



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
AREA VI MACCHINARI E MATERIALI

CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI

LIQUIDO SCHIUMOGENO CONCENTRATO

FLUOROPROTEINICO FILMANTE

Procedura ristretta

(da aggiudicare a favore dell'offerta con il "prezzo più basso" ai sensi dell'art. 82 e seg. Del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 e s.m.i.)

2012





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
AREA VI MACCHINARI E MATERIALI

PREMESSA

Il presente Capitolato stabilisce le specifiche tecniche da osservarsi nella formulazione delle offerte per la fornitura di liquido schiumogeno concentrato classificabile, secondo l'Appendice A comune alle norme UNI EN 1568, come: **“FFFP”**, da destinarsi alle diverse esigenze di soccorso del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, nonché i criteri di aggiudicazione.

Per tutto quanto non sia espressamente citato nel presente Capitolato, la normativa di riferimento sarà la Norma UNI EN 1568: “Mezzi di estinzione incendi – Liquidi schiumogeni concentrati”.

1 SPECIFICHE TECNICHE DEL LIQUIDO SCHIUMOGENO

Il prodotto offerto dovrà, **a pena di esclusione**, essere unico come unica dovrà essere, e chiaramente specificata in offerta, la denominazione commerciale del liquido schiumogeno proposto che dovrà coincidere con quella riportata in tutti i documenti tecnici allegati all'offerta stessa.

1.1 REQUISITI

Il liquido schiumogeno concentrato dovrà possedere i seguenti **requisiti obbligatori da intendersi a pena di esclusione**:

- Temperatura minima di impiego $\leq -5^{\circ}\text{C}$;
- Sedimento conforme a quanto previsto al punto 4 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3 ;
- Viscosità tale da garantire l'aspirabilità del prodotto alla temperatura minima di impiego dichiarata dal produttore e determinata come previsto al punto 5.1 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;
- pH conforme a quanto previsto al punto 6 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;
- Tensione superficiale della soluzione schiumogena conforme a quanto previsto al punto 7 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;
- Coefficiente di spandimento conforme a quanto previsto al punto 8 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;
- Espansione e drenaggio del liquido schiumogeno conforme a quanto previsto al punto 9 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;
- Capacità di formare schiume a **bassa e media espansione con concentrazione raccomandata di utilizzo pari al 3%**, ovvero che, con detta concentrazione, venga raggiunto il valore tipico del rapporto di espansione indicato ai punti 3.3 – 3.4 di cui alle norme UNI EN 1568-1, 1568-3;





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
AREA VI MACCHINARI E MATERIALI

- Comportamento alla prova a fuoco conforme a quanto previsto al punto 10 delle norme UNI EN 1568-1, 1568-3.

1.2 QUALIFICAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE

Per la verifica di conformità generale del liquido schiumogeno offerto ai requisiti obbligatori di cui al punto 1.1 del presente Capitolato, la Commissione incaricata di valutare le offerte tecniche, riterrà validi i risultati contenuti nel "Rapporto di prova", di Laboratori notificati CE, che le Ditte in gara dovranno allegare all'offerta tecnica.

2 CARATTERISTICHE DEL FORNITORE – SISTEMA QUALITÀ

La Ditta produttrice del liquido schiumogeno deve possedere un'organizzazione del sistema qualità certificata secondo la normativa UNI EN ISO-9001. Nel caso di Raggruppamento di Imprese, il possesso del sistema di qualità certificata secondo la normativa UNI EN ISO-9001 deve essere riferita alle singole ditte facenti parte del Raggruppamento medesimo.

La Ditta dovrà presentare, in sede di offerta, idonea documentazione attestante il possesso della certificazione del Sistema suddetto.

Nel caso di Raggruppamento di Imprese, la presentazione della predetta certificazione deve essere riferita alle singole ditte facenti parte del Raggruppamento medesimo.

La Ditta dovrà accertarsi che presso i propri fornitori sia istituito, attuato e tenuto aggiornato un Sistema per la gestione della Qualità conforme alla suddetta normativa ISO.

3 GARANZIA

Le prestazioni del prodotto dovranno essere garantite per almeno due anni dalla data della presa in carico del prodotto da parte dell'Amministrazione appaltante.

4 OFFERTA TECNICA

Per poter partecipare alla gara le Ditte concorrenti dovranno far pervenire all'Amministrazione nei termini stabiliti la seguente documentazione, redatta in lingua italiana, da prodursi in due esemplari identici, più una copia su CD-ROM, tutti firmati dal legale rappresentante della Ditta (è accettata anche la sola sigla) ed esenti da qualunque riserva:

- ✓ **Scheda Prodotto** descrittiva delle caratteristiche chimico-fisiche del liquido schiumogeno offerto ed attestante il rispetto dei requisiti obbligatori di cui al punto 1.1 del presente Capitolato. A tal fine alla stessa dovranno essere allegati, in originale, copia conforme o traduzione giurata (**pena la non considerazione degli stessi**), se non originariamente redatti in lingua italiana, i Rapporti di Prova di laboratori notificati CE, comprovanti la rispondenza del liquido schiumogeno alle specifiche richieste di capitolato;
- ✓ **Scheda di sicurezza del prodotto;**





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
AREA VI MACCHINARI E MATERIALI

- ✓ **Copia conforme del Certificato di conformità alle UNI EN 1568-1-3 rilasciato da Laboratorio notificato CE;**
- ✓ **Certificazione del sistema di qualità di cui al punto 2.**

5 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta con il prezzo più basso ai sensi del D. Lgs. 12.04.2006 n.163 e s.m.i. Parte II Titolo I Capo III Sez. V articolo 81 e seguenti.

La stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte ai sensi degli art. 86, 87, 88, 89 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..

A tal fine, come prescritto dall'art 86, comma 5, del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., le offerte dovranno essere corredate, sin dalla presentazione, delle giustificazioni di cui all'art. 87 comma 2, del citato Decreto Legislativo, relativamente alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo unitario offerto.

Dovranno essere specificati il costo del lavoro ed il costo della sicurezza.

6 COLLAUDO

In fase di collaudo dovrà essere prodotta dalla Ditta aggiudicataria la **Dichiarazione di Conformità** attestante la conformità della fornitura al campione certificato.

Le operazioni di collaudo verranno eseguite da apposita Commissione nominata dall'Amministrazione appaltante, presso stabilimento della Ditta aggiudicataria in Italia o presso una sede in Italia che sarà indicata dalla Ditta aggiudicataria nell'offerta.

La Commissione, in relazione a quanto sopra, provvederà:

- a. al controllo della quantità di liquido fornito, nonché al controllo della idoneità e della corretta realizzazione del sistema di imballaggio e marcatura del liquido schiumogeno, in conformità al punto 11 delle norme EN 1568;
- b. al prelievo, da uno dei fusti di schiumogeno della fornitura scelto a caso e alla presenza di un delegato della Ditta, di un 1 contenitore da 25 lt reso disponibile dalla Ditta. Il contenitore andrà a costituire controcampione da conservarsi a cura dell'Amministrazione, su detto contenitore verrà apposto apposito sigillo firmato dalla Ditta aggiudicataria e dall'Amministrazione appaltante. Qualora la Ditta lo richieda, potrà costituirsi un identico controcampione aggiuntivo da conservarsi a cura della ditta stessa;
- c. all'esecuzione, presso lo stabilimento della Ditta fornitrice, che all'uopo predisporrà quanto necessario, di almeno 5 (cinque) prove di estinzione, prelevando lo schiumogeno da altrettanti fusti scelti a caso;
- d. ad applicare il sigillo dell'Amministrazione su ciascuno dei fusti facenti parte della fornitura, dopo che la Ditta avrà provveduto a reintegrare, senza diritto di alcun compenso, il





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
AREA VI MACCHINARI E MATERIALI

quantitativo di liquido schiumogeno prelevato ed a ripristinare gli imballaggi nella loro condizione originaria.

Le spese relative all'effettuazione delle prove di estinzione saranno a carico della Ditta fornitrice.

7 MARCATURA E IMBALLAGGIO

Dovranno essere riportate su ciascun contenitore di imballaggio tutte le marcature previste al punto 11 comune alle norme UNI EN 1568.

Lo schiumogeno concentrato dovrà essere fornito in contenitori da circa 200 lt, resistenti alle normali sollecitazioni dovute allo stoccaggio, alla movimentazione ed alla conservazione del prodotto secondo le prescrizioni e indicazioni contenute nella Nota 1 di cui al citato punto 11.

8 PRECISAZIONI

La fornitura, dopo formale comunicazione di accettazione alla Ditta da parte dell'Amministrazione appaltante, dovrà essere consegnata dalla Ditta stessa a proprie spese presso 4 sedi del C.N.VV.F, ubicate come segue: Nord Italia – Centro Italia – Sud Italia/Sicilia – Sardegna (orientativamente: Milano, Roma, Catanzaro – Lamezia Terme, Cagliari), agli indirizzi che saranno specificati nel contratto unitamente ai rispettivi quantitativi da consegnare.

N.B. Il presente capitolato tecnico consta di n. 5 pagine complessive

