QUANTITA' :60.000 Kg**

- **STRATO LATO VISO (INTERNO):** TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Spundond, colore: bianco, 100% PP (polipropilene); altezza: 19,5 cm, lunghezza rotolo: 2500 m, grammatura: 25 gr/mq; diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Peso netto della bobina tra i 9kg e 12 Kg;
- **Proprietà:** TRASPIRANTE, IDROREPELENTE (WATER REPELLENT), NON IRRITANTE, NON TOSSICO, NON CITOTOSSICO, PRIVO DI FIBRE DI VETRO (BIOCOMPATIBILE)
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 19,8 cm; diametro: 8,8 cm
- **QUANTITA' :60.000 Kg**

- **FERRETTO:** Ponte nasale piatto 100% PE (Polietilene), dimensioni 3mm X 0.7 mm, con anima di metallo (singole core), disposto in forma di corona circolare con diametro inferiore $D_i=20$ cm e diametro maggiore $D_M=32$ cm. PESO LORDO DELLA BOBBINA TRA 3 KG E 5 KG
- **QUANTITA' : 20.000 Kg**

- **ELASTICO:** Nylon/Spandex , LATEX FREE, OTOTEX, per orecchie, colore: bianco cilindrico di diametro $D=3$ mm a riposo, IN UN UNICO FILATO SENZA NODI. Peso netto confezione tra 2,5 kg e 5 kg.
- **PROPRIETÀ:** soffice, confortevole, anallergico
- **QUANTITA' :35.000 Kg**

- **FILM PLASTICO :** materiale plastico trasparente in film PET/PE di spessore 0,045 mm e altezza 28 cm, diametro interno rocchetto circa 7 cm. La bobina deve avere un peso lordo non superiore a 15Kg.
- **QUANTITA' :15.000 Kg**

1.b Requisiti Mascherina chirurgica Tipo 1

TUTTO IL MATERIALE FORNITO DOVRA' ESSERE CONFORME PER REALIZZARE MASCHERINE CHIRURGICHE DI TIPO 1 SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA UNI EN 14683/2019 E GARANTIRE, IN PARTICOLARE, LE SEGUENTI CARATTERISTICHE ALLA MASCHERINA :

- **EFFICIENZA DI FILTRAZIONE BATTERICA (BFE) : TIPO I $\geq 95\%$**
- **TRASPIRABILITA' : TIPO I $< 40 \text{ Pa/cm}^2$**
- **CARICO BIOLOGICO (BIOBURDEN) $\leq 30\text{CFU/g}$**

2. MATERIALE MASCHERINE FFP2

2.a Requisiti materie prime

- **STRATO LATO MONDO (ESTERNO):** TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Spundond, colore: bianco, 100% PP (polipropilene); altezza: 26 cm, grammatura: 50 gr/mq, diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Peso netto della bobina tra i 10kg e 15 Kg.
- **Proprietà:** idrofobo e antibatterico
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 26 cm; diametro: 9 cm
- **QUANTITA' :30.000 Kg**

- **SECONDO STRATO:** TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Hot air cotton, colore: bianco; altezza: 26 cm, grammatura: 50 gr/mq, diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Peso netto della bobina tra i 10kg e 15 Kg.
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 26 cm; diametro: 9 cm
- **QUANTITA' :30.000 Kg**

- **STRATO FILTRANTE:** TNT Meltblown, TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Meltblown, colore: bianco, altezza: 26 cm, fibre da 1-3 micrometri con grammatura complessiva dello strato di ca. 40 gr/mq,; diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Efficienza filtrazione batterica: $BFE \geq 95\%$. Peso netto della bobina tra i 10kg e 15 Kg.
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 26 cm; diametro: 9 cm
- **QUANTITA' :24.000 Kg**
- **Proprietà:** A PROVA DI UMIDITÀ, IMPERMEABILE, RESISTENTE AL CALORE, ANTIOSSIDANTE, A PROVA DI SOLE, ANTIPOLVERE, A PROVA DI CADUTA, A PROVA DI COMPRESSIONE, **da assicurare anche durante il trasporto.**

- **QUARTO STRATO:** TNT (TESSUTO NON TESSUTO) Spundond, colore: bianco, 100% PP (polipropilene); altezza: 26 cm, grammatura: 25 gr/mq, diametro bobina (compreso rocchetto cartone): 60 cm. Peso netto della bobina tra i 10kg e 15 Kg.
- **Proprietà:** antibatterico ad azione assorbente su espirato e saliva
- **Certificazione:** OEKO-TEX STANDARD 100
- **ROCCHETTO DI CARTONE:** altezza: 26 cm; diametro: 9 cm
- **QUANTITA' :15.000 Kg**

NOTA BENE: Le strutture che reggono le bobine TNT hanno lunghezza di circa 40 cm e diametro di circa 7,5 cm. Visto il sistema della struttura, è fondamentale rispettare le dimensioni del rocchetto di cartone indicate in precedenza

- **FERRETTO:** Ponte nasale costituito da filo metallico doppio da 1.00 mm ricoperto da PE (Polietilene) da 5mm.; disposto in forma di corona circolare con diametro inferiore $D_i=20$ cm e diametro maggiore $D_M=32$ cm._PESO LORDO DELLA BOBBINA TRA 3 KG E 5 KG
- **QUANTITA' :3000 Kg**
- **ELASTICO:** Filo elastico Spandex/Nylon LATEX FREE per orecchie, colore: bianco; diametro= 5 mm a riposo, SU ROCCHETTO IN UN UNICO FILATO SENZA NODI; Peso netto confezione tra 2,5 kg e 5 kg.
- **PROPRIETÀ:** soffice, confortevole, anallergico
- **QUANTITA' :7500 Kg**
- **FILM PLASTICO :** materiale plastico trasparente in film PET/PE di spessore 0,045 mm e altezza 28 cm, diametro interno rocchetto circa 7 cm. La bobina deve avere un peso lordo non superiore a 15Kg.
- **QUANTITA' :15.000 Kg**

2.b Requisiti Mascherina FFP2

TUTTO IL MATERIALE FORNITO DOVRA' ESSERE CONFORME PER REALIZZARE MASCHERINE FFP2 SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA UNI EN 149:2001 + A1:2009 E GARANTIRE, IN PARTICOLARE, LE SEGUENTI CARATTERISTICHE ALLA MASCHERINA:

- **EFFICIENZA DI FILTRAZIONE BATTERICA (BFE) $\geq 98\%$**
- **EFFICIENZA DI FILTRAZIONE DELLE POLVERI (PFE) $\geq 94\%$**
- **TIL (Total Inward Leakage) perdita totale verso l'interno $< 8\%$**
- **CARICO BIOLOGICO (BIOBURDEN) ≤ 30 CFU/g**