



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGLI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

**FORNITURA DI
N. 10 KIT IDRAULICI DA TAGLIO**

CAPITOLATO TECNICO

RDO MEPA N. 2337738

C.I.G. 7973150386.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

INDICE

1 - PREMESSA.....	3
2 - INFORMAZIONI GENERALI	4
3 – ATTREZZATURE.....	4
4 - DURATA OFFERTA	6
5 - CONDIZIONI DI FORNITURA.....	6
6 - MANUTENZIONE ED ISTRUZIONE	6
7 - GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA.....	7
8 – MODALITA' E DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE	8
9 - CRITERIO DI VALUTAZIONE	9
10 - COLLAUDO	13
ALLEGATO A - Quantitativi di riferimento	15
ALLEGATO B – Caratteristiche tecniche.....	16
ALLEGATO C – Caratteristiche offerta.....	26
ALLEGATO D – Offerta economica.....	27



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

1 - PREMESSA

Il presente Capitolato fornisce le specifiche tecniche, le prestazioni minime e gli indirizzi da osservare per la formulazione delle offerte relative alla fornitura delle attrezzature di n. 10 kit idraulici da taglio in caricamento sui mezzi di soccorso del CNVVF.

Prestazioni o caratteristiche superiori a quelle indicate nel capitolato saranno valutate, in aderenza ai criteri d'aggiudicazione specificati. Prestazioni e caratteristiche inferiori alle minime richieste, o anche la presentazione di un'offerta difforme da quanto richiesto, porteranno all'esclusione dalla gara.





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

2 - INFORMAZIONI GENERALI

Il materiale oggetto della presente fornitura dovrà essere posizionato all'interno degli alloggiamenti predisposti nella furgonatura dei seguenti veicoli:

- APS IVECO ML 180E30D;
- APS BAI VSAC 3300 MAN;
- APS Mercedes Actros VSAC 4000;
- APS Volvo VSAC 2800 M

Le caratteristiche dimensionali e di peso dovranno essere il più possibile prossime a quelle di seguito indicate per ovvie ragioni di alloggiamento del materiale negli appositi vani e per il mantenimento della distribuzione dei pesi progettata.

Tutto il materiale fornito dovrà essere idoneo ad un impiego di tipo professionale.

3 – ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere caratteristiche e prestazioni riportate nell'elenco seguente e le dimensioni dovranno essere minori, uguali a quelle indicate nella colonna "DIMENSIONI".

1. Kit idraulico

Il kit dovrà essere costituito dalle attrezzature di seguito riportate.

I prodotti offerti dovranno appartenere alla medesima casa costruttrice e gli attacchi dovranno essere tutti compatibili con quelli della centralina.

Le dimensioni delle attrezzature dovranno essere minori o uguali a quelle indicate nella colonna "DIMENSIONI".

1.1- n. 7 Kit idraulici tipo A :

Attrezzatura	Caratteristiche minime	Dimensioni vani alloggiamento
Centralina idraulica per l'utilizzo di n. 2 attrezzi contemporaneamente	Pressione di esercizio almeno 700 bar Motore benzina Peso minore di 30 kg Uso simultaneo di più attrezzi Due uscite per attrezzi con raccordo singolo	Lunghezza 320 mm Larghezza 450 mm Altezza 480 mm



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA

Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Divaricatore	Pressione di esercizio almeno 700 bar Massima apertura non minore di 700 mm Peso minore di 26 kg	Lunghezza 530 mm Larghezza 300 mm Altezza 860 mm
Kit catene e ganci per divaricatore	Innesto per kit catene Catena da 3,00 m Catena da 1,50 m Contenitore	
Cesoia	Massima apertura lame maggiore di 180 mm Peso minore di 20 kg Forza di taglio maggiore di 900 kN	Lunghezza 530 mm Larghezza 300 mm Altezza 860 mm
Martinetto Telescopico con supporto	<i>Lunghezza minima compatibile con divaricatore</i> Peso minore di 20 kg Forza di estensione maggiore di 100 kN Estensione massima maggiore di 1.000 mm	
Tubazioni con raccordo singolo	Lunghezza 5 m Quantità n° 2	
Pompa manuale	Funzionamento a mano Peso minore di 15 kg Capacità serbatoio maggiore di 1,500 l	

1.2-n. 3 Kit idraulici tipo B :

Attrezzatura	Caratteristiche minime	Dimensioni vani alloggiamento
Centralina idraulica per l'utilizzo di n. 2 attrezzi contemporaneamente	Pressione di esercizio almeno 700 bar Motore benzina Peso minore di 30 kg Uso simultaneo di più attrezzi Due uscite per attrezzi con raccordo singolo	Lunghezza 600 mm Larghezza 300 mm Altezza 460 mm
Divaricatore	Pressione di esercizio almeno 700 bar Massima apertura non minore di 700 mm Peso minore di 26 kg	Lunghezza 350 mm Larghezza 300 mm Altezza 850 mm
Kit catene e ganci per divaricatore	Innesto per kit catene Catena da 3,00 m Catena da 1,50 m Contenitore	
Cesoia	Massima apertura lame maggiore di 180 mm Peso minore di 20 kg Forza di taglio maggiore di 900 kN	Lunghezza 350 mm Larghezza 300 mm Altezza 850 mm
Martinetto Telescopico con supporto	<i>Lunghezza minima compatibile con divaricatore</i> Peso minore di 20 kg Forza di estensione maggiore di 100 kN Estensione massima maggiore di 1.000 mm	



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Tubazioni con raccordo singolo	Lunghezza 5 m Quantità n° 2	
Pompa manuale	Funzionamento a mano Peso minore di 15 kg Capacità serbatoio maggiore di 1,500 l	

4 - DURATA OFFERTA

L'offerte presentate dalle Ditte dovranno avere una validità di almeno 12 (dodici) mesi, decorrenti dalla data dell'aggiudicazione definitiva.

Tale validità potrà essere prorogata per ulteriori 12 (dodici) mesi previa conferma scritta da parte delle Ditte selezionate dei prezzi offerti per i vari prodotti.

5 - CONDIZIONI DI FORNITURA

Le attrezzature dovranno essere fornite nuove di fabbrica, complete, in perfetto ordine e pronte all'uso.

Le attrezzature oggetto della presente specifica dovranno essere prodotte da primarie Ditte e conformi alle normative e alle specifiche tecniche vigenti per ciascuna di essa.

La Ditta aggiudicataria resta comunque responsabile della qualità e della rispondenza alle specifiche sia delle singole parti che delle attrezzature nel loro complesso.

La Ditta aggiudicataria resta l'unica responsabile dell'osservanza delle Norme vigenti durante la costruzione e l'assemblaggio delle attrezzature e fino alla consegna degli stessi, nonché di ogni onere derivante dalla garanzia e dagli obblighi assunti in merito all'assistenza ed alla reperibilità dei ricambi. La Ditta aggiudicataria è tenuta a rispondere in proprio ed in maniera esclusiva verso gli eventuali aventi diritto per privative industriali o brevetti di cui fossero coperti i materiali e le attrezzature offerte, lasciando l'Ente appaltante indenne da qualsiasi responsabilità in materia.

6 - MANUTENZIONE ED ISTRUZIONE

Le attrezzature dovranno essere corredate di un dettagliato **manuale d'istruzione all'uso e manutenzione**, che riporti anche le caratteristiche tecniche, redatto su supporto



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

informatico in lingua italiana, inerente tutte le indicazioni relative all'impiego, al trasporto, alla manutenzione e alla conservazione in magazzino del materiale e delle attrezzature in dotazione compresi schemi di impianto con particolari ed accessori.

Tutti i materiali dovranno richiedere limitate operazioni di ispezione, regolazione e manutenzione. Le stesse dovranno essere effettuate a cura dello stesso personale preposto al suo utilizzo seguendo le prescrizioni contenute nel manuale di uso e piccola manutenzione di cui al paragrafo precedente.

Per i materiali e le attrezzature per le quali sono previsti controlli periodici e/o interventi di manutenzione programmata senza l'utilizzo di particolari strumentazioni sarà valutata, in accordo ai criteri di aggiudicazione, la disponibilità delle Ditte ad effettuare un corso di formazione e abilitazione allo svolgimento delle predette attività per un numero di persone pari a 36 (due per regione).

7 - GARANZIA E ASSISTENZA POST- VENDITA

La Ditta garantirà il materiale e le attrezzature fornite da ogni difetto o deterioramento, sempre che questo non derivi da uso anomalo od improprio, da inadeguata conservazione o forza maggiore.

Trattandosi di materiali e attrezzature di soccorso, è da considerarsi normale un uso gravoso delle stesse.

Le garanzie offerte saranno complessive per l'intero materiale fornito, e comprenderanno materiali e manodopera, ed i relativi interventi verranno prestati nel Centro di assistenza specifico più prossimo alla sede del Comando assegnatario (**Bari; Andria-Barletta-Trani; Brindisi; Foggia; Lecce e Taranto**) o tramite officina mobile.

Il materiale e le attrezzature dovranno essere coperti da garanzia integrale per un periodo di almeno 24 mesi a partire dalla data di presa in carico da parte del Comando assegnatario; le estensioni previste in offerta (senza oneri aggiuntivi per manutenzione programmata) saranno favorevolmente valutate in accordo ai criteri di aggiudicazione.

Il tempo necessario alla riparazione delle attrezzature sarà limitato a quello strettamente necessario all'effettuazione dell'intervento. Qualora la durata dell'intervento in



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

garanzia fosse superiore a 15 (quindici) giorni solari, per i giorni in eccesso dovrà essere previsto un prolungamento della stessa garanzia.

La restituzione del deposito cauzionale avrà luogo al termine della garanzia.

8 - MODALITA' E DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE PER L'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA.

Le Ditte concorrenti dovranno far pervenire all'Amministrazione la seguente documentazione, redatta in formato pdf, in lingua italiana, in conformità a quanto stabilito nella disciplinare, esente da ogni riserva, firmata digitalmente dai legali rappresentanti delle Ditte.

La documentazione tecnica dovrà essere inserita nella busta virtuale B "offerta tecnica" dovrà fornire tutti gli elementi necessari per individuare con certezza e dettaglio le caratteristiche costruttive e funzionali dei prodotti offerti :

1. Schede illustrative delle attrezzature offerte, con descrizione dettagliata:
 - delle parti costituenti;
 - dei materiali impiegati;
 - delle misure ed ingombri nella configurazione di trasporto e operativa;
 - delle prestazioni;
 - degli interventi di manutenzione
2. Certificazioni degli standard dei Sistemi di Qualità conseguiti dalla Ditta;
3. **Allegato B.1 – Caratteristiche tecniche** kit idraulico tipo A, debitamente compilato, firmato digitalmente dal legale rappresentante;
4. **Allegato B.2 – Caratteristiche tecniche** kit idraulico tipo B, debitamente compilato, firmato digitalmente dal legale rappresentante;
5. **Allegato C – Caratteristiche offerta** debitamente compilato, firmato digitalmente dal rappresentante legale;
6. Elenco dei centri di assistenza come previsti nel capitolo – GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

L'offerta economica dovrà essere inserita nella busta virtuale C "offerta economica" e dovrà contenere l'**Allegato D – Offerta economica** debitamente compilato. L'*allegato D*, dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante.

Le Ditte concorrenti non potranno pretendere compensi o rimborsi per la compilazione delle offerte e dei progetti presentati o per atti ad essi inerenti, né risarcimenti per qualsiasi causa.

Per ciascuna tipologia di attrezzatura dovrà essere offerto un solo prodotto che la Ditta giudicherà più adatto alle specifiche prestazioni richieste. Qualora la Ditta non ottemperi a questa clausola essa potrà essere esclusa dal prosieguo del procedimento di valutazione delle offerte.

E' facoltà dell'Amministrazione procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.

L' Amministrazione resta indenne da ogni e qualsiasi responsabilità per privative industriali e brevetti da cui fossero coperti i materiali e/o le attrezzature e i loro sottosistemi. Il concorrente riconosce espressamente di essere tenuto a rispondere in proprio ed in maniera esclusiva verso gli aventi diritto a tale titolo.

9 - CRITERIO DI VALUTAZIONE

La fornitura di ogni singola attrezzatura indicata nel paragrafo "ATTREZZATURE" sarà aggiudicata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. n. 50/2016e s.m.i.. Questa sarà valutata, con l'attribuzione di un massimo di 100 punti, in base ai seguenti elementi:

Per le attrezzature riportate nell'Allegato B – Caratteristiche tecniche, il punteggio sarà attribuito con il seguente criterio:

a) Prezzo	20
b) Qualità tecnica	65
c) tempi di consegna.....	5



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

d) Garanzie e servizio post-vendita.....10

specializzati in:

d.1 - Garanzie offerte	5
d.2 - Servizio di assistenza	5

I punti verranno attribuiti con i seguenti criteri:

a) Prezzo: il valore migliore sarà quello più basso; i punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula $[P_{max} \cdot (V_{mig} / V_{off})]$, dove P_{max} è il massimo punteggio previsto, V_{mig} è il miglior valore tra le offerte (il minore) e V_{off} è il valore dell'offerta in esame.

b) Qualità tecnica: valutata con il metodo del confronto a coppie sulla base esclusivamente dell'esame della documentazione presentata in sede di offerta.

Il confronto avviene sulla base delle preferenze accordate da ciascun commissario a ciascun progetto in confronto con tutti gli altri, secondo i parametri contenuti nei documenti di gara.

Il metodo consisterà nel costruire una matrice triangolare con un numero di righe ed un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno (per esempio, nel caso in cui i concorrenti siano 5, la matrice sarà composta da 4 righe e 4 colonne).

La determinazione dei coefficienti si otterrà confrontando a due a due l'elemento di valutazione di tutti i concorrenti assegnando un punteggio da 1 a 6 (scala semantica del confronto a coppie) nel seguente modo:

- 1= parità;
- 2=preferenza minima;
- 3= preferenza piccola;
- 4= preferenza media;
- 5 = preferenza grande;
- 6 = preferenza massima.

Una volta effettuato il confronto a coppie, si sommano i punteggi attribuiti a ciascun offerente da tutti i commissari. All'offerente che ha assunto il punteggio migliore verrà assegnato il coefficiente uno e agli altri un punteggio ad esso proporzionale in base al punteggio totale ottenuto.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Al fine di individuare il punteggio assegnato a ciascun offerente, si procederà a moltiplicare i suddetti coefficienti per il punteggio massimo assegnabile (65), valutando fino alla seconda cifra decimale dopo la virgola, arrotondata per eccesso nel caso in cui la terza cifra sia maggiore o uguale a 6.

ESEMPIO

Nella tabella che segue si riporta, a titolo esemplificativo, una matrice con il confronto a coppie per il calcolo dei coefficienti relativi alla valutazione delle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti come indicati negli allegati B1 e B2, formulata da n. 3 commissari e ipotizzando la presenza di n. 5 offerte (A-B-C-D-E):

1° COMMISSARIO				
OFF.	B	C	D	E
A	A4	C2	A3	A-E 1
	B	B5	D4	B3
		C	C5	C2
			D	D6

2° COMMISSARIO				
OFF.	B	C	D	E
A	A3	C2	A5	E2
	B	C2	D4	E2
		C	C2	C3
			D	D3

3° COMMISSARIO				
OFF.	B	C	D	E
A	B2	C3	A3	A2
	B	C2	D3	E3
		C	C3	C4
			D	D2

1° COMMISSARIO	
VALORI	
A	8
B	8
C	9
D	10
E	1

2° COMMISSARIO	
VALORI	
A	8
B	0
C	9
D	7
E	4

3° COMMISSARIO	
VALORI	
A	5
B	2
C	12
D	5
E	3

Si procederà alla somma dei valori ottenuti da ciascuna offerta, assegnando a chi ha ottenuto il punteggio migliore il coefficiente uno e agli altri un punteggio ad esso proporzionale in base al punteggio totale ottenuto:

TOTALE VALORI	COEFF.DEF.	PUNTEGGIO
A 8+8+5=21	21/30=0,700	0,700*65=45,50
B 8+0+2=10	10/30=0,333	0,333*65=21,64
C 9+9+12=30	1	65
D 10+7+5=22	22/30=0,733	0,733*65=47,64
E 1+4+3=8	8/30=0,266	0,266*65=17,29



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Quando gli offerenti sono solo due il metodo del confronto a coppie è fortemente distorsivo, se si svolge su base triangolare, in quanto fornisce solo i valori estremi di coefficienti e quindi di punteggio (uno e zero).

Pertanto, in tal caso, si sfrutterà il metodo che consiste nell'attribuzione discrezionale da parte di ciascun commissario di un giudizio di valutazione scelto fra i seguenti :

OTTIMO
DISTINTO
BUONO
DISCRETO
SUFFICIENTE
INSUFFICIENTE

A detti giudizi corrisponde l'attribuzione di un coefficiente compreso fra 0 e 1, espresso in valori centesimali, come di seguito specificato:

OTTIMO	Coefficiente pari a 1
DISTINTO	Coefficiente pari a 0,80
BUONO	Coefficiente pari a 0,60
DISCRETO	Coefficiente pari a 0,40
SUFFICIENTE	Coefficiente pari a 0,20
INSUFFICIENTE	Coefficiente pari a 0

I coefficienti definitivi si otterranno come media del coefficiente di ciascun commissario.

Al fine di individuare il punteggio assegnato a ciascun offerente, si procederà a moltiplicare i suddetti coefficienti per il punteggio massimo assegnabile.

ESEMPIO

Nella tabella che segue si riporta, a titolo esemplificativo, il calcolo dei coefficienti relativi alla valutazione delle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti come indicati negli allegati B1 e B2, formulata da n. 3 commissari e ipotizzando la presenza di n. 2 offerte (A-B):

1° COMMISSARIO		
OFFERTA	GIUDIZIO	COEFFIC.
A	BUONO	0,60
B	OTTIMO	1,00

2° COMMISSARIO		
OFFERTA	GIUDIZIO	COEFFIC.
A	OTTIMO	1,00
B	BUONO	0,60

3° COMMISSARIO		
OFFERTA	GIUDIZIO	COEFFIC.
A	BUONO	0,60
B	DISTINTO	0,80



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Si procede al calcolo del coefficiente medio da attribuire a ciascuna offerta e all'attribuzione del relativo punteggio:

	TOTALE VALORI	COEFF.DEF.	PUNTEGGIO
A	$0,60+1+0,60=2,20$	$2,20/3=0,73$	$0,73*65= 47,45$
B	$1+0,60+0,80=2,40$	$2,40/3=0,80$	$0,80*65= 52,00$

c) Tempi di consegna: espressi in giorni lavorativi (dal lunedì al sabato festivi esclusi), valutati a partire dalla comunicazione dall'avvenuta stipula; il mese di agosto non dovrà essere preso in considerazione; Il valore migliore sarà quello più basso; i punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula $[P_{max} * (V_{mig} / V_{off})]$, dove P_{max} è il massimo punteggio previsto, V_{mig} è il miglior valore tra le offerte (il minore tempo di consegna) e V_{off} è il valore dell'offerta in esame, valutando fino alla seconda cifra decimale dopo la virgola, arrotondata per eccesso nel caso in cui la terza cifra sia maggiore o uguale a 6.

d) Garanzie e servizio successivo alla vendita:

* d.1: il punteggio sarà attribuito in riferimento ai mesi di garanzia offerti oltre i **24 minimi richiesti**. I punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula $[P_{max} * (V_{off} / V_{mig})]$, dove P_{max} è il massimo punteggio previsto, V_{mig} è il miglior valore tra le offerte (il maggiore) e V_{off} è il valore dell'offerta in esame:

* d.2: il punteggio sarà attribuito in base al numero di centri di assistenza indicati dal fornitore. I punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula $[P_{max} * (V_{off} / V_{mig})]$, dove P_{max} è il massimo punteggio previsto, V_{mig} è il miglior valore tra le offerte (il maggiore numero di centri di assistenza) e V_{off} è il valore dell'offerta in esame;

10 - COLLAUDO

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare la fornitura al collaudo presso una propria sede, sul territorio italiano, nei tempi definiti in contratto.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

Il collaudo consisterà nell'accertamento da parte della Commissione di Collaudo nominata dall'Amministrazione, della rispondenza dei materiali alle caratteristiche contrattuali ed in particolare:

- alla offerta presentata dalla Ditta ed accettata dall'Amministrazione, ed alle sue eventuali varianti concordate;
- al presente Capitolato tecnico di massima, per quanto non definito in offerta.

Oltre ad ogni accertamento che la Commissione riterrà utile eseguire saranno effettuati i seguenti esami, controlli e prove:

- Esame dei materiali e/o delle attrezzature nel loro complesso, della qualità visibile delle lavorazioni, dei materiali impiegati e delle finiture;
- Rilevazione delle misure, dei dati di ingombro e di peso;
- Prova delle attrezzature mediante verifica delle caratteristiche e delle prestazioni rispetto alle caratteristiche contrattuali;

Le operazioni di collaudo citate saranno eseguite su un numero di campioni definito dalla Commissione di collaudo, comunque non inferiore a uno.

La Commissione di collaudo indicherà i materiali e/o le attrezzature prescelte.

La Commissione potrà svolgere in proprio le prove necessarie agli accertamenti richiesti, o richiederne lo svolgimento presso Laboratori di propria fiducia, o infine accettare certificazioni ed omologazioni da parte di Enti e Laboratori specializzati.

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria tutte le spese necessarie per il collaudo, nonché le spese per i danni al personale ed alle cose che dovessero verificarsi per il cattivo funzionamento dei materiali e delle attrezzature o dei loro sottosistemi. Qualora, in seguito alla prova di collaudo si rendessero necessarie integrazioni, riparazioni o sostituzioni la Ditta è obbligata ad eseguirle a propria cura e spese nel più breve tempo possibile.

per IL DIRETTORE REGIONALE
Cardia

DS Ing. Emanuele Pianese
firmato ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005 n°82



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE VIGLI DEL FUOCO PER LA PUGLIA
Ufficio Acquisti Gare e Contratti

ALLEGATO A - Quantitativi di riferimento

Numero di riferimento	Attrezzatura	Numero
1	Kit idraulico da taglio TIPO A	7
2	Kit idraulico da taglio TIPO B	3



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

ALLEGATO B – Caratteristiche tecniche

B.1. Prospetto Riepilogativo delle Principali Caratteristiche per kit idraulico tipo A (per n. 7 kit da fornire)

KIT IDRAULICO - Centralina

Casa costruttrice	_____
Modello	_____
Carburante	_____
N° tempi motore	_____
Potenza motore [kW] (>)	_____
Lunghezza [mm.] (<)	_____
Larghezza [mm.] (<)	_____
Altezza [mm.] (<)	_____
Peso [kg.] (<)	_____
Tipo di pompa	_____
Portata [l/min] (>)	_____
Capacità serbatoio olio [l] (>)	_____
Massima pressione [bar] (>)	_____
Autonomia [h] (>)	_____
Aspetti migliorativi	_____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Divaricatore

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [bar] _____

Apertura massima [mm.] (>) _____

Tempo per massima apertura [sec.] (<) _____

Forza divaricatrice

In punta [kN] (>) _____

Massima [kN] (>) _____

Forza di chiusura

In punta [kN] (>) _____

Massima [kN] (>) _____

Aspetti migliorativi _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Cesoià

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Apertura massima [mm.] (>) _____

Tempo per massima apertura [sec.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [bar] _____

Forza di taglio massima [kN] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

KIT IDRAULICO - Martinetto telescopico

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo _____

Spinta 1° stelo [kN] (>) _____

Spinta 2° stelo [kN] (>) _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

Lunghezza minima [mm.] (<) _____

Lunghezza massima [mm.] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

KIT IDRAULICO - Tubazioni

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] _____

Diametro [mm.] _____

Materiale _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [>] _____

Rinforzo interno _____

Aspetti migliorativi _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Pompa manuale

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso pronta all'uso [kg.] (<) _____

Capacità serbatoio olio [l] (>) _____

Pressione [bar] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

Per la Ditta
Il rappresentante legale



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

B.2. Prospetto Riepilogativo delle Principali Caratteristiche per kit idraulico tipo B (per n. 3 kit da fornire)

KIT IDRAULICO - Centralina

Casa costruttrice	_____
Modello	_____
Carburante	_____
N° tempi motore	_____
Potenza motore [kW] (>)	_____
Lunghezza [mm.] (<)	_____
Larghezza [mm.] (<)	_____
Altezza [mm.] (<)	_____
Peso [kg.] (<)	_____
Tipo di pompa	_____
Portata [l/min] (>)	_____
Capacità serbatoio olio [l] (>)	_____
Massima pressione [bar] (>)	_____
Autonomia [h] (>)	_____
Aspetti migliorativi	_____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Divaricatore

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [bar] _____

Apertura massima [mm.] (>) _____

Tempo per massima apertura [sec.] (<) _____

Forza divaricatrice

In punta [kN] (>) _____

Massima [kN] (>) _____

Forza di chiusura

In punta [kN] (>) _____

Massima [kN] (>) _____

Aspetti migliorativi _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Cesoià

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Apertura massima [mm.] (>) _____

Tempo per massima apertura [sec.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [bar] _____

Forza di taglio massima [kN] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

KIT IDRAULICO - Martinetto telescopico

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo _____

Spinta 1° stelo [kN] (>) _____

Spinta 2° stelo [kN] (>) _____

Lunghezza minima [mm.] (<) _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

Lunghezza massima [mm.] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

KIT IDRAULICO - Tubazioni

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] _____

Diametro [mm.] _____

Materiale _____

Peso [kg.] (<) _____

Pressione di utilizzo [>] _____

Rinforzo interno _____

Aspetti migliorativi _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio Mezzi, Materiali e Attrezzature

KIT IDRAULICO - Pompa manuale

Casa costruttrice _____

Modello _____

Lunghezza [mm.] (<) _____

Larghezza [mm.] (<) _____

Altezza [mm.] (<) _____

Peso pronta all'uso [kg.] (<) _____

Capacità serbatoio olio [l] (>) _____

Pressione [bar] (>) _____

Aspetti migliorativi _____

Per la Ditta
Il rappresentante legale

Ditta _____

N° pec per comunicazioni _____

ALLEGATO C – Caratteristiche offerta

Numero di riferimento	Attrezzatura	Marca	Tempi di consegna [gg]	Garanzia offerta, oltre i 24 mesi di garanzia di base [mesi]	N° centri assistenza
1	Kit idraulico TIPO A E B				

Indicare ragione sociale, indirizzi e recapiti dei centri di assistenza:

N° PROG.	RAGIONE SOCIALE CENTRO ASSISTENZA	CITTA'	INDIRIZZO	TEL.	PEC/MAIL

Per la Ditta

Il rappresentante legale

Ditta _____

Indirizzo pec per comunicazioni _____

ALLEGATO D – Offerta economica

	Descrizione articoli (caratteristiche tecniche) (*)	q.tà (*)	Marca e modello dell'articolo proposto	Prezzo unitario Iva esclusa	Prezzo totale Iva esclusa
Lotto 1	KIT DA TAGLIO TIPO A (composto da moto centralina- n. 2 tubazioni da mt. 5, cesoia, divaricatore, kit catene e ganci per divaricatore, Martinetto Telescopico con supporto, pompa manuale)	7		€.....,00	€.....,00
	KIT DA TAGLIO TIPO B (composto da moto centralina- n. 2 tubazioni da mt. 5, cesoia, divaricatore, kit catene e ganci per divaricatore, Martinetto Telescopico con supporto, pompa manuale)	3		€.....,00	€.....,00
TOTALE OFFERTA EURO + 22% Iva (IN CIFRE)					
			(in LETTERE)		
	COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA				€
	COSTI DELLA MANODOPERA				€
	Le imprese dovranno specificare nell'offerta, a pena d'esclusione, i costi relativi alla sicurezza ed i costi del personale afferenti l'esercizio dell'attività svolta (*).				

Per la Ditta
Il rappresentante legale