



IGEA SPA
INTERVENTI GEO AMBIENTALI

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA IN ACQUISTO DI 9 (NOVE) MOTOSEGHE E 16 (SEDICI) DECESPUGLIATORI + ACCESSORI

ART. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura in acquisto di N.9 (nove), motoseghe e di N.16 (sedici), decespugliatori e relativi servizi connessi.

L'IGEA spa, con il presente appalto, intende ampliare le proprie attrezzature allo scopo di migliorare l'espletamento delle attività istituzionali di sua competenza consistenti nella bonifica e messa in sicurezza dei siti minerari dismessi e nella attuazione del Piano antincendio.

La fornitura delle attrezzature in oggetto deve avere caratteristiche di utilizzo professionale ad elevato rendimento e durata di esercizio.

Ogni fornitura deve essere, per ogni singola tipologia (motoseghe e/o decespugliatori), della stessa marca del fabbricante.

Si rimanda la descrizione tecnica delle macchine oggetto della fornitura agli allegati A Motoseghe e B Decespugliatori.

I valori compresi nelle schede tecniche possono essere variabili + o - il 2%.

ART. 2 – NORME TECNICHE MOTOSEGHE

Motoseghe

La fornitura delle motoseghe deve rispondere ai requisiti di seguito elencati:

- deve essere conforme al Testo Unico 81/2008 - Direttiva 2006/42/ CE (Nuova Direttiva Macchine DLgs 17/2010) e fabbricata conformemente ai seguenti standard o documenti standardizzati: UNI EN ISO 13732-1:2009 ergonomia degli ambienti termici; UNI EN ISO 12100-1e 2:2005 sicurezza del macchinario; UNI EN ISO 16681-1 e 2:2009 macchine agricole e forestali-motoseghe a catena portatile- sicurezza e requisiti di sicurezza e prove-motoseghe per potatura - UNI EN 1299:2009 vibrazioni meccaniche ed urti.

Costituiranno titolo di preferenza nella scelta quelle attrezzature con minori livelli di rumore e vibrazioni.

Le motoseghe in fornitura devono recare evidenziate le seguenti informazioni:

- nome del fabbricante e suo indirizzo;
- designazione della serie e del tipo;
- anno di costruzione

Le macchine oggetto della fornitura devono possedere il manuale di istruzione in lingua italiana che dovrà analiticamente illustrare le operazioni di utilizzo, manutenzione, riparazione, regolazione e smaltimento dell'attrezzatura nonché comprendere la valutazione dei rischi contenente le misure di prevenzione e i mezzi protettivi collettivi e personali da adottare da parte degli utilizzatori.

ART. 3 – NORME TECNICHE DECESPUGLIATORE

Decespugliatori

La fornitura dei decespugliatori deve rispondere ai requisiti di seguito elencati:

- deve essere conforme al Testo Unico 81/2008 – Direttiva 2006/42/ CE (Nuova Direttiva Macchine DLgs 17/2010), direttiva CE 2000/14/CE, EMC 2004/108/CE e fabbricata conformemente ai seguenti standard o documenti standardizzati: EN ISO 11806-1:2012 , UNI ISO 7112:2017,

Costituiranno titolo di preferenza nella scelta quelle attrezzature con minori livelli di rumore e vibrazioni.

I decespugliatori in fornitura devono recare evidenziate le seguenti informazioni:

- nome del fabbricante e suo indirizzo;
- designazione della serie e del tipo;
- anno di costruzione

Le macchine oggetto della fornitura devono possedere il manuale di istruzione in lingua italiana che dovrà analiticamente illustrare le operazioni di utilizzo, manutenzione, riparazione, regolazione e smaltimento dell'attrezzatura nonché comprendere la valutazione dei rischi contenente le misure di prevenzione e i mezzi protettivi collettivi e personali da adottare da parte degli utilizzatori.

ART. 4 – VERIFICA DEI PRODOTTI E DISPOSIZIONI GENERALI

4.1 - GARANZIA

La fornitura oggetto del presente Capitolato dovrà essere provvista di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento ex art. 1512 c.c..

La garanzia avrà la durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione dell'attrezzatura.

Durante tale periodo:

1. L'appaltatore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati e/o centri di assistenza (propri, autorizzati o convenzionati) ovvero mediante strutture mobili il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione dell'intero macchinario;
2. L'IGEA Spa avrà diritto alla riparazione gratuita (o alla sua sostituzione nei casi di non riparabilità), ogni qualvolta si verifichi il cattivo o mancato funzionamento del macchinario stesso.

L'appaltatore non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto proprio dell'IGEA (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione).

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 30 (trenta) giorni dalla scoperta stessa.

Gli interventi in garanzia dovranno essere garantiti in tutti i giorni feriali e nel normale orario di lavoro (indicativamente tra le 8:30 e le 17:30) esclusi il sabato, la domenica ed i festivi.

Tali interventi saranno svolti a regola d'arte così da escludere qualsiasi conseguenza negativa all'IGEA ed agli utilizzatori, dovuti a prestazioni male effettuate che rendano insicuro l'uso dell'attrezzatura.

4.2 - RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA

L'appaltatore dovrà assicurare la presenza di centri di assistenza, diretti e/o convenzionati, nei Comuni di IGLESIAS e province Sud Sardegna e Cagliari (che nel presente Capitolato e negli altri atti vengono denominati "Centri di Servizio") presso i quali le attrezzature potranno fruire degli interventi in garanzia.

Il Centro di Servizio dovrà garantire la presa in carico e la riconsegna dei macchinari in tutti i giorni lavorativi nel normale orario di lavoro (indicativamente tra le ore 8:30 e le ore 17:30).

L'appaltatore dovrà garantire un servizio di assistenza telefonica con numero verde in grado di indicare in modo tempestivo il Centro di Servizio più vicino, la sua localizzazione, l'orario di servizio, il numero telefonico e telefax.

All'atto della presa in carico dell'attrezzatura da parte della rete di assistenza dovrà essere compilato un "documento di entrata" da cui risulti la data di accettazione.

Il macchinario dovrà essere riconsegnato con un "documento di uscita" redatto dal Centro di servizio dal quale risultino i lavori svolti.

L'IGEA si riserva il diritto di effettuare il controllo delle lavorazioni in qualunque stadio della loro esecuzione. A tale scopo l'aggiudicatario si obbliga a permettere l'accesso nelle officine proprie e/o convenzionate ai delegati dell'IGEA ed a farli accompagnare da personale tecnico in grado di fornire le indicazioni sullo stato di avanzamento dei lavori previsti dal servizio di manutenzione.

ART. 5 – CONSEGNA E COLLAUDO

5.1 – SERVIZIO DI TRASPORTO E CONSEGNA

La consegna dei macchinari completi degli allestimenti, dovrà avvenire nel minor tempo possibile e, comunque, entro e non oltre i termini sotto indicati, che decorreranno dalla data di stipula del contratto:

- Motoseghe entro 15 (quindici) giorni
- Decespugliatori entro 15 (quindici) giorni

Il termine stabilito per l'esecuzione della fornitura potrà essere prorogato dalla stazione appaltante in presenza di giustificati motivi connessi a cause di forza maggiore.

La fornitura andrà consegnata presso la sede dell'IGEA Spa, sita ad Iglesias in Località Campo Pisano, secondo le indicazioni date dalla stazione appaltante successivamente all'aggiudicazione.

5.2 – COLLAUDO

L'IGEA procederà a sottoporre a collaudo di accettazione ciascuna motosega e decespugliatore oggetto del presente Capitolato; il collaudo sarà eseguito all'atto della consegna presso il luogo di consegna in Campo Pisano, Iglesias.

Nel corso del collaudo l'IGEA procederà ad accertare, relativamente a ciascun macchinario:

- la completezza degli allestimenti di base;
- la rispondenza e la completezza degli eventuali Opzioni di Prodotto richieste nel presente capitolato, nonché la completa rispondenza con quanto disposto dalle normative di legge;
- la presenza del Libretto d'uso e manutenzione (contenente la tipologia e la frequenza degli interventi
- la presenza dell'Elenco ed ubicazione delle strutture di assistenza dirette e/o convenzionate con il Fornitore.

L'elenco potrà essere sostituito da apposito numero verde idoneo ad indicare Elenco ed ubicazione delle suddette strutture di assistenza.

In caso di esito negativo del collaudo, l'aggiudicatario si impegna a risolvere le non conformità o a sostituire i Prodotti non conformi entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dalla data del relativo verbale, pena l'applicazione delle penali di cui all'articolo 16 dello Schema di Convenzione.

Dopo tali interventi, potrà essere sottoposto a nuovo collaudo o in alternativa l'IGEA ha la facoltà di avvalersi di apposita dichiarazione nella quale l'appaltatore attesta l'avvenuta esecuzione degli interventi richiesti e di quelli comunque necessari per rimuovere le difformità riscontrate.

Per ogni collaudo dovrà essere redatto un apposito verbale sottoscritto da un incaricato dell'IGEA e da un incaricato dell'aggiudicatario, nel quale dovranno essere riportati: la "Data e il numero del contratto", la data e l'esito di collaudo.

In caso di esito positivo del collaudo, la data del verbale di collaudo è da considerarsi "data di accettazione del prodotto o della fornitura".

Resta inteso che la predetta data di accettazione della fornitura non costituisce accettazione senza riserve dei Prodotti da parte dell'IGEA, avendo questa ultima il diritto di denunciare eventuali vizi palesi ed occulti relativi alla fornitura, nel più breve tempo possibile dalla data dell'avvenuta scoperta e comunque entro 30 (trenta) giorni dalla scoperta stessa.

Tutti gli oneri relativi agli accertamenti di cui sopra inerenti il collaudo sono a carico dell'aggiudicatario, ad eccezione di quelli connessi alle persone incaricate dall'IGEA per i collaudi

ART. 6 – PENALI

Le penali sono disciplinate all'articolo 16 dello Schema di Convenzione a cui pertanto integralmente si fa rinvio.

ALLEGATO A
SCHEDE TECNICHE MOTOSEGHE

MOTOSEGA professionale uso a tempo pieno con motore a scoppio, avviamento a strappo, completa di copri lama, attrezzi per la normale manutenzione, libretto d'uso e manutenzione, dotata di lama verniciata a protezione da graffi e corrosione, catena nelle quantità e con le caratteristiche tecniche di seguito elencate:	Quantità Nr. 05
Cilindrata compresa fra 49 e 51 cm cubici	
Potenza compresa fra 2.5 e 2.8 kW	
Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 5 Kg	
Livello di pressione acustica non superiore ai 103 (db A)	
Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 4,3 m/s ²	
Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura posteriore) 4,0 m/s ²	
Pompa olio automatica a portata regolabile	
Tendicatena laterale	
Lunghezza barra 40 cm	

MOTOSEGA professionale uso a tempi pieno con motore a scoppio, avviamento a strappo, completa di copri lama, attrezzi per la normale manutenzione, libretto d'uso e manutenzione, dotata di lama verniciata a protezione da graffi e corrosione, catena nelle quantità e con le caratteristiche tecniche di seguito elencate:	Quantità Nr. 01
Potenza compresa fra 3.2 e 3.5 Kw	
Cilindrata 58/60 cm cubici	
Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 6 Kg	
Livello di pressione acustica non superiore ai 104 (db A)	
Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 4,3 m/s ²	
Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura anteriore) 4,0 m/s ²	
Pompa olio automatica a portata regolabile	
Tendicatena laterale	
Lunghezza barra compresa fra 55 e 61 cm	

--	--

MOTOSEGA professionale uso a tempo pieno con motore a scoppio, avviamento a strappo, completa di copri lama, attrezzi per la normale manutenzione, libretto d'uso e manutenzione, dotata di lama verniciata a protezione da graffi e corrosione, catena nelle quantità e con le caratteristiche tecniche di seguito elencate:	Quantità Nr. 03
Potenza compresa fra 3.2 e 3.5 kW	
Cilindrata 58/60 cm cubici	
Peso a vuoto (senza gruppo di taglio e serbatoi vuoti) non superiore a 6 Kg	
Livello di pressione acustica non superiore ai 104 (db A)	
Livello di vibrazione massimo a destra (impugnatura posteriore) 4,3 m/s ²	
Livello di vibrazione massimo a sinistra (impugnatura anteriore) 4,0 m/s ²	
Pompa olio automatica a portata regolabile	
Tendicatena laterale	
Lunghezza barra 70 cm	

ACCESSORI MOTOSEGHE

Descrizione articolo
Tanica combinata in polietilene rinforzato omologata Volume carburante lt 5 Volume olio lt 2.5
Cassetta attrezzi uso e manutenzione (kit accessori per affilatura, chiave candela, chiavi per carter, libretto d'uso, ecc.)
Catena di ricambio (n°2 catene per ciascun modello)
Lama di ricambio (n°1 lama per ciascun modello)

ALLEGATO B
SCHEMA TECNICA DECESPUGLIATORI

Decespugliatore professionale ad uso intensivo e prolungato a basse emissioni e consumi ridotti, avviamento a strappo, impugnatura regolabile a basse vibrazioni, asta smontabile	Nr. 16
Potenza compresa fra 2.8 e 3.0 kW	
Motore a due tempi non inferiore a 50 cm cubici	
Peso a vuoto non superiore a 9.5 kg	
Accensione a strappo con auto recupero	
Decompressore o sistema simile per facilitare accensione	
Capacità di serbatoio non inferiore a 0.7 litri	
Doppio sistema antivibrante, motore a manubrio	
Manubrio ergonomico antivibrante con regolazione	
Para sassi standard	
Cinghie di sostegno con ripara coscia, regolabile	

ACCESSORI DECESPUGLIATORI

Descrizione articolo
Testine a filo manuali extra
Dischi da sfalcio, con quattro o otto denti
Dischi da taglio, con 22 o 24 denti
Tanica combinata in polietilene rinforzato omologata Volume carburante lt 5 Volume olio lt 2.5
Accessori minimi in dotazione: chiavi di servizio, coppetta, flangia, dado, libretto d'uso
Bobine filo 250 m