

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ARTICOLO 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato Speciale di Appalto ha per oggetto la fornitura delle seguenti macchine ed attrezzature agricole:

- una **trattrice agricola** della potenza sufficiente (circa 200cv) per portare attrezzature di grandi dimensioni in modo da diminuire i tempi per le lavorazioni, con possibilità di portare anche attrezzature anteriori (sollevatore e presa di forza);
- un **elevatore telescopico** per la gestione dei fieni aziendali (circa 2.000 rotoballe/anno) tra i diversi siti di stoccaggio e tra i due allevamenti, distanti tra loro diversi chilometri;
- una **seminatrice** in grado di controllare in maniera precisa la posizione di semina capace di seminare contemporaneamente semi di granulometria diversa;
- **pianale** per lo spostamento in azienda delle rotoballe di fieno e dei macchinari cingolati (scavatore);
- **aratro trivomere** portato con larghezza regolabile.

ARTICOLO 2 - SPECIFICHE TECNICHE

Le ditte dovranno offrire le macchine e le attrezzature agricole con le caratteristiche ed i requisiti minimi, di seguito elencati, che devono essere garantiti. I veicoli dovranno essere di prima immatricolazione e mai utilizzati, fatti salvi gli eventuali chilometri necessari per la consegna che deve avvenire franco presso la sede dell'Ente Parco Regionale MSRM, loc. Cascine Vecchie, Tenuta San Rossore 56122Pisa.

Vedi schede tecniche macchine ed attrezzi agricoli -

Id.	Descrizione
-----	-------------

1.01

TRATTRICE AGRICOLA

Caratteristiche tecniche richieste (da intendersi come valori minimali)

- Potenza nominale 190 CV
- Coppia massima, Nm (motore 1600g/min.)-senza incremento 910
- Post trattamento: filtro antiparticolato diesel che non richiede sostituzione con catalizzatore di ossidazione diesel, filtro aria con prepulizia
- Aspirazione turbocompressore a geometria variabile
- Impianto di raffreddamento distribuito con ventola a controllo di temperatura
- Sistema di iniezione carburante e comando: sistema common rail ad alta pressione
- Cabina con sospensione
 - lavavetro e tergicristallo anteriore e posteriore,
 - tendina avvolgibile anteriore e posteriore,
 - sedile passeggero
 - vano portaoggetti, porta bicchieri, cassetta porta attrezzi,
 - bloccaggio del differenziale dell'asse posteriore elettroidraulico con frizione raffreddata a olio,
 - presa di alimentazione tripolare, presa di interfaccia del segnale a 7 pin, piastra di uscita multipla, presa di alimentazione CA,
 - sedile a sospensione pneumatica con interruttore di presenza operatore e riscaldamento,
 - specchi retrovisori telescopici grandangolari
 - radio con due altoparlanti più stereo am-fm, orologio, ingresso ausiliario sulla parte anteriore della radio e comandi radio remoti sulla console destra
- Assale posteriore flangiato, assale anteriore a tripla articolazione con differenziale slittamento limitato
- Passo non inferiore a 280
- Ruote in acciaio a due posizioni
- Ruote posteriori di misura 710/70 R38 Tipo Michelin
- Ruote anteriori di misura 600/65 R28 Tipo Michelin
- Terzo punto idraulico con molla di centraggio e cavo per guidare agevolmente il terzo punto dalla cabina all'attrezzo con rotula categoria 3
- Parellele con estremità a gancio categoria 3N
- PTO posteriore 540/540E/1000 per assale flangiato selezionabile elettronicamente
- Pompa idraulica, pompa 45 ccm sistema PFC
- SCV elettronici, attacchi con leva per il rilascio della pressione, 4 distributori elettronici
- Processore con comandi trattore a display su bracciolo, due ingressi video, predisposizione con attivazione satellitare integrata su display
- Display dei comandi touchscreen a colori (10in)
- Predisposizione ISOBUS, cavi alimentazione, connettore sul montante, staffa sistemi di cavi per ricevitore, controller centralina ISOBUS classe 2, connettore ISOBUS in cabina presa da 60 A
- Climatizzatore automatico che si regola al variare delle condizioni ambientali
- Impianto di frenatura a due linee ad aria
- Luci base più luci di lavoro alogene sul tetto
- Alternatore 14V 240A
- Stacca batterie integrato nella chiave di accensione
- Gancio a pernio fisso
- Sollevatore anteriore categoria 3N con presa elettrica a sette pinne controllato da raccordo a T nel primo distributore idraulico
- PTO anteriore
- Funzionalità primo distributore idraulico frontale per sollevatore anteriore, controllato dal distributore idraulico posteriore n.2.

1.02	<p><u>ELEVATORE TELESCOPICO</u></p> <p>Caratteristiche Tecniche richieste (da intendersi come valori minimali)</p> <p>Forca per rotoballe</p> <table border="0"> <tr> <td>Portata massima (kg)</td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>Altezza di sollevamento (m)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Sbraccio massimo (m)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Altezza alla massima portata (m)</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>Sbraccio alla massima portata (m)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Portata alla massima altezza (kg)</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Portata al massimo sbraccio (kg)</td> <td>1.000</td> </tr> </table> <p>Motore turbo</p> <table border="0"> <tr> <td>Potenza motore (kw/cv)</td> <td>55/75</td> </tr> <tr> <td>Serbatoio idraulico (l)</td> <td>70</td> </tr> </table> <p>Cabina FOPS (ISO3449) e ROPS(ISO3471) con aria condizionata</p> <p>Comando Joystick elettromeccanico on/off</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloccaggio del dispositivo idraulico di aggancio/sgancio rapido • Trasmissione idrostatica • Inversore di direzione • Controllo di avanzamento a pedale • Trazione integrale • Sterzo sulle 4 ruote • Pneumatici standard 12.5/16 • Omologazione macchina ed allestimento macchina operatrice agricola • Capacità di tiro (kg) 3.000 	Portata massima (kg)	2.500	Altezza di sollevamento (m)	6	Sbraccio massimo (m)	3	Altezza alla massima portata (m)	4,5	Sbraccio alla massima portata (m)	1,5	Portata alla massima altezza (kg)	1.500	Portata al massimo sbraccio (kg)	1.000	Potenza motore (kw/cv)	55/75	Serbatoio idraulico (l)	70
Portata massima (kg)	2.500																		
Altezza di sollevamento (m)	6																		
Sbraccio massimo (m)	3																		
Altezza alla massima portata (m)	4,5																		
Sbraccio alla massima portata (m)	1,5																		
Portata alla massima altezza (kg)	1.500																		
Portata al massimo sbraccio (kg)	1.000																		
Potenza motore (kw/cv)	55/75																		
Serbatoio idraulico (l)	70																		
1.03	<p><u>CARRELLONE BIASSE TRASPORTO CINGOLATI E ROTOBALLE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sospensioni balestrato • Cantilever inclinabile idraulico • Omologato per almeno 120 Q • Frenatura pneumatica • Piedino idraulico ad innesto rapido e valvola di blocco • Spondina inclinabile posteriore • 4 verricelli laterali • Imperiale anteriore per appoggio rotoballe • Imperiale posteriore per appoggio rotoballe <p>Caratteristiche tecniche richieste (da intendersi come valori minimali)</p> <table border="0"> <tr> <td>Dimensione pianale (cm)</td> <td>600x250</td> </tr> <tr> <td>Altezza piano di carico (cm)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Portata complessiva omologati (q)</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Pneumatici gemellati</td> <td>215/75 R17.5U</td> </tr> </table>	Dimensione pianale (cm)	600x250	Altezza piano di carico (cm)	90	Portata complessiva omologati (q)	120	Pneumatici gemellati	215/75 R17.5U										
Dimensione pianale (cm)	600x250																		
Altezza piano di carico (cm)	90																		
Portata complessiva omologati (q)	120																		
Pneumatici gemellati	215/75 R17.5U																		

1.04	<p><u>SEMINATRICE PNEUMATICA PER CEREALI A CHIUSURA IDRAULICA (PORTATA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminatrice pneumatica con dosatore centralizzato a cambio continuo • Trasporto pneumatico del seme • Attacco a tre punti di II categoria • Regolazione della pressione su ogni singolo assolcatore • Tramoggia con controllo livello seme • Capacità tramoggia : 1000 litri • Controllo elettrico livello seme • Ghigliottina esclusione dosatore • Pedana di ispezione con scaletta pieghevole • Manovella di prova qualità di seme • Vaschetta prova di semina e di scarico • Segnafile idraulico (traccia sulla ruota) • Assolcatore a disco • Erpice copriseme • Kit luci • Tabella d'ingombro • Rulli dostoni per seme • Cassone per la gestione dei semi minuti. • Rompi traccia per carreggiata trattore • Ingombro stradale max: 2,50m
1.05	<p><u>ARATRO TRIVOMERE ENTRO-FUORISOLCO CON REGOLAZIONE IDRAULICA DELLA LARGHEZZA DI LAVORO</u></p> <p>Caratteristiche Tecniche Distanza corpi cm 100-115 Larghezza di lavoro cm 25-70 Profondità di lavoro cm 30-40 Altezza telaio da terra cm 89 Peso Kg 1950 Potenza Hp 160-190 / Max*200 Altezza totale cm 192</p>

ARTICOLO 3 - GARANZIE, SERVIZI E SPESE A CARICO DEL FORNITORE

Risultano a carico del fornitore, i seguenti elementi:

- Immatricolazione, collaudo e messa in strada della macchina agricola
- Immatricolazione, collaudo e messa in strada degli attrezzi agricoli.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, pena la risoluzione di diritto dell'aggiudicazione della fornitura in oggetto.

La fornitura dovrà necessariamente essere conforme alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel presente Capitolato, infatti la macchina e gli attrezzi agricoli non potranno avere caratteristiche diverse da quelle ordinate di cui all' Art. 2.

Il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza e di protezione dei lavoratori vigenti, nonché quelle che dovessero essere emanate. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi.

Il Fornitore si impegna espressamente a sollevare e tenere indenne l'Ente Parco da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.

ARTICOLO 4 - IMMATRICOLAZIONE, TRASPORTO E CONSEGNA

I veicoli dovranno essere immatricolati nel rispetto delle norme vigenti in materia.

Il Fornitore dovrà consegnare i veicoli di cui al presente capitolato tassativamente nel seguente periodo temporale ricompreso tra le seguenti date : da Gennaio 2018 a Giugno 2018.

Fatto salvo quanto previsto al successivo Art. 5, il Fornitore invierà comunicazione scritta all'Amministrazione tramite Pec (preferenziale) o posta elettronica ordinaria (a rischio totale della Ditta fornitrice), con almeno 7 (sette) giorni lavorativi di anticipo rispetto alla data di consegna prevista che dovrà avvenire presso la sede dell'Ente Parco Regionale MSRM, loc. Cascine Vecchie, Tenuta San Rossore 56122 Pisa.

La consegna dovrà comunque avvenire nei giorni lavorativi (escluso il sabato) dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

I veicoli saranno presi in consegna, secondo la rispettiva competenza, da persona a ciò delegata dall'Ente che dovrà per ogni singolo veicolo consegnato:

- Constatere che sia conforme all'Ordinativo di Fornitura emesso con particolare riferimento alla tabella di cui al precedente Art. 2 "Specifiche tecniche".
- Controllare che siano presenti gli attrezzi di emergenza ed il segnalatore di emergenza.
- Constatere che non vi siano danni visibili.
- Sottoscrivere per conto dell'Ente il verbale di consegna del Fornitore che conterrà almeno le seguenti informazioni:
 - N° di protocollo della Amministrazione/Ente contraente;
 - Descrizione veicolo, targa, telaio, colore;
 - Presenza a bordo di quanto precedentemente elencato;
 - Percorrenza contrattuale;
 - Km alla consegna;
 - Data e ora consegna;
 - Assenza di danni visibili

Il verbale di consegna (anche in formato elettronico) dovrà essere sottoscritto dal Fornitore e dall'incaricato dell'Ente Parco al ritiro dei veicoli.

ARTICOLO 5 - REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le macchine e gli attrezzi agricoli dovranno essere "nuovi di fabbrica" ed in perfetta efficienza di meccanica e di carrozzeria; saranno coperti da garanzia del produttore, sollevando l'Ente Parco da qualsiasi responsabilità derivante da difetti di qualità, malfunzionamenti, vizi occulti o palesi, o altre inadempienze.

In ogni caso, a prescindere che la garanzia sia riconosciuta o meno dal costruttore, il Fornitore avrà l'obbligo di rendere il veicolo efficiente ed utilizzabile da parte dell'Ente fornendo tutti ed in ogni caso, i servizi previsti nel presente Capitolato.

ARTICOLO 6 - RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Al fine di agevolare l'esatta esecuzione contrattuale, il Fornitore aggiudicatario dovrà nominare un Referente "Responsabile generale del Servizio". Tale figura avrà la responsabilità e assumerà il ruolo di riferimento per l'Ente Parco per tutte le problematiche derivanti dall'adempimento delle obbligazioni contrattuali.

ARTICOLO 7 - PENALI

L'Ente Parco Regionale MSRM ha facoltà di applicare le seguenti penali:

1. Nel caso in cui non sia possibile rispettare il termine di consegna previsto nel precedente Art. 4 c.1, il Fornitore è tenuto a comunicarlo per scritto con almeno 30 giorni lavorativi di anticipo rispetto alla suddetta data di scadenza e **concordare la consegnatemporanea obbligatoria, per un periodo non superiore ai 90 giorni (fino al 30/09/2019)**, di un veicolo in pre-assegnazione (un veicolo in pre-assegnazione per ogni veicolo in ritardo di consegna), equipollente o superiore in categoria e caratteristiche basilari rispetto al veicolo ordinato, senza alcun onere aggiunto a carico dell'Ente Parco.

ARTICOLO 8 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER COLPA O PER DISPONIBILITÀ SU CONSIP SPA

L'Ente Parco ha il diritto di rescindere il contratto qualora la ditta si renda colpevole di frode o grave negligenza e contravvenga agli obblighi ed alle condizioni stipulate. In questi casi la ditta ha diritto al pagamento soltanto di ciò che è stato regolarmente consegnato o eseguito ed è passibile del danno che provenga all'Amministrazione dalla stipulazione di nuovo contratto.

Ai sensi dell'art. 1 comma 3 e comma 13 della Legge 7 agosto 2012, n.135, il contratto potrà essere risolto o ricontrattato, senza che la ditta possa vantare alcunché, qualora risulti disponibile una convenzione sul sistema Consip S.p.a. per automezzi simili ed a prezzo inferiore.

ARTICOLO 9 - MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento delle fatture elettroniche avverrà nei termini di legge.

Oltre a quanto previsto nel comma precedente, la ditta non potrà richiedere alcun pagamento all'Ente Parco, nemmeno a titolo di rimborso spese, se non nei casi espressamente previsti dal presente capitolato.

ARTICOLO 10 - CONTROVERSIE

Per eventuali controversie il Foro competente è quello di Pisa.

ARTICOLO 11 - SPESE INERENTI IL CONTRATTO

Le spese e i diritti inerenti il contratto d'appalto che verrà stipulato con la ditta aggiudicataria, saranno a carico della stessa ditta.

ARTICOLO 12 - VARIE

La ditta fornitrice accetta le condizioni del presente capitolato speciale d'appalto senza riserve e/o eccezioni. Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale di appalto, si applicano le norme del codice degli appalti, del relativo regolamento e del Codice Civile.

L'Ente Parco si riserva la facoltà insindacabile di non far luogo alla gara stessa o di prorogarne la data, senza che i concorrenti, preavvisati, possano accampare alcun diritto al riguardo.