# CAPITOLATO TECNICO

# ACQUISTO DI QUATTRO SERBATOI METALLICI PER IL TRASPORTO CARBURANTE MUNITI DI SISTEMA PER LA GESTIONE E IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO CARBURANTE E RELATIVA ASSISTENZA

FERROVIENORD

P.LE CADORNA, 14
20123 MILANO
www.ferrovienord.it
C.F. E P.I.: 06757900151

| Codifica dell'elaborato: | | | Redazione | Controllo | Approvazione |
|---|---|---|---|---|---|
| Rev. | Data | Descrizione delle Modifiche | GOA | RUC | Dirigente |
| 00 | 23/02/16 | Prima emissione | M.Carrozziello | S.Trosa | A. Bino |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |

Sommario

ART.1 PREMESSA 3

ART.2 REQUISITI E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA 3

3.1 Caratteristiche 3

3.2 Attributi di base 4

ART. 4 – MODALITA' DI FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI 5

4.1 Servizi di supporto 5

4.2 Servizio di garanzia ed assistenza beni 6

4.3 Termini di consegna dei Beni 6

4.4 Messa in servizio e collaudo del bene 6

4.5 Servizi 7

ART. 5 - PREZZI 7

# ACQUISTO DI SERBATOI METALLICI PER TRASPORTO CARBURANTE MUNITI DI SISTEMA PER LA GESTIONE E IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO CARBURANTE E RELATIVA ASSISTENZA

## ART.1 PREMESSA

Il presente capitolato tecnico stabilisce, per gli aspetti tecnici, le modalità e le condizioni per l'acquisto e l'assistenza, per le sedi di FERROVIENORD (Saronno, Iseo, Milano Bovisa e M.N. Affori) di:

- Quattro serbatoi metallici da adibire al trasporto di gasolio, muniti di un sistema di gestione e controllo dell'impianto carburante e relativa assistenza.

## ART.2 REQUISITI E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

### 3.1 Caratteristiche

1. I serbatoi metallici da adibire al trasporto, muniti di un sistema di gestione e controllo dell'impianto carburante forniti a FERROVIENORD devono rispettare:
   - La disciplina del D. Lgs 81/2008 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro e in particolare i requisiti previsti dal Titolo III "attrezzature di lavoro e DPI" e dagli allegati V, VI e VII, secondo applicabilità;
2. I serbatoi metallici per il trasporto carburante, omologati secondo la normativa ADR devono presentare le seguenti caratteristiche:
   - Omologazione da parte del Ministero
   - Nuovi di fabbrica
   - Esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo
   - Marcatura CE prevista dalle norme vigenti
   - Alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia
   - Capacità geometrica effettiva pari a circa 898 e volume massimo di gasolio trasportabile pari a 844 litri (con indice di riempimento al 94%) e comunque inferiore ai 1000 litri
   - Predisposizione di punti di presa per i dispositivi di sollevamento sia dall'alto (mediante gru con l'utilizzo di cinghie e/o catene) che dal basso (mediante forche)
   - Etichettatura prevista dalle vigenti normative
   - Struttura metallica di protezione antiurto e antirotolamento
   - Boccaporto superiore di diametro non inferiore a 300 mm a tenuta stagna
   - Valvole di sicurezza a norma di legge
   - Gruppo erogatore con pistola ad arresto automatico del tipo ad elettropompa da 12V (compresi i cavi elettrici e i connettori per il collegamento alla batteria di alimentazione) con portata nominale minima di 40 Litri/minuto.
3. Il sistema di gestione e controllo dell'impianto carburante deve, inoltre, possedere le seguenti caratteristiche:
   - Gestione erogazione carburante mediante schede elettroniche, tag o carte chip, programmabili con possibilità di configurare la tipologia di gestione (utente/veicolo);
   - Programmabile per almeno 1500 utenze;
   - Collegamento standard ad una o più pompe;

- Collegamento via cavo tramite uscita seriale RS232/ RS485 con convertitore USB (per collegamento diretto al PC per installazione e gestione dati);
- Collegamento radiofrequenza;
- Collegamento via modem GSM per scarico dati;
- Software per la gestione dei dati di rifornimento in tempo reale (prelievi di carburante, giacenze e riordini, consumi automezzi), compatibile con Windows XP o superiore, con almeno n° 3 licenze.

4. Il sistema di gestione e controllo dell'impianto carburante deve essere corredato dalle relative istruzioni (in lingua italiana), se previste, per un uso corretto ed in condizioni di sicurezza.
5. Il fornitore deve garantire la conformità del sistema di gestione e controllo proposto oltre che alle vigenti norme di legislative, regolamentari che disciplinano il bene e le modalità di impiego dello stesso ai fini della sicurezza degli utilizzatori anche alle norme tecniche armonizzate (UNI EN, CEI EN) o ad altre norme tecniche internazionali riconosciute (ISO).

## 3.2 Attributi di base

Nel presente capitolato vengono riportati i requisiti di base a cui deve necessariamente rispondere il serbatoio metallico per il trasporto del carburante munito del sistema di gestione e controllo dell'impianto carburante.

La descrizione del bene, delle caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali delle varie tipologie di prodotto sono indicate direttamente dai fornitori attraverso la compilazione dei vari campi.

| NOME CAMPO | DESCRIZIONE | OBBLIGATORIO |
|---|---|---|
| Marca | Nome dell'azienda produttrice del bene (denominazione e ragione sociale) | SI |
| Codice articolo del Produttore | Codice alfanumerico attribuito dal produttore al bene | SI |
| Omologazione | Numero di omologazione del Ministero dell'Interno | SI |
| Denominazione commerciale | Nome del prodotto proposto ai fini della immissione del bene in commercio | SI |
| Codice articolo del Fornitore | Codice alfanumerico che, per il fornitore, individua il bene. Esso rappresenta l'effettivo codice articolo Fornitore | SI |
| Prezzo | Prezzo di vendita associato all'unità di misura | SI |
| Unità di misura | Unità di misura di vendita. Essa esprime l'unità di misura utilizzata per la consegna di un determinato bene (ad esempio: per pezzo); è associato al prezzo | SI |
| Quantità | Indica le unità del bene che vengono vendute per l'unità di misura | SI |
| Tempo di consegna | Indica l'intervallo di tempo (espresso in giorni lavorativi) intercorrente tra il ricevimento dell'ordine e l'esecuzione della consegna. | SI |
| Immagine | Indica il nome del file eventualmente allegato al catalogo. | Ove prevista foto obbligatoria |

| NOME CAMPO | DESCRIZIONE | OBBLIGATORIO |
|---|---|---|
| Luogo Consegna | Indica le aree in cui il Fornitore è tenuto a consegnare il bene | SI |
| Garanzia | Contiene la durata complessiva della garanzia eventualmente prestata dal Fornitore e/o produttore | SI |
| Assistenza | Contiene una sintetica descrizione dell'assistenza prestata dal Fornitore e/o dal produttore (minimo 24 mesi). È possibile specificare la durata della garanzia prestata dal produttore + quella prestata dal fornitore. | SI |
| Note sugli attributi | In questo campo è possibile inserire tutte le caratteristiche tecniche specifiche del bene proposto che vengono riportate direttamente nella scheda prodotto | NO |
| Accessori/ Dotazione iniziale | Contiene informazioni relative ad accessori/ dotazioni inziali eventualmente fornite con il prodotto (almeno n° 30 schede elettroniche, ecc). Il contenuto di accessori/ dotazione iniziale è parte integrante della descrizione del bene contenuta nel Catalogo e dunque è giuridicamente vincolante per il Fornitore. Il medesimo non potrà in nessun modo contenere indicazioni in contrasto o comunque anche soltanto eventualmente difformi rispetto alla descrizione ed alle caratteristiche del Bene, al contenuto del Capitolato Tecnico, alle Condizioni Generali di Contratto. | SI |
| Elenco parti di ricambio raccomandate | Contiene elenco, descrizione e prezzi delle parti di ricambio iniziali per l'uso dell'attrezzatura | SI |
| Allegato Fascicolo tecnico (Specifiche di parti di ricambio, manutenzione) | Allegare un documento in qualsiasi formato | NO |
| Link | Indicare il percorso URL dove risiede il documento o l'immagine da associare al bene. | NO |

## ART. 4 – MODALITA' DI FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI

### 4.1 Servizi di supporto

Tali servizi comprendono le seguenti attività:
- Imballaggio,
- Trasporto, Facchinaggio
- Installazione e collaudo
- Formazione
- Verifica periodica dei serbatoi

Per quanto concerne il servizio di consegna ed, in generale, le condizioni e le modalità di fornitura, si rimanda in ogni caso a quanto disciplinato nelle Condizioni Generali di Contratto

4.2 Servizio di garanzia ed assistenza beni

Il Fornitore si impegna a mettere a disposizione di FERROVIENORD la garanzia e l'assistenza che vengono fornite dal Produttore, o da terzi a ciò deputati, sul bene per la durata di almeno 2 anni.
Il Fornitore, in particolare, assicura l'installazione dell'hardware e del software (minimo n° 3 licenze su PC da stabilire) necessari alla gestione e controllo dell'impianto carburante presso le sedi di FERROVIENORD indicate nell'art. 1.
Il Fornitore dovrà, inoltre, assicurare, l'istruzione specifica del personale di FERROVIENORD incaricato dell'uso del software della sorveglianza dell'impianto di carburante (almeno 2 giornate, da pianificare e concordare con FERROVIENORD) e del personale utilizzatore (almeno mezza giornata per le procedure di uso normale e in caso di anomalie, da pianificare e concordare con FERROVIENORD).
Il Fornitore assicura, altresì, l'assistenza remota ed il supporto tecnico per almeno 60 mesi dall'installazione.

Il supporto tecnico deve includere anche lo svolgimento delle attività di verifica periodica dei serbatoi di carburante come indicati da FERROVIENORD (vedi art. 1) e prevista in fase di omologazione.

In aggiunta alla garanzia ed assistenza prestate dal Produttore ed alle ordinarie garanzie previste dalla legge, è facoltà del Fornitore prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo e/o una garanzia ulteriori, di cui può fornire dettagliata descrizione.
La descrizione della garanzia e/o del servizio di assistenza, eventualmente prestati dal produttore e/o dal fornitore e/o da terzi da questi incaricati, viene fatta negli appositi campi "attributi di base" di cui al puto 3.2.

4.3 Termini di consegna dei Beni

Il Fornitore è tenuto ad indicare nel campo "Tempo di Consegna" del bene, il termine entro il quale si impegna a consegnare, franco destino, il bene presso il Punto di Consegna indicato da FERROVIENORD. Il tempo massimo di consegna previsto dal presente Capitolato è di 30 (trenta) giorni lavorativi.
Il bene all'atto della consegna deve essere accompagnato dalla garanzia e dall'assistenza prestata agli stessi dal produttore, che deve essere conforme a quanto dichiarato dal Fornitore all'interno del Catalogo.

4.4 Messa in servizio e collaudo del bene

Il Fornitore si impegna a mettere in servizio presso le sedi indicate da FERROVIENORD (vedi art. 1) l'hardware ed il software con controllo entro 15 gg lavorativi dalla consegna.

Il Fornitore assicura, al termine delle attività di messa in servizio e collaudo, il rilascio di specifico verbale (datato, timbrato e firmato), anche ai fini della validità della garanzia.

Il Fornitore deve assicurare la disponibilità ad effettuare la formazione di cui al punto 4.2 entro 10 gg lavorativi dalla messa in servizio, comunque da concordare con FERROVIENORD.

4.5 Servizi

Per tutte le attività connesse con la gestione del Servizio, il Fornitore mette a disposizione di FERROVIENORD:
- Un numero di fax;
- Un numero di telefono attivo nella fascia oraria compresa tra le 8.30 e le 17.30 in tutti i giorni lavorativi dell'anno esclusi sabato, domeniche e festivi ed eventuali chiusure aziendali;
- Una casella di posta elettronica certificata.

Tale tipologia di servizi offerti alle Amministrazioni è fruibile solo per le seguenti finalità:
- Chiarimenti sulle modalità di ordine e di consegna, stato degli ordini in corso e delle consegne;
- Garanzia ed assistenza.

## ART. 5 - PREZZI

Per il singolo Bene il Fornitore deve indicare il prezzo comprensivo di:
- Configurazione base del bene e dei suoi accessori, come specificato nel presente Capitolato Tecnico, inclusi (se previsti) il confezionamento e l'imballaggio;
- Servizi di messa in servizio, collaudo e formazione del personale di FERROVIENORD;
- Servizio di verifica periodica dei serbatoi di carburante (vedi art 1) come stabiliti al momento dell'omologazione;
- Eventuale garanzia e assistenza prestata dal produttore ed eventuale garanzia ed assistenza prestata direttamente dal Fornitore che richiede l'abilitazione;
- Servizio di Consegna, tutti i Servizi richiesti nel presente Capitolato Tecnico ed in generale quanto previsto dal singolo Contratto.

Tutti i prezzi indicati si intendono IVA esclusa e sono inclusivi di spese, imposte, tasse e oneri.