



## DISCIPLINARE TECNICO

### Articolo 1. Oggetto

Appalto per la fornitura di n. 3 (tre) trattori omologati come macchine operatrici allestiti con bracci decespugliatori ventrali, completi di testate trinciatrici.

### Articolo 2. Importo dell'appalto

Per l'acquisto è stata prevista una spesa complessiva massima di euro 285.000,00= comprensiva di ogni onere per tasse di omologazione, immatricolazione, messa su strada, trasporto, consegna, formazione del personale, esclusa solo l'IVA per legge.

La spesa complessiva di euro 347.700,00= IVA compresa, trova copertura sul corrente bilancio di esercizio, mediante stanziamento con fondi propri della stazione appaltante.

### Articolo 3. Tempi di consegna

La consegna dei trattori completi di attrezzature e pronti all'utilizzo su strada, omologati e immatricolati (chiavi in mano) come macchine operatrici, dovrà avvenire entro e non oltre 150 giorni dalla data di comunicazione di affidamento della fornitura.

### Articolo 4. Caratteristiche tecniche dei trattori

*Motore:* 4 cilindri Turbo Intercooler

*Cilindrata:* compresa tra 3300 e 4000

*Alimentazione:* Diesel

*Potenza nominale HP:* compresa tra 95 e 120

*Trazione:* 4 ruote motrici con differenziale autobloccante

*Cambio:* meccanico o di altro tipo, con inversore elettroidraulico

*Dimensioni e peso del trattore senza zavorre ed accessori:*

- Altezza totale: compresa tra mm. 2600 e 2800
- Larghezza totale: compresa tra mm. 1800 e 2200
- Passo: compreso tra mm. 2200 e 2400
- Peso: compreso tra kg. 3500 e 4700

*Ruote:* del tipo stradale/industriale, con misure non inferiori per anteriore a 360/70 R24, per posteriore a 480/70 R34;

*Prese di forza:* posteriore e anteriore

*Preso di forza posteriore:* Attacco a 3 punti, PDF a funzionamento elettroidraulico con minimo n. 3 attacchi idraulici a doppio effetto, sollevatore elettroidraulico con capacità minima non inferiore a kg. 2500;

*Preso di forza anteriore:* PDF a funzionamento elettroidraulico con minimo n. 3 attacchi idraulici a doppio effetto.

*Piastra anteriore:* Piastra portattrezzi DIN omologata, comprensiva di zavorre da kg. 100 ca. cadauno per un totale di Kg. 500 o per il peso previsto per l'omologazione del trattore, da posizionare, all'occorrenza, sulla piastra.

*Sollevatori anteriore e posteriore*

*Cabina:* vetrata ad ampia visibilità montata su supporti vibro elastici, sedile a sospensione pneumatica con cinture di sicurezza, livello fonometrico della cabina non superiore a 78 dbA, climatizzatore, autoradio MP3 Bluetooth, conformità agli standard ISO ed alle norme vigenti.

*Accessori e dispositivi di segnalazione visiva:*

- Cassetta portattrezzi con dotazione chiavi standard per interventi on site;
- Tabella posteriore luminosa con fari flash con intermittenza elettronica, montata su telaio zincato a caldo e verniciato, completa di segnaletica stradale omologata ed idonea per l'uso lavorativo su strada a norma del vigente codice;
- 4 fari led da lavoro, 2 anteriori e 2 posteriori;
- Lampeggiante girofaro arancione
- Dispositivo stacca batteria

*Omologazione:* macchina operatrice

#### Articolo 5. Caratteristiche tecniche dei bracci decespugliatori

- Decespugliatori del tipo ventrale da applicare a centro trattore sul lato destro, posizionato tra la ruota anteriore e quella posteriore.
- Braccio a due articolazioni con minimo due sfili con terminale telescopico funzionante tramite cilindro idraulico
- Lunghezza del braccio decespugliatore non inferiore a mt. 6,00 (da cerniera principale a centro testata)
- Pompa idraulica a pistoni con portata adeguata al trattore
- Testata trinciante della larghezza minima di mt. 1,10 con reversibilità di rotazione. Sistema di taglio a coltelli. Trasmissione del moto al rotore mediante cinghia speciale multi gole. Sistema di scivolo con blocco a cuneo per evitare impuntamenti con corpi quali paletti, guardrail, ecc.
- Eventuali zavorre di bilanciamento con spigoli arrotondati in sagoma con il trattore
- Comando Joystick monoleva elettroidraulico con sistema proporzionale
- Scambiatore di calore con massa radiante ad azionamento indipendente
- Dispositivo autolivellante al terreno di tipo idraulico flottante della testata trinciante
- Sistema di blocco/sblocco assale anteriore con comando dalla cabina

#### Articolo 6. Affidamento della fornitura

L'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, con valutazione del rapporto qualità/prezzo misurato sulla base di elementi oggettivi, con aggiudicazione anche in caso di una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua. I criteri di valutazione sono i seguenti:

- Prezzo offerto
- Prestazioni e caratteristiche costruttive
- Garanzia
- Assistenza post vendita

A tal fine saranno attribuiti i seguenti punteggi:

- 1) Prezzo offerto: punteggio massimo di 30 punti offerto alla ditta che avrà offerto il prezzo più basso. Per le altre offerte il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale al prezzo, secondo la seguente formula:

$$P_i = 30 \times R_{max} : R_i$$

dove:

P<sub>i</sub> = punteggio attribuito al concorrente in esame

30 = punteggio da attribuire all'offerta  
Rmax = importo dell'offerta più bassa  
Ri = importo dell'offerta in esame

2) Offerta tecnica: punteggio massimo di 70 punti, così assegnati:

**MOTORE:**

Caratteristiche tecniche superiori a quanto richiesto punti 5

**CAMBIO:**

Caratteristiche tecniche superiori a quanto richiesto punti 5

**PRESE DI FORZA:**

Caratteristiche tecniche superiori a quanto richiesto punti 5

**CABINA:**

Caratteristiche tecniche superiori a quanto richiesto punti 10

**BRACCIO DECESPUGLIATORE:**

- Con lunghezza complessiva compresa tra mt. 6,01 e metri 6,50 punti 1
- Con lunghezza complessiva superiore a mt. 6,51 punti 5
- Larghezza testata trinciante superiore a mt. 1,10 punti 3

**ACCESSORI E OPTIONAL**

- Accessori e optional in aggiunta a quanto richiesto punti 15

**GARANZIA DEL TRATTORE**

(Riferita alla garanzia totale, senza distinzione di garanzie particolari riferite a singoli elementi)

- Fino a 12 mesi punti 1
- Da 12 a 24 mesi punti 3
- Da 24 a 36 mesi punti 7

**GARANZIA DEL BRACCIO DECESPUGLIATORE**

(Riferita alla garanzia totale, senza distinzione di garanzie particolari riferite a singoli elementi)

- Fino a 12 mesi punti 1
- Da 12 a 24 mesi punti 3
- Da 24 a 36 mesi punti 6

**ASSISTENZA POST-VENDITA**

Assistenza on site nel periodo di validità della garanzia punti 2

Soccorso stradale nel periodo di validità della garanzia punti 3

Officine autorizzate presenti nel territorio della Provincia di Chieti punti 4

Il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale al numero di officine autorizzate presenti sul territorio, secondo la seguente formula:

$$P_i = 4 \times R_i : R_{max}$$

dove:

Pi = punteggio attribuito al concorrente in esame

4 = punteggio massimo da attribuire all'offerta migliore

Ri = numero officine dell'offerta in esame

Rmax = numero officine dell'offerta migliore

L'aggiudicazione avverrà a favore della ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto, determinato dalla somma dei punteggi ottenuti.

### Articolo 7. Immatricolazione

I trattori e le attrezzature oggetto di fornitura devono essere nuovi, dotati di tutto l'equipaggiamento previsto dalle case costruttrici mai immatricolati prima, e per i quali la Provincia di Chieti dovrà risultarne il primo ed unico proprietario.

I trattori dovranno essere omologati come macchine operatrici, allestiti con pneumatici stradali/industriali. Tutte le spese, tasse di immatricolazione, costi di omologazione, consegna, messa

su strada ed ogni altra eventuale tassa/spesa prevista dalla vigente normativa sono a carico della ditta aggiudicataria.

L'immatricolazione e l'omologazione dovranno essere eseguite tenendo conto che i trattori dovranno operare su strada e, quindi, essere rispondenti a tutte le caratteristiche e prescrizioni previste dalle vigenti norme del codice della strada.

#### Articolo 8. Documenti, dichiarazioni di conformità, manuali e cataloghi

All'atto della consegna dei trattori, oltre alla carta di circolazione rilasciata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e del Certificato di Proprietà, la ditta fornitrice dovrà consegnare i seguenti documenti:

- Dichiarazione di conformità CE dei trattori e delle attrezzature installate;
- Manuale di uso e manutenzione dei trattori;
- Manuale di uso e manutenzione, conformi alla direttiva "Direttiva Macchine", recepita dal DPR 459/96 e s.m.i. per l'attrezzatura allestita;

#### Art. 9. Consegna

I trattori dovranno essere consegnati, a cura e spese della ditta aggiudicataria presso le seguenti rimesse provinciali, ubicate nei comuni di:

1. Palmoli (CH)
2. Filetto (CH)
3. Villamagna (CH)

entro il termine indicato all'articolo 3 del presente disciplinare. Per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale di euro 100,00=

Decorso infruttuosamente 30 (trenta) giorni dal termine di cui all'art. 3, il contratto potrà essere risolto *ipso iure* e l'ente incasserà la cauzione definitiva.

#### Art. 10. Collaudo

Prima dell'omologazione/immatricolazione, i tecnici della stazione appaltante, unitamente alla ditta fornitrice, procederanno al collaudo definitivo, consistente nell'accertamento della rispondenza della fornitura alle caratteristiche tecniche offerte in sede di gara.

Qualora i trattori fossero contestati o rifiutati il collaudo, perché non conformi a quanto offerto in sede di gara o per altre anomalie o difetti di funzionamento, dovranno essere sostituiti / modificati a totale cura e spese della ditta aggiudicatrice, entro 30 giorni dalla contestazione. Nel mentre sarà applicata la stessa penale giornaliera di euro 100,00= prevista all'articolo 3 del presente disciplinare.

#### Art. 11. Cauzione provvisoria

L'offerta dovrà essere corredata da una garanzia pari al 2% del prezzo posto a base d'asta sotto forma di cauzione o fidejussione a scelta dell'offerente e nei modi stabiliti dall'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del predetto D.Lgs. L'importo della garanzia è ridotto del 50% per le ditte in possesso della certificazione di qualità di cui al comma 7 dello stesso art. 93 del D.Lgs. 50/2016.

#### Art. 12. Cauzione definitiva

Dopo l'avvenuta aggiudicazione, la ditta affidataria è tenuta a costituire la cauzione definitiva, nelle modalità stabilite dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, che rimarrà vincolata fino a fornitura regolarmente eseguita.

#### Art. 13. Garanzie

La ditta aggiudicataria garantisce i trattori, le attrezzature e gli accessori contro i difetti di fabbricazione e di funzionamento, per il periodo minimo a quanto proposto in sede di gara e comunque per un periodo non inferiore a quanto previsto dalle normative vigenti.

#### Art. 14. Assistenza

La ditta concorrente dovrà indicare, in sede di gara, almeno una officina ricompresa nel territorio della provincia di Chieti, per l'assistenza tecnica dei trattori e bracci decespugliatori.

Detta indicazione dovrà essere riportata in apposita dichiarazione sottoscritta dalla ditta concorrente. La dichiarazione dovrà essere prodotta unitamente all'offerta tecnica.

#### Art. 15. Invariabilità dei prezzi

Il prezzo offerto dovrà tenere conto di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione della fornitura.

Non possono, pertanto, essere applicati dalla ditta aggiudicataria eventuali aumenti o variazioni di prezzo imposti dalle case costruttrici o da sopraggiunte nuove o diverse disposizioni normative in materia fiscale.

#### Art. 16. Obblighi contrattuali

Tra la ditta aggiudicataria e la Provincia di Chieti verrà stipulato contratto pubblico alle condizioni previste dal disciplinare di gara e relativi allegati, nonché dal presente disciplinare tecnico.

I relativi oneri sono a carico della ditta aggiudicataria.

#### Art. 17. Tracciabilità dei flussi finanziari

Il contratto di appalto è soggetto all'applicazione delle norme di cui alla legge 13.8.2010 n. 136 e ss.mm.ii. Pertanto lo stesso conterrà apposita clausola, a pena di nullità assoluta del contratto medesimo, con la quale l'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla precitata legge, con l'indicazione degli estremi identificativi del conto corrente dedicato all'appalto di cui alla presente procedura di gara, delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso

#### Art. 18. Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento è il responsabile del servizio Autoparco, Dott. Di Crescenzo Fabio

#### Art. 19. Pagamento

Il pagamento della fornitura sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione della regolare fattura, che potrà essere presentata solo a consegna ultimata ed in assenza di formale contestazione su eventuali irregolarità nella fornitura.

Il pagamento della fornitura verrà effettuato a mezzo mandato di pagamento con bonifico bancario sul conto corrente dedicato di cui al precedente art. 17.

#### Art. 20. Procedure di ricorso

Per ogni controversia inerente la fase di gara, non componibili in sede di conciliazione bonaria, sarà competente il giudice amministrativo, ai sensi dell'art. 204 del D.Lgs. 50/2016. È esclusa la competenza arbitrale.

Per le controversie relative alla fase di esecuzione del contratto sarà competente il Tribunale Ordinario di Chieti.

Art. 21. Disposizioni finali

Per quanto non previsto dal disciplinare di gara e relativi allegati, nonché dal presente disciplinare tecnico, si applicano le vigenti disposizioni legislative, regolamentari e atti amministrativi in materia.

Chieti, 12 novembre 2019

F.to IL R.U.P. Dott. Di Crescenzo Fabio

Firma su delega  
del Dirigente del Settore 1 – Ing. Moca Giancarlo  
Determina Dirigenziale del 31.12.2018 n. 1333