



ENTE AUTONOMO VOLTURNO S.R.L.

SOCIO UNICO REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE E COORDINAMENTO EX 1° COMMA ART. 2497 BIS C.C. REGIONE CAMPANIA
VIA CISTERNA DELL'OLIO, 44 – 80134 NAPOLI – Tel. +39 081 19805000 – Telefax +39 081 19805700

C.C.I.A.A. Napoli n. 4980 – C.F. e P. IVA 00292210630 – CAPITALE SOCIALE € 12.621.917,00

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI BATTERIE DI ACCUMULATORI AL PIOMBO PER AVVIAMENTO DEGLI AUTOBUS

REVISIONI VERIFICHE ED APPROVAZIONI

| Prog. | Data | Tipo Revisione | Redige | Verifica | Approva |
|--------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 0 | 04/09/2014 | Prima emissione | | | P. Sposito |
| 1 | 25/09/2014 | Revisione | | | M. Vignola |
| 2 | 07/10/2014 | Revisione | | | M. Vignola |
| 3 | 25/11/2014 | Revisione | | | M. Vignola |
| 4 | 01/12/2014 | Revisione | | | M. Vignola |



Sommario

| | | |
|--|---|----------|
| ART 1. | OGGETTO DELLA FORNITURA | 3 |
| ART 2. | CARATTERISTICHE E REQUISITI DELLA FORNITURA | 3 |
| ART 3. | REQUISITI DEL FORNITORE | 3 |
| ART 4. | DURATA e IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA | 3 |
| ART 5. | TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA..... | 4 |
| ART 6. | GARANZIA | 5 |
| ART 7. | PROVE E COLLAUDI | 5 |
| ART 8. | VARIABILITA' DEI PREZZI..... | 6 |
| ART 9. | SOSPENSIONE DELLA FORNITURA | 6 |
| ART 10. | PENALI | 6 |
| 8.1. | Penali per ritardo sul termine di consegna. | 6 |
| 8.1.a. | Gestione a stock (consegne entro 5 giorni consecutivi)..... | 6 |
| 8.1.b. | Materiali urgenti per Autobus Fuori Servizio (PROCEDURA D'URGENZA.)..... | 6 |
| 8.2. | Modalità di applicazione delle penali. | 7 |
| 8.3. | Assegnazione della fornitura ad altro fornitore. | 7 |
| ART 11. | AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA..... | 8 |
| Allegato 1 - SCHEDA TECNICA..... | Errore. Il segnalibro non è definito. | |
| Allegato 2 - SCHEMA DI OFFERTA..... | Errore. Il segnalibro non è definito. | |



Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura, per la durata di un **anno**, di batterie per autobus marca IVECO, IRISBUS, BREDAMENARINIBUS, MAN, SCANIA, DE SIMON, CACCIAMALI, MERCEDES, facenti parte del parco aziendale ed è disciplinata dalle condizioni fissate nel presente Capitolato Tecnico e d'Oneri e nel Disciplinare di Gara.

ART 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di batterie di accumulatori al piombo per avviamento di autobus le cui caratteristiche sono riportate nel successivo art.2.

Le batterie dovranno possedere tutti i requisiti di una progettazione che rispetti i criteri di "Buona Ingegneria".

In allegato 1 è riportata la lista delle batterie che EAV acquisterà in corso di contratto e per ciascuna le previsioni di utilizzo **annuale** basate sui consumi pregressi.

ART 2. CARATTERISTICHE E REQUISITI DELLA FORNITURA

Le batterie, del tipo senza manutenzione, dovranno essere rispondenti alle prescrizioni contenute nelle norme EN 50342-1.

La Ditta dovrà dichiarare se il materiale fornito è ritenuto "antiscoppio" e garantirne la capacità.

È ritenuta preferenziale la fornitura di accumulatori al piombo **VRLA (Valve Regulated Lead Acid)**.

Le piastre costituenti le batterie dovranno essere dotate di bloccaggio sulla parte superiore ed inferiore delle celle.

Si intende che le batterie saranno fornite cariche e pronte all'uso.

Si richiede, inoltre, che ogni tipo di batterie sia identificato tramite il codice identificativo aziendale EAV come descritto nell'allegato 1.

Le batterie devono essere corredate da un certificato di conformità, redatto in conformità alla UNI CEI EN 45014, nel quale siano riportate la conformità alla EN 50342 ed a tutte le leggi dello Stato.

ART 3. REQUISITI DEL FORNITORE

I requisiti che il Fornitore dovrà dimostrare in corso di gara e mantenere per tutta la durata del contratto sono indicati del Disciplinare di gara.

ART 4. DURATA e IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA

L'ammontare presunto di spesa a base d'asta per singolo Lotto, riferito alla fornitura **annuale**, è €.145.000,00 (euro centoquarantacinquemila/00).

I prezzi unitari delle batterie, di riferimento per la base d'asta, sono stati valutati tenendo conto del prezzo:

- Comprensivo dell'addizionale per il piombo (Il costo di riferimento del piombo è stato considerato pari a \$ 2.243,00/tonn, secondo il listino esposto al *London Metals Exchange* alla data del 17/09/2012);
- Comprensivo del costo dell'imballo e del trasporto franco sede EAV;
- Comprensivo dell'addizionale COBAT;



- Con esclusione dell'IVA.

La fornitura potrà subire variazioni in funzione dell'andamento del servizio, sia in aumento che in diminuzione, nella misura consentita dalla legge, senza che la Ditta Aggiudicataria abbia nulla a pretendere.

La fornitura avverrà in forma frazionata in quanto EAV emetterà ordinazioni parziali che costituiranno contratto tra le parti.

Il contratto potrà scadere anticipatamente nel caso in cui prima della scadenza naturale prevista si esaurisse il valore contrattuale previsto soprariportato.

ART 5. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Le batterie dovranno essere consegnate, a cura e spese della Ditta Aggiudicatrice, franco magazzino EAV dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 12:30, secondo le indicazioni comunicate da EAV, presso i seguenti Magazzini societari:

- **Torre Annunziata** (Via Plinio, 27);
- **Comiziano** (Via Provinciale Gallo o Ripigliano);
- **Napoli** (via Nuova Agnano 9/d);
- **Ischia** (via Michele Mazzella 127);
- **Benevento** (via Munanzio Planco c/o Stazione ferroviaria Appia).

Per particolari esigenze EAV potrà richiedere la consegna anche presso altri siti, quali ad esempio, i Depositi degli autobus presso Sorrento, Napoli G.Ferraris, etc.

Ogni batteria, dovrà essere consegnata completa dell'elettrolito e carica, per consentire all'Azienda di renderla utilizzabile al momento.

Sono a carico della Ditta Aggiudicataria tutti gli adempimenti fiscali e tributari connessi con la fornitura.

La Ditta deve impegnarsi a mantenere presso il proprio magazzino un quantitativo di batterie per ogni lotto congruo con le esigenze dell'EAV indicandolo in offerta.

I termini di consegna, da considerarsi perentori, sono così stabiliti:

- Entro 5 (cinque) giorni consecutivi (sabato e festivi compresi) dalla data di trasmissione della mail/fax per la generalità degli ordini;
- Entro 48 (quarantotto) ore consecutive (festivi esclusi) dalla data di trasmissione della mail/fax, per consegne riguardanti batterie per Autobus Fuori Servizio (PROCEDURA D'URGENZA);

La fornitura delle batterie richieste con "PROCEDURA D'URGENZA" non comporterà alcun maggior costo e/o onere aggiuntivo da addebitare ad EAV.

Le richieste di batterie con carattere d'urgenza non potranno superare un importo complessivo del 20% (ventipercento) dell'importo annuo, senza che la Ditta possa nulla a pretendere.

I tempi di consegna sopra indicati saranno considerati tassativi e vincolanti ai fini dell'applicazione delle penali previste.

Nel prezzo della merce è sempre compreso il costo dell'imballaggio, il quale deve essere curato in modo da garantire la merce stessa da deterioramento durante il trasporto.



La merce deteriorata per negligente ed insufficiente imballaggio potrà essere, a discrezione di EAV, rifiutata a tutto danno del Ditta Aggiudicataria e senza preventiva autorizzazione di quest'ultima.

ART 6. GARANZIA

La Ditta Aggiudicataria s'impegna a garantire le batterie da tutti gli inconvenienti, non derivanti da forza maggiore, per un periodo di almeno 24 (ventiquattro) mesi dalla data di effettiva consegna.

La Ditta Aggiudicataria è pertanto obbligata ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi, durante tale periodo, nei beni forniti, sia che essi dipendano da vizi di costruzione che da difetti dei materiali impiegati.

Entro 5 (cinque) giorni consecutivi dalla data di ricevimento della lettera di EAV, con la quale si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, la Ditta Aggiudicataria è tenuta ad adempiere a tale obbligo ed, entro tale termine, a ritirare le batterie ed a sostituirle con altre nuove.

Le eventuali contestazioni per garanzia non riconosciuta saranno valutate ed eventualmente concordate con EAV entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi dal ritiro del materiale; oltre tale data il materiale sarà considerato come sostituito in garanzia senza oneri aggiuntivi.

Le batterie così restituite sono a totale carico della Ditta anche per quanto riguarda l'eventuale smaltimento.

ART 7. PROVE E COLLAUDI

Sono rifiutate le forniture che risultino difettose ed in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche.

Possono essere rifiutate le batterie che presentano anche difetti di lieve entità, cioè che non risultino perfettamente conformi alle prescrizioni tecniche e che si ritiene possano essere poste a carico del fornitore, nelle condizioni prescritte, salvo l'applicazione di penali per ritardate consegne.

EAV si riserva di effettuare, in qualsiasi momento, a propria discrezione e presso laboratori di Enti, Istituti e costruttori di proprio gradimento, collaudi tecnici sulle forniture, secondo la norma EN 50342-1, per verificare la rispondenza delle batterie a quanto indicato nel presente capitolato.

Alla prova tecnica di verifica potrà partecipare la Ditta Aggiudicataria, alla quale sarà inviata comunicazione, con raccomandata A.R., entro i 5 (cinque) giorni precedenti la data della prova stessa, con indicazione del giorno e del luogo in cui tale prova sarà espletata.

In caso di assenza della Ditta Aggiudicataria la prova costituirà comunque atto formale di verifica per entrambe le parti.

Se il collaudo conferma la rispondenza della fornitura a quanto indicato nel presente capitolato, le spese sostenute per l'effettuazione delle prove saranno a carico di EAV.

Se il collaudo non conferma la rispondenza a quanto indicato nel presente capitolato, EAV si riserva di recedere dagli impegni assunti incamerando la cauzione definitiva ed addebitando le spese sostenute per l'effettuazione delle prove, salvo il risarcimento del danno ulteriore.



La Ditta Aggiudicataria non potrà impugnare in alcun modo i risultati di collaudo, ne potrà invocare l'accettazione di partite della stessa fornitura avvenute in precedenti prove di collaudo come argomento a suo favore nel caso di rifiuto al collaudo di partite in consegne successive.

Il collaudo dei prodotti non esonera, comunque, la Ditta Aggiudicataria da eventuali difetti ed imperfezioni, che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati.

La Ditta Aggiudicataria ha l'obbligo di ritirare e di sostituire, a propria cura e spese, i prodotti non accettati al collaudo entro 3 (tre) giorni (escluso i festivi) dalla data della relativa comunicazione da parte di EAV, da cui risulti l'avvenuto rifiuto.

Decorso tale termine, EAV avrà la facoltà di applicare penali, secondo gli importi e le modalità di cui al successivo articolo e di spedire le merci all'indirizzo della Ditta Aggiudicataria, a spese di quest'ultima.

ART 8. VARIABILITA' DEI PREZZI

Non è ammessa la revisione degli sconti complessivi contrattuali offerti in sede di gara.

ART 9. SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

La fornitura potrà essere sospesa, previa comunicazione almeno 30 giorni prima del periodo di sospensione, per i periodi estivi e per quelli festivi.

L'appaltatore dovrà comunque, nel caso di ordinativi già emessi, garantire la consegna prima che inizi il periodo di chiusura aziendale.

ART 10. PENALI

Salvo l'applicazione delle sanzioni previste a norma di legge per le infrazioni e per le mancanze a quanto previsto dal presente Capitolato Tecnico e d'Oneri, che comportano il risarcimento dei danni, sono previste le seguenti penali:

8.1. Penali per ritardo sul termine di consegna.

8.1.a. Gestione a stock (consegne entro 5 giorni consecutivi).

Verrà applicata una penale nella misura del 2% (duepercento) calcolato sul prezzo netto del quantitativo consegnato in ritardo per ogni giorno solare di ritardo, sino ad un massimo del 10% (diecipercento).

In caso di mancata consegna oltre il 10° (decimo) giorno dalla data di emissione dell'ordine, fatta salva l'applicazione della penale, EAV. si riserva la facoltà di annullare detti ordini, per la quota non evasa, e di acquistare il materiale dalla società immediatamente seguente nella classifica delle offerte pervenute, addebitando il maggior costo per l'acquisto all'Aggiudicataria inadempiente.

8.1.b. Materiali urgenti per Autobus Fuori Servizio (PROCEDURA D'URGENZA.)

Per la mancata consegna entro i 2 (due) giorni consecutivi del materiale ordinato con



“PROCEDURA D’URGENZA” verrà applicata una penale pari al 2,5% (duevirgolacinquepercento) per ogni giorno di ritardo nelle consegne calcolato sul prezzo netto delle batterie, sino ad un massimo del 10% (diecipercento).

In caso di ritardo oltre il 6° (sesto) giorno dalla data di emissione dell’ordine, fatta salva l’applicazione della penale EAV si riserva di annullare detti ordini, per la quota non evasa, di acquistare il materiale dalla società immediatamente seguente nella classifica delle offerte pervenute, addebitando il maggior costo per l’acquisto all’Aggiudicataria inadempiente.

Qualora la somma delle penali maturate raggiunga complessivamente il 10% (diecipercento) dell’importo contrattuale, EAV si riserva la facoltà di rescindere il contratto, salvo il risarcimento del danno ulteriore conseguente all’aggiudicazione alla società immediatamente seguente nella classifica delle offerte pervenute, da compensarsi con l’incameramento della cauzione definitiva.

Ai fini dell’applicazione della penale, la consegna dei materiali che siano stati respinti al collaudo da EAV sarà considerata non avvenuta.

Verificandosi fatti di riconosciuta forza maggiore, che possano generare ritardi di consegna oltre i termini contrattuali, la Ditta Aggiudicataria dovrà immediatamente darne comunicazione ad EAV, allegando la documentazione probatoria.

EAV potrà disporre per la proroga dei termini di consegna, previo accertamento dell’esistenza e validità della suddetta forza maggiore.

In tal caso la Ditta Aggiudicataria non potrà invocare indennizzi, rimborsi o compensi di qualsiasi natura, escluso l’onere della penalità.

8.2. Modalità di applicazione delle penali.

Al termine di ogni mese EAV invierà alla Ditta Aggiudicataria il dettaglio delle penali maturate per il materiale consegnato in ritardo.

Entro 10 (dieci) giorni dalla data di ricevimento del documento sopra indicato, la Ditta Aggiudicataria avrà facoltà di proporre le proprie osservazioni.

L’importo delle penali sarà fatturato ai sensi di Legge e trattenuto dalle somme dovute alla Ditta Aggiudicataria stessa per precedenti forniture eseguite o per quelle in corso e, ove mancasse il credito nei confronti del fornitore, saranno prelevate dall’ammontare della cauzione definitiva.

La Ditta Aggiudicataria, in quest’ultimo caso, dovrà provvedere a ripristinare nel suo valore la cauzione definitiva nel termine di 15 (quindici) giorni da quello dell’invito, sotto pena di decadenza del contratto e della perdita della cauzione definitiva, la quale verrà incamerata senza bisogno di atti giudiziari.

8.3. Assegnazione della fornitura ad altro fornitore.

In caso di risoluzione anticipata del contratto di fornitura, per una della causa sopra esposte gli ordini saranno proposti al secondo miglior offerente che rimane impegnato, sin dalla data di aggiudicazione, alla fornitura secondo le proprie condizioni offerte.



ART 11. AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura sarà aggiudicata, per singolo lotto, al concorrente che avrà offerto il prezzo complessivo più basso.

Nell'offerta il concorrente dovrà indicare:

1. Il prezzo unitario offerto delle batterie.
2. Il prezzo complessivo offerto delle batterie.
3. Lo sconto offerto sul listino prezzi valido per la durata di 1anno (Non considerato ai fini dell'aggiudicazione).

Ai fini della presentazione dell'offerta il concorrente è obbligato a prendere completa ed esaustiva conoscenza delle batterie oggetto della propria proposta economica.

Nel formulare la propria offerta la Ditta dovrà tener conto che:

- l'offerta non dovrà presentare correzioni che non siano espressamente confermate e sottoscritte.
- con la presentazione dell'offerta il concorrente deve ritenere il prezzo proposto per la fornitura delle batterie comprensivo di ogni onere necessario per il pronto impiego delle stesse, con esclusione dell'addizionale COBAT.

In ipotesi di discordanza tra l'importo conseguente all'applicazione dello sconto e quello espresso in cifre, sarà ritenuto valido quello più favorevole per la stazione appaltante.

Per produrre l'offerta, il concorrente dovrà fare riferimento allo schema allegato.

EAV si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di non procedere all'aggiudicazione, qualora ritenga che le offerte pervenute siano tecnicamente od economicamente non convenienti.