

## Capitolato Tecnico

### **NOLO A FREDDO DI MACCHINE OPERATRICI E AUTOCARRI PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLE AREE DI COMPETENZA DI IGEA SPA**

**Lotto 1 - Macchine operatrici e accessori - CIG: 744386795E**

**Lotto 2 - Autocarri leggeri – CIG: 7443870BD7**

#### **1 OGGETTO DELL'APPALTO**

La procedura ha per oggetto il servizio di noleggio a freddo "full service", con assicurazione All-Risk, di n. 14 mezzi e attrezzature suddiviso in due lotti, come di seguito specificati, per la durata massima di 6 (sei) mesi decorrenti dal giorno di effettiva disponibilità e operatività dei mezzi risultante dal verbale di accettazione firmato in contraddittorio tra le parti redatto per ciascun lotto.

Il servizio di manutenzione "full service" per tutta la durata del contratto, comprendente l'esecuzione degli interventi ordinari e straordinari previsti nel piano di manutenzione preventiva programmata (tutto incluso "diritto di chiamata, trasferte, manodopera, materiali, ricambi ecc.") e descritti nei successivi articoli.

L'assicurazione con formulazione "All - Risks" comprendente:

- Responsabilità Civile da Circolazione – per le macchine omologate per la circolazione stradale, con massimale non inferiore ad € 10.000.000,00, comprensiva delle seguenti estensioni:
  - Danni provocati alla pavimentazione stradale da macchine operatrici su cingoli o ruote non gommate;
  - Estensione della copertura anche nel caso di utilizzo del mezzo da parte di soggetti terzi, diversi dal proprietario;
  - Rinuncia al diritto di rivalsa nei confronti del locatario e dei suoi dipendenti e/o conducenti;
  - Estensione alle operazioni di carico e scarico;
- Furto/Incendio/Atti vandalici/ Eventi atmosferici con capitale assicurato non inferiore al valore commerciale del mezzo stesso;
- Danni Accidentali (Kasko), con uno scoperto non superiore al 10% con il massimo di € 5.000,00.

#### **Lotto 1 - Macchine operatrici e accessori**

Articolo	Quantità	Descrizione
A	1	Escavatore cingolato da 200 quintali
B	2	Terna gommata targata da 43 quintali / 81 Kw
C	3	Mini escavatore da 20 quintali (**)
D	2	Martello demolitore per terna da 43 / 81 Kw quintali (*)
E	1	Martello demolitore per Mini escavatore da 20 quintali (**)

(\*), (\*\*), deve essere garantita la compatibilità tra mezzo d'opera e martello demolitore

#### **Lotto 2 - Autocarri leggeri**

Articolo	Quantità	Descrizione
F	2	Autocarro 35 q.li 3 posti, con gru e cassone ribaltabile
G	3	Autocarro 35 q.li 7 posti, con cassone ribaltabile.

I prezzi per entrambi i lotti si intendono omnicomprensivi di tutti i costi per l'esecuzione del servizio. Sono compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i costi di trasporto per la consegna e il ritiro, la manutenzione ordinaria, straordinaria, le assicurazioni ecc.

I prezzi per le macchine operatrici comprendono un numero di ore di impiego massimo pari a 180 h /mese. Eventuali scostamenti, positivi o negativi rispetto al valore medio mensile di 180 h, verranno compensati nell'arco della durata contrattuale.

I prezzi offerti per gli autocarri sono da intendersi a chilometraggio illimitato.

Il canone di noleggio include la manutenzione e riparazione dei mezzi (ordinaria e straordinaria) con prestazioni che consisteranno nella fornitura di manodopera, compresi oneri derivanti da viaggio e trasferta del personale manutentore, fornitura di ricambi per le riparazioni e per tutte le operazioni di manutenzione previste dal costruttore o verificatesi a causa di guasti. E' compresa la sostituzione dei pneumatici anche in caso di foratura oltre usura, e dei carri cingolati secondo usura o guasto.

É compresa la fornitura dei lubrificanti per le sostituzioni alle scadenze previste dal costruttore e lo smaltimento degli stessi a cura dell'aggiudicatario; inoltre, sarà fornita una quantità di lubrificanti sufficiente per l'esecuzione dei rabbocchi, l'attrezzatura specifica necessaria ad eseguire le eventuali operazioni ordinarie da parte di Igea S.p.A. ed un quantitativo di filtri per i condizionatori dei mezzi sufficiente a garantire le migliori condizioni di lavoro degli operatori in ambiente polverulento (almeno 1 filtro/mese).

Nessun onere aggiuntivo, né per la manodopera, né per le parti di ricambio, né per il materiale di consumo o utilizzato per le riparazioni e/o per eventuali manutenzioni straordinarie sarà riconosciuto per interventi nel periodo di locazione.

## **2 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA**

Tutti i mezzi oggetto dell'appalto di noleggio devono:

- a. essere di nuova costruzione/immatricolazione o comunque non antecedente all'anno 2008 per il Lotto 1 e non antecedente all'anno 2014 per il Lotto 2 e consegnate in ottime condizioni di efficienza.
- b. possedere le caratteristiche minime e l'equipaggiamento minimo standard di cui alle schede tecniche, riportate nell'allegato A;
- c. essere esenti da difetti e/o vizi che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- d. essere realizzati secondo le vigenti normative.
- e. essere corredati di tutta la documentazione comprovante il rispetto delle leggi vigenti e necessaria per la circolazione su strade pubbliche e l'operatività nei cantieri, sia per quanto riguarda il mezzo nel suo insieme, sia le eventuali attrezzature montate su di esso, in particolare dovranno essere dotati di dichiarazione di conformità CE riguardante la sicurezza (D.P.R. 459/96). Sono da considerarsi parte integrante del capitolato le norme SAE, DIN, ISO, UNI, CEE, normative specifiche vigenti riguardanti la progettazione e la sicurezza, anche quando non espressamente indicato. Eventuali variazioni normative implicheranno immediato adeguamento da parte dell'appaltatore.
- f. essere rispondenti alle normative di riferimento vigenti con particolare riguardo a quelle della sicurezza e costruttive della direttiva macchine, dotati di tutti i sistemi di sicurezza e dotati di quanto previsto per la circolazione su strada. Tutte le motorizzazioni dovranno essere conformi alle normative vigenti.

## **3 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA**

Il noleggio, oggetto della presente procedura, avrà durata pari a 6 mesi decorrenti dal giorno di effettiva disponibilità e operatività dei mezzi risultante dal verbale di accettazione firmato in contraddittorio tra le parti redatto per ciascun lotto.

La consegna dei mezzi, completi dell'allestimento indicato nell'Allegato A e di tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo come prevista nel presente capitolato, compresa la copia dei contratti assicurativi, dovrà avvenire nel minor tempo possibile e comunque entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi, che decorreranno dalla data di stipula del contratto.

E' richiesta, compatibilmente con la disponibilità dei mezzi, la consegna in un'unica soluzione.

I mezzi di entrambi i lotti andranno consegnati presso il cantiere dell'Igea Spa, sito ad Iglesias in Località Campo Pisano. Tutti i mezzi saranno impegnati nell'intero territorio regionale, con operatività specifica in siti interessati da attività di messa in sicurezza e bonifica ambientale di impianti e siti minerari dismessi.

I mezzi verranno sottoposti a verifica della rispondenza alle specifiche tecniche richieste e alla verifica di tutta la documentazione necessaria richiesta nel presente capitolato, da parte del responsabile del procedimento di Igea SpA e in contraddittorio con il Responsabile dell'appalto incaricato dall'appaltatore, entro 2 (due) giorni lavorativi dalla data di consegna.

Qualora i mezzi non fossero ritenuti idonei e/o rispondenti alle specifiche richieste, l'appaltatore dovrà provvedere alla sostituzione entro 3 (tre) giorni lavorativi. I mezzi dovranno essere accompagnati da idoneo documento di trasporto.

Le spese di trasporto saranno a carico dell'aggiudicatario.

#### **4 GARANZIE, ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

L'aggiudicatario è responsabile per i vizi occulti o di qualità dei mezzi forniti e dei relativi accessori. Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o promesse sarà denunciato dall'Igea, per iscritto, nel più breve tempo possibile dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o promesse e comunque entro 2 giorni lavorativi dalla scoperta stessa.

Il capitolato comprende il servizio di manutenzione "full service" per tutta la durata del contratto, e include l'esecuzione degli interventi ordinari e straordinari previsti nel piano di manutenzione preventiva programmata (tutto incluso "diritto di chiamata, trasferte, manodopera, materiali, ricambi ecc."). Nessun onere aggiuntivo, né per la manodopera, né per le parti di ricambio, né per il materiale di consumo o utilizzato per le riparazioni e/o per eventuali manutenzioni straordinarie compresa la sostituzione dei pneumatici sarà riconosciuto per interventi nel periodo di locazione.

Pertanto, tutti i costi derivanti da tali interventi si intendono remunerati in modo forfettario dal canone di noleggio senza che, relativamente agli stessi, la Ditta Aggiudicataria possa reclamare alcunché nei confronti della Stazione Appaltante.

A riguardo si intendono:

- per "controlli periodici" tutti i controlli e i test periodici, previsti dal programma di manutenzione per ciascun veicolo, prescritti dalla legge o dal presente capitolato nonché necessari secondo le indicazioni del costruttore e rilevabili dal manuale d'uso e di manutenzione in dotazione al veicolo; rientrano nella definizione di "controlli periodici" anche gli interventi post-vendita assicurati dal costruttore (tagliandi);
- per "manutenzione ordinaria" l'insieme degli interventi, periodici o meno, volti al rifornimento di materiali di consumo diversi dal carburante (a titolo puramente esemplificativo: i lubrificanti, accumulatori, candele, pneumatici, prodotti necessari per il funzionamento dell'impianto di raffreddamento e quello di climatizzazione) nonché alla messa a punto ed alla sostituzione di parti e/o componenti del veicolo destinate a logorarsi con l'uso; tali interventi dovranno avvenire nel numero e con la frequenza previsti dal costruttore e rilevabili dal manuale d'uso e manutenzione del veicolo;
- per "manutenzione straordinaria" l'insieme degli interventi comunque volti alla messa a punto, alla conservazione ed al ripristino della funzionalità del veicolo, alla sostituzione di parti logorate o difettose;

Qualora la manutenzione non possa essere effettuata in loco e dovesse necessitare il ritiro, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto senza alcun onere aggiuntivo, a sostituire il mezzo ritirato con altro di pari prestazione. La manutenzione del veicolo nel suo complesso sarà quindi totalmente a carico dell'aggiudicatario.

In ogni e qualsiasi caso di guasto l'aggiudicatario garantirà l'esecuzione dell'intervento di manutenzione entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla chiamata.

Nel caso di fermo macchina riguardante i mezzi e le attrezzature, per guasto o per manutenzione non eseguibili presso i cantieri di Igea Spa, superiore a 3 (tre) giorni lavorativi, l'aggiudicatario è tenuto a sostituire la macchina o l'attrezzatura in fermo. La sostituzione del mezzo/attrezzatura dovrà essere effettuata entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla richiesta, con un mezzo/attrezzatura di prestazioni analoghe a proprie spese, inclusi gli oneri di trasporto.

I mezzi a partire dalla consegna e fino al termine del noleggio, dovranno essere provvisti di assicurazione obbligatoria compresa quella per la circolazione su strada di uso pubblico ed aree ad esso equiparate dove previsto, la ditta aggiudicataria ha l'onere di contrarre a proprio nome le specifiche polizze assicurative con formulazione "All -Risks", come meglio descritto al paragrafo 1 - Oggetto dell'appalto, con compagnie di primaria importanza.

Copia dei contratti assicurativi di tutti i mezzi di entrambi i lotti dovranno essere forniti a Igea SpA contestualmente alla consegna degli stessi mezzi.

## **5 Obblighi del noleggiatore - Prescrizioni Servizio Protezione e Prevenzione**

Con riferimento all'art. 72 titolo III del D.Lgs. 81/08 "obblighi dei noleggiatori e concedenti in uso" seguono le modalità previste per il noleggio dei mezzi e delle attrezzature richieste:

Copia della sottoelencata documentazione dovrà essere trasmessa al Responsabile del procedimento prima della stipula del contratto per le verifiche preliminari.

### **Lotto 1 - Macchine operatrici e accessori**

1) Il noleggiatore dovrà fornire l'attrezzatura di lavoro accompagnata dalla documentazione attestante la conformità alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto relativa alle macchine: Direttiva 2006/42/CE recepita dal D.Lgs. 17/2010 Nuova Direttiva Macchine e dalle norme armonizzate applicabili EN 474-1 Requisiti Generali, EN 474-5 Escavatori Idraulici - EN 474-4 Terne. Direttiva 2000/14/CE recepita dal D.Lgs. 262 del 4 Settembre 2002 emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto. Il valore del Livello della Potenza Sonora (determinata dalla UNI EN ISO 3740-3747), com'è previsto dalla normativa, dovrà essere riportato all'interno del manuale di uso e manutenzione, inoltre, per determinate macchine (escavatori, terne), dovrà essere apposta sulla carpenteria della macchina una specifica targa definita dalla normativa. Direttiva 2002/44/CE sulle prescrizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da vibrazioni meccaniche (D.Lgs 81/2008 Titolo VIII, Capo III). Direttive 2014/35 CE (Bassa tensione) - 2014/30 CE (Compatibilità elettromagnetica). Direttiva 2002/88/CE l'emissione di inquinanti gassosi e particolato inquinante prodotti dai motori a combustione interna destinati all'installazione su macchine mobili non stradali.

2) Gli accessori specifici previsti nel libretto d'uso del fabbricante della macchina, ad esempio martelloni idraulici, pinze, cesoie, ecc..., devono essere provvisti della dichiarazione di conformità CE e di un proprio libretto di istruzioni in lingua italiana in cui dovrà essere indicato il tipo e il modello di macchina a cui può essere applicato.

3) Il noleggiatore, qualora l'attrezzatura sia di fuori della disciplina di cui all'art.70, comma,1 del D.Lgs. 81/08, dovrà fornire attestazione, sotto la propria responsabilità, che le stesse siano conformi, al momento del noleggio, ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V del suddetto Decreto.

4) Il noleggiatore dovrà, fornire attestazione del buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza a fini della sicurezza delle macchine. Ogni macchina dovrà essere accompagnata da una Dichiarazione CE di Conformità e dalle istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana.

5) Qualora le macchine (escavatori, terne), fossero abilitate alla movimentazione di carichi sospesi, Il noleggiatore dovrà altresì fornire copia del verbale di avvenuta verifica periodica di legge prevista per le apparecchiature di sollevamento.

6) Igea S.p.A., attraverso il Datore di lavoro, dovrà fornire al noleggiatore l'indicazione del lavoratore o dei lavoratori incaricati all' uso, i quali dovranno risultare formati conformemente alle disposizioni del suddetto Titolo e, ove si tratti di attrezzature di cui all'articolo 73, comma 5 del D.Lgs. 81/08, siano in possesso della specifica abilitazione ivi prevista.

### **Lotto 2 - Autocarri leggeri**

1) Il noleggiatore dovrà fornire l'attrezzatura di lavoro accompagnata dalla documentazione attestante la conformità alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto relativa alle macchine: Direttiva 2006/42/CE recepita dal D.Lgs. 17/2010 Nuova Direttiva Macchine.

- 2) Il noleggiatore, qualora l'attrezzatura sia di fuori della disciplina di cui all'art.70, comma,1 del D.Lgs. 81/08, dovrà fornire attestazione, sotto la propria responsabilità, che le stesse siano conformi, al momento del noleggio, ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V del suddetto Decreto.
- 3) Il noleggiatore dovrà fornire attestazione del buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza a fini della sicurezza delle macchine. Ogni macchina dovrà essere accompagnata da una Dichiarazione CE di Conformità e dalle istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana.
- 4) Qualora le macchine fossero abilitate alla movimentazione di carichi sospesi, Il noleggiatore dovrà altresì fornire copia del verbale di avvenuta verifica periodica di legge prevista per le apparecchiature di sollevamento.
- 5) Igea S.p.A., attraverso il Datore di lavoro, dovrà fornire al noleggiatore l'indicazione del lavoratore o dei lavoratori incaricati all' uso, i quali dovranno risultare formati conformemente alle disposizioni del suddetto Titolo e, ove si tratti di attrezzature di cui all'articolo 73, comma 5 del D.Lgs. 81/08 (gru su autocarro), siano in possesso della specifica abilitazione prevista nell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

<b>6 Oneri a carico di Igea S.p.A.</b>
--

Igea S.p.A. si impegna:

1. Ad affidare la conduzione e/o utilizzo dei mezzi solo a personale regolarmente formato e abilitato.
2. Alla fornitura del carburante;
3. Alla pulizia e lavaggio interno/esterno dei veicoli;
4. A segnalare tempestivamente ogni guasto o malfunzionamento dei mezzi ed eventuali danni e sinistri.

**Allegato A – Schede tecniche - Lotto 1 – Macchine operatrici e accessori**

<b>Tipologia: Nolo Escavatore cingolato 200 q.li</b>	<b>Quantità: N°1</b>
Descrizione:	
Peso : Kg. 20.000 Potenza motore : Kw. 81 Forza di strappo alla benna di 11.839 kg Capacità benna : 1 mc Tipo benna : Roccia	

<b>Tipologia: Nolo Terna da 43 q.li/ 81Kw</b>	<b>Quantità: N°2</b>
Descrizione:	
Peso : Kg. 4300 POTENZA (KW): 74 Capacità benna : 1.0 mc Benna braccio da 30 tipo roccia Benna braccio da 50 tipo liscia Dimensioni : 1,9 m di larghezza e 2,74 m di altezza 4 ruote sterzanti con raggio di sterzata di 5,8 m su una singola corsia della carreggiata Targati e con tutti i documenti necessari alla circolazione su strada	

<b>Tipologia: Nolo Mini escavatore 20 q.li.</b>	<b>Quantità: N°3</b>
Descrizione:	
Peso operativo: 2067 kg Altezza di scarico massima :2.77 m Profondità di scavo massima : 2.62 m Fornito con benna da 20 e 30 tipo roccia Cingoli in gomma	

<b>Tipologia: Nolo martello demolitore per terna da 43 q.li.</b>	<b>Quantità: N°2</b>
Descrizione:	
Kg 160 Numero colpi : 700 – 1800 min Energia per colpo : 0.30 -0.55 kJ Diametro utensile :48 / 60 mm Completo di tutti gli accessori per il collegamento alla terna da 43 q.li.	

<b>Tipologia: Nolo martello demolitore per Mini escavatore da 20 q.li.</b>	<b>Quantità: N°1</b>
Descrizione:	
Kg 75 Numero colpi : 600 – 1740 min Energia per colpo : 0.115 kJ Diametro utensile :45 mm Completo di tutti gli accessori per il collegamento al mini escavatore da 20 q.li.	

**Allegato A – Schede tecniche Lotto 2 – Autocarri leggeri**

<b>Tipologia: Autocarro 3 posti ribaltabile con gru</b>	<b>Quantità: N°2</b>
Descrizione: 35 q.li (Patente B) Tipologia di veicolo : Furgone N°01 Gru idraulica portata 1000 kg con 3 sfili idraulici Stabilizzatori fissi Portata massima :3.500 kg Cambio :Meccanico Cassone ribaltabile trilaterale Sponde da 40 cm Tipo di carburante :Diesel Classe di emissioni :Euro 6 Potenza: 150 CV	

<b>Tipologia: Autocarro 7 posti doppia cabina ribaltabile.</b>	<b>Quantità: N° 3</b>
Descrizione: 35 q.li (Patente B) Tipologia di veicolo : Furgone Tipo di carrozzeria :Cabina doppia Portata massima :3.500 kg Cambio :Meccanico Cassone ribaltabile trilaterale Sponde da 40 cm Tipo di carburante :Diesel Classe di emissioni :Euro6 Potenza: 150 CV	