

OGGETTO: FORNITURA DI UN CARICATORE GOMMATO ELETTRICO CON BENNA A POLIPO PER MOVIMENTAZIONE/SELEZIONE RIFIUTI PRESSO IMPIANTO DI S.A.BA.R. S.p.A.

CIG 8598072977 - CPV 42418900-8 Macchine di carico o movimentazione

A L L E G A T O 5

SCHEMA DI CONFORMITA' AI REQUISITI MINIMI DI FORNITURA E CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

Nelle seguenti tabelle sono riportati i principali requisiti tecnici e le caratteristiche oggetto di valutazione della fornitura di cui all'oggetto.

Nella **Tabella n. 1)** sono elencati i requisiti minimi richiesti per la corretta formulazione dell'offerta, che il Concorrente dichiara con la compilazione della ultima colonna tramite la risposta (SI/NO).

Il Concorrente dichiara, a pena di esclusione dalla gara, la fornitura di un Caricatore Gommato con polipo avente i requisiti minimi richiesti. La mancata risposta al singolo requisito ovvero la risposta negativa (NO) verranno considerate come "requisito non offerto" con conseguente esclusione dalla gara.

Nella **Tabella n. 2)** vengono dichiarate le caratteristiche utili alla valutazione tecnica delle migliorie apportate alla fornitura. La mancata compilazione della rispettiva casella verrà considerata come "caratteristica non dichiarata", assegnando all'offerta per quel sub-criterio 0 punti.

E' fatto obbligo da parte del Concorrente di allegare schede tecniche e grafiche con cui dare chiara ed immediata evidenza delle caratteristiche dichiarate.

TABELLA - 1) - REQUISITI MINIMI DI FORNITURA

Rif. Art. CSA	Descrizione Requisito	Caratteristiche minime di base presenti nella fornitura offerta dal Concorrente	
		SI	NO
3.1			
a	MOTORE elettrico indipendente per alimentazione idraulica da almeno 40 KW in corrente alternata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b	BATTERIA n. 2 x 1032 Ah Iraconclad (o equivalente) con Wi-iQ e Battery Monitor con n 2 carica batterie completo di insufflatore d'aria con una durata minima di 8 ore a 1.200 giri del motore, con un peso sollevato minimo di 300 kg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c	REGOLAZIONE GIRI MOTORE selettore con almeno 3 modalità di funzionamento selezionabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d	IMPIANTO IDRAULICO		
d.1	POMPE a pistoni assiali a portata variabile load-sensing, servo comandato e gruppo aggiuntivo di elettrovalvole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.2	PORTATA MASSIMA 160 lt/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.3	PRESSIONE MASSIMA max 280 bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.4	SCAMBIATORE DI CALORE per impianto idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



S.A.BA.R. S.p.A.
 C.F. e P.IVA 01589850351
 Cap.Soc. € 1.936.100,25
 Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (Reggio Emilia)
 Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729
 Email: info@sabar.it Sito: www.sabar.it



d.4	FILTRAGGIO totale sul ritorno al serbatoio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.5	CAPACITA' SERBATORIO almeno 280 lt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e	ROTAZIONE TORRETTA		
e.1	MOTO RIDUTTORE epicicloidale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.2	PROTEZIONE CIRCUITO con valvole antiurto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.3	RALLA in acciaio speciale a doppio giri di sfere con dentatura interna temperata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.4	VELOCITA' DI ROTAZIONE almeno da 0-8 giri/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f	CABINA		
f.1	CABINA OPERATORE insonorizzata con sollevamento idraulico a pantografo con altezza di almeno 5 metri da terra. Griglia di protezione anteriore e almeno 5 luci di lavoro a LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.2	GUIDA elettrica a pulsanti su servocomandi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.3	SEDILE con sospensione ad aria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.4	CRUSCOTTO display con indicatori digitali del livello di carica della batteria. Simboli grafici luminosi per il controllo allarmi macchina e funzioni principali. Limitatore anti-ribaltamento a norma CE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.5	SERVOCOMANDI PRINCIPALI integrati nei braccioli con movimento a croce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.6	COMANDO TRASLAZIONE a pedale ad almeno 1 leva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.7	MOVIMENTI AUSILIARI comando elettrico e elettro-idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.8	ARIA condizionata e riscaldamento per cabina operatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.9	SISTEMA di pressurizzazione cabina compresa di filtri assoluti con capacità di filtrazione di almeno 99.7 % ed in ogni caso conforme alla EN1822 HEPA H13 (P13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g	SOTTOCARRO		
g.1	TRASLAZIONE mediante motore con comando in cabina abbinata a doppia trazione 4X4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.2	CAMBIO a 2 rapporti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.3	ASSALI doppia trazione e riduttore epicicloidale nei mozzi. Ponte anteriore sterzante e oscillante con cilindri di bloccaggio idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.4	CERCHI 6.50/20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.5	RUOTE n. 8 ruote piene 8.25/20 con anelli intermedi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.6	FRENO di stazionamento idraulico integrato nel differenziale posteriore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.7	PALA anteriore con funzione stabilizzatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.8	STABILIZZATORI n. 2 posteriori apribili a compasso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h	BRACCIO		
h.1	STRUTTURA in acciaio ad alta resistenza, con secondario monolitico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.2	LUNGHEZZA almeno 9 mt. da centro ralla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.3	BOCCOLE E PERNI in acciaio speciale da cementazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.4	CILINDRI con frenatura idraulica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.5	IMPIANTO di ingrassaggio automatico centralizzato per braccio e torretta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i	BENNA A POLIPO a 5 denti con capacità almeno 560 dm3 peso almeno 660 kg con forcella e rotazione idraulica esterno a ralla, con pistoni verticali, pressione massima 300 bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j	PESO OPERATIVO che COMPRENDE POLIPO (660 KG), OPERATORE,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	SERBATOIO PIENO, MACCHINA DIMENSIONI (ingombro totale almeno 4.40 metri e carreggiata almeno 2.3 metri): almeno 19 ton in ordine di lavoro		
k	LIVELLO SONORO limitazione del rumore come da direttiva CE. Norme applicabili 2000/14/CE-2005/88/CE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l	<p>a) SISTEMA DI PESATURA per caricatori industriali installato a bordo macchina che deve includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 strumento di bordo con visualizzatore di peso avente display TFT HD a colori, alta visibilità in condizioni di luce intensa, tastiera retroilluminata e porta USB per acquisizione dati. Regolazione automatica della luminosità con soglia di commutazione a visione notturna. Porta seriale modem RS232. Porta seriale stampante R232. Interruttore d'inclinazione: contatto aperto. Tasti remoti: contatto aperto. Lo strumento di bordo deve essere dotato di software in grado di salvare i dati di pesatura con tutti i dettagli inseriti e di trasferirli su chiavetta USB normalmente reperibili in commercio. - N. 1 sensore di carico protetto da una robusta struttura in metallo resistente contro urti e sforzi dell'attrezzatura. Carico di lavoro: 20.000 Kg. Carico di rottura: 300%. Classe di protezione : IP67. Temperature di funzionamento: -30 + 70° C. Resistenza urti in compressione. - Il sistema deve inoltre avere: - Funzione di totalizzazione automatica del peso. - Trasferimento dati tramite USB - Funzione dosaggio decrementale. - Memorizzazione automatica. - Calibrazione guidata. - Numeri di calibrazione: 10. - Esecuzione di più carichi simultanei (pesate in attesa) - Unità di conversione di massa. - Riconoscimento del ID operatore. - Codice macchina. - Accensione automatica. - Spegnimento automatico. - Risparmio energetico. - Trasmissione o ricezione dati di carico. - Ricezione archivi. - Ricezione ordini. - Gestire tramite segnalazione visiva (su display) ed acustica un eventuale sovraccarico di materiale nella benna a polipo, il limite impostato deve poter essere modificabile dallo strumento di bordo e solo tramite password (modificabile). - Il sistema dovrà avere in modalità di pesatura statica una tolleranza da 0 a +/- 1% . La tolleranza dovrà essere dichiarata in sede di offerta e riscontrata effettivamente sul campo - Modem GPRS per invio dati sul canale internet, compresi n. 5 (cinque) anni di canone di gestione software) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m	OPTIONAL COMPRESO NELLA FORNITURA: N. 2 BATTERIE aggiuntive 2x1032 Ah complete di struttura di contenimento verniciata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	PREDISPOSIZIONE Industria 4.0 (come da specifiche tecniche indicate nel CSA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	GARANZIA TOTALE di 2 (due) anni ovvero 3.000 (tremila) ore lavoro, compresa assistenza tecnica, manutenzione programmata (tagliandi) e macchina sostitutiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



TABELLA - 2) – CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE

Sub-criterio	Caratteristiche migliorative oggetto di valutazione	Caratteristiche migliorative dichiarate in sede di offerta
A1)	Motori per alimentazione idraulica almeno da 40 Kw totali: <ul style="list-style-type: none"> - Se presente n. 1 motore per alimentazione idraulica da almeno 40 Kw → 0 punti, - Se presente almeno n. 2 motori per alimentazione idraulica da 20 Kw cad → 20 punti 	<p>Se presente n. 1 motore per alimentazione idraulica da almeno 40 Kw → 0 punti</p> <p>Se presente almeno n. 2 motori per alimentazione idraulica da 20 Kw cad → 20 punti</p>
A2)	Pompe a pistoni a portata variabile load sensing: <ul style="list-style-type: none"> - Se presente n. 1 pompa a pistoni a portata variabile load sensing → 0 punti; - Se presenti n. 2 pompe a pistoni a portata variabile load sensing → 20 punti 	<p>Se presente n. 1 pompa a pistoni a portata variabile load sensing → 0 punti</p> <p>Se presenti n. 2 pompe a pistoni a portata variabile load sensing → 20 punti</p>
A3)	Motoriduttore epicicloidale: <ul style="list-style-type: none"> - Se motoriduttore elettrico → 0 punti, - Se motoriduttore idraulico a pistoni radiali con elemento distributore load sensing → 15 punti 	<p>Se motoriduttore elettrico → 0 punti</p> <p>Se motoriduttore idraulico a pistoni radiali con elemento distributore load sensing → 15 punti</p>
A4)	Traslazione del sottocarro: <ul style="list-style-type: none"> - Se traslazione del sottocarro ha un motore elettrico → 0 punti, - Se traslazione del sottocarro ha un motore idraulico con elemento distributore load sensing → 10 punti; 	<p>Se traslazione del sottocarro ha un motore elettrico → 0 punti</p> <p>Se traslazione del sottocarro ha un motore idraulico con elemento distributore load sensing → 10 punti</p>
A5)	Cambio a 2 rapporti: <ul style="list-style-type: none"> - Se cambio 2 rapporti senza sicura temporizzata → 0 punti; - Se cambio 2 rapporti con sicura temporizzata → 10 punti 	<p>Se cambio 2 rapporti senza sicura temporizzata → 0 punti</p> <p>Se cambio 2 rapporti con sicura temporizzata → 10 punti</p>
B1)	Assistenza e servizio post-vendita attrezzatura: Ubicazione del centro assistenza: <ul style="list-style-type: none"> - Se ubicazione del centro assistenza INFERIORE o UGUALE ai 20 km → 5 punti; - Se ubicazione del centro assistenza SUPERIORE ai 20 km → 0 punti 	<p>Se ubicazione del centro assistenza INFERIORE o UGUALE ai 20 km → 5 punti</p> <p>Se ubicazione del centro assistenza SUPERIORE ai 20 km → 0 punti</p>

_____ , lì _____

Il Legale Rappresentante
(Timbro e Firma)

Si allega copia del documento di identità del Legale Rappresentante in corso di validità



S.A.B.A.R. S.p.A.
 C.F. e P.IVA 01589850351
 Cap.Soc. € 1.936.100,25
 Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (Reggio Emilia)
 Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729
 Email: info@sabar.it Sito: www.sabar.it

