

CAPITOLATO TECNICO

1 - OGGETTO

Il presente Capitolato è relativo alla fornitura collettiva, per la durata di 24 mesi, di Antigelo per autotrazione con consegna presso il committente per le Aziende associate a Confservizi Cispel Toscana (d'ora in poi "Aziende Mandanti"), che hanno dato mandato a Confservizi Cispel Toscana per l'esperimento della procedura di gara. Pertanto le condizioni contenute nel presente Capitolato sono applicabili ai rapporti che intercorreranno fra dette Aziende e la ditta aggiudicataria della fornitura. Confservizi Cispel Toscana sottoscriverà l'accordo quadro in base al quale le Aziende Mandanti attiveranno con la Ditta aggiudicataria specifici contratti applicativi e/o ordini di acquisto.

A titolo indicativo si fornisce di seguito il fabbisogno quantitativo presunto utile ai fini della corretta formulazione dell'offerta.

La fornitura di antigelo ammonta a titolo indicativo a circa **Kg. 146.920** (centoquarantaseimilanovecentoventi) per un periodo di 24 mesi, così ripartiti:

Ragione sociale	Sede Legale	Ubicazione depositi	Consumi (24 mesi)
ASM S.p.A.	Via Paronese 104-110 - 59100 - Prato (PO)	59100 Prato	2400
Copit S.p.A.	Via F. Pacini, 47 - 51100 - Pistoia (PT)	Pistoia, Lamporecchio, San Marcello Pistoiese	26.000
GEOFOR S.p.A.	Viale America 105 - 56025 - Pontedera (PI)	Pontedera (PI)	1.400
PROGRAMMA AMBIENTE S.p.A..	Via Catani, 37 - Prato (PO)	Via Paronese 104-110 - 59100 - Prato	400
PUBLIAMBIENTE S.p.A.	Via Garigliano,1	Empoli- Via del Castelluccio, 2	5.280
		Pistoia- Via Toscana 1	
		Borgo S. Lorenzo V. Giovanni XXIII	
		Monsummano Terme - Via Romani	
QUADRIFOGLIO S.p.A.	Via B. da Montelupo 52 - 50142 - Firenze (FI)	Via B. da Montelupo 52 - 50142 - Firenze (FI)	10.000
SEA AMBIENTE S.p.A.	Vietta dei Comparini, 186 - 55045 - Viareggio (LU)	Vietta dei Comparini, 186 - 55045 - Viareggio (LU)	1.440
Tiemme S.p.A.	Via G.Monaco 37 - 52100 - Arezzo (AR)	Arezzo: Cortona, Sinalunga, Chiusi della Verna, Chiusi Scalo, Chianciano Terme.	100.000
		Siena: loc. due Ponti, Poggibonsi (loc. Campostaggia)	
		Piombino loc. Montecaselli	
		Grosseto: Pitigliano, Arcidosso, Orbetello, Massa Marittima, Follonica, Isola del Giglio.	
TOTALE (Kg)			146.920

Si elencano di seguito le tipologie di antigelo da fornire suddivise per Azienda e per quantitativi presunti.

ANTIGELO n° 1

ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO

antigelo a base di **glicole etilenico** esente da nitriti, ammine e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. **Prodotto puro** che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: CUNA NC 956-16

Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE EXTRA – Ormezzano Antiice Verdeblu

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

Azienda	Kg
Asm	400
Copit	22.000
Programma Ambiente	200
Publiambiente	800
SEA Ambiente	720
TOTALE	24.120

ANTIGELO n° 2

ANTIGELO MOTORE BIODEGRADABILE A BASE DI GLICOLE PROPILENICO

antigelo a base di **glicole propilenico** esente da nitriti, ammine e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. **Prodotto puro** che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: CUNA NC 956-18, ASTM D3306

Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE ECO PLUS – Ormezzano Ecoiob 100 Verdeblu

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

Azienda	kg
Publiambiente	2.400
Quadrifoglio	8.400
TOTALE	10.800

ANTIGELO n° 3

ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO COLORE ROSSO LUNGA DURATA

antigelo a base di **glicole etilenico** esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli, espressamente realizzato per intervalli di cambio prolungati. **Prodotto puro** che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: ASTM D 3306, MB 325.3, BS 6580

Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE SPEZIAL – Ormezzano Antiice ORG Rosso

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

Azienda	kg
Asm	2.000
GeoFor	200
Publiambiente	1.080
Quadrifoglio	1.600
SEA Ambiente	720
TOTALE	5.600

ANTIGELO n° 4

ANTIGELO MOTORE ECOLOGICO A BASE DI GLICOLE MONOPROPILENICO COLORE VIOLA LUNGA DURATA IDONEO PER LEGHE LEGGERE

antigelo a base di **glicole monopropilenico** esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli, espressamente realizzato per intervalli di cambio prolungati. **Prodotto puro** che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: MB 325.5

Prodotto di riferimento: Ormezzano ECOIOB ORG LLLL

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

Azienda	Kg
Copit	4.000
Publiambiente	1.000
Tiemme	100.000
TOTALE	105.000

ANTIGELO n° 5

ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO PRONTO ALL'USO

antigelo a base di **glicole etilenico** esente da nitriti, ammine e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. Prodotto **pronto all'uso** che deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: CUNA NC956-16, ASTM D 3306

Prodotto di riferimento: ENI Antifreeze Ready – Ormezzano Antiice 50 Verdeblu

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

Azienda	Kg
GeoFor	1.400
TOTALE	1.400

Caratteristiche del prodotto- Antigelo per motori

Le caratteristiche dei prodotti offerti dovranno essere uguali o superiori alle specifiche riportate nelle rispettive tabelle. Per ogni antigelo viene indicato il prodotto/i di riferimento attualmente utilizzato/i. Le ditte offerenti dovranno indicare nella scheda "offerta economica" il prodotto offerto allegando le schede tecniche e quelle di sicurezza.

La ditta aggiudicataria deve garantire un'assistenza tecnica con personale qualificato per la verifica delle qualità dei prodotti antigelo in merito ai piani di manutenzione delle varie aziende con analisi chimico fisiche del prodotto stesso.

Le Aziende hanno la facoltà di procedere in autonomia in qualunque momento al prelievo di campioni da sottoporre ad analisi.

In caso di non conformità con i requisiti qualitativi previsti negli atti di gar, potrà essere richiesta la sostituzione immediata del prodotto con oneri a carico del fornitore, sempre impregiudicato il risarcimento di eventuali danni.

Il ripetersi di tali anomalie potrà comportare la risoluzione del contratto in danno del fornitore.

L'impresa Aggiudicataria si assumerà ogni responsabilità di eventuali danni o precoci usure che potessero verificarsi per l'uso di detti prodotti offerti.

2 - DURATA DEL CONTRATTO

La fornitura avrà la durata di mesi 24 (ventiquattro).

È prevista la facoltà di proroga sino al massimo di sei mesi qualora alla scadenza del termine non siano ancora esauriti i quantitativi massimi, eventualmente incrementati, e comunque fino al raggiungimento dei medesimi.

Confservizi Cispel Toscana ha facoltà di chiedere la proroga tecnica del contratto per un massimo di 6 mesi nelle more dello svolgimento della procedura per il nuovo affidamento.

3 - MODALITA' E TERMINI DI CONSEGNA

Le modalità ed i termini di consegna sono disciplinati all'art. 5 dello schema di Accordo Quadro allegato al Disciplinare di Gara.

4 - GESTIONE DEL CONTRATTO

Per tutto quanto riguarda gli obblighi e la gestione del presente appalto e dei successivi rapporti contrattuali, le Aziende Mandanti designeranno propri incaricati tramite i quali dovranno instaurare e mantenere i rapporti con la ditta aggiudicataria. Parimenti quest'ultima dovrà comunicare i nominativi dei propri tecnici di riferimento.