



Azienda Mobilità e Trasporti Bari S.p.A.

Viale L. Jacobini, Z.I. – 70123 BARI

Capitale Sociale € 199.634,00 i.v.

CCIAA Bari REA n°456102

Registro Imprese di Bari e P.IVA

n°06010490727

VAT: IT 06010490727

Società con unico azionista soggetta a direzione e coordinamento
da parte del Comune di Bari



AREA TECNICA

ALL. A - CAPITOLATO TECNICO E D'ONERI PER LA FORNITURA DI BATTERIE PER AUTOBUS E MINIBUS DELL'AMTAB S.p.A.

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura, per la durata di 2 (due) anni, di batterie per autobus urbani marca IVECO, IRISBUS, BREDAMENARINIBUS, MAN, CACCIAMALI, autobus elettrici marca TECNOBUS, minibus per disabili marca MERCEDES, facenti parte del parco aziendale dell'AMTAB S.p.A. ed è disciplinata dalle condizioni fissate nel presente Capitolato Tecnico e d'Oneri e nel Disciplinare di Gara.

ART.1 - TIPOLOGIA DELLE BATTERIE

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

La fornitura sarà ripartita per Lotti, come di seguito indicato:

LOTTO 1.) N. 70 batterie per autobus urbani: IVECO 490 E2; BREDABUS 2001.08; BREDABUS 2001.12, aventi le seguenti caratteristiche:

- Caratteristiche tecniche: 12 Volts, capacità 220 AH, 950 A, P (+) = S;
- Dimensioni: 395 x 395 x 280 mm.

LOTTO 2.) N. 200 batterie per autobus urbani: BREDAMENARINIBUS 221; IVECO CITYCLASS 491; IRISBUS EUROPOLIS 203 E. MAN LIONCITY, aventi le seguenti caratteristiche:

- Caratteristiche tecniche: 12 Volts, capacità 225 AH, 1300 A, P (+) = S;
- Dimensioni: 300 x 518 x 240 mm.

LOTTO 3.) N. 4 batterie di trazione per autobus elettrici TECNOBUS, composte da 18 elementi, complete di accessori, aventi le seguenti caratteristiche:

- Caratteristiche tecniche: 36 Volts, Capacità 585 AH;
- Dimensioni: 1210 x 541 x 375 mm.

LOTTO 4.) N. 20 batterie per minibus per disabili MERCEDES SPRINTER, aventi le seguenti caratteristiche:

- Caratteristiche tecniche: 12 Volts, Capacità 100 AH; 600 A



- Dimensioni: 170 x 170 x 350 mm.

Per quanto riguarda il LOTTO 3.) si specifica che il cassone di contenimento delle batterie di trazione sarà fornito dall'AMTAB e dovrà essere preventivamente ed integralmente pulito e verniciato con vernice isolante ed antiossidante, prima del montaggio dei singoli elementi, dei relativi collegamenti tra gli elementi stessi e degli accessori.

ART. 2 – IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA

L'ammontare presunto di spesa a base d'asta per singolo Lotto, riferito alla fornitura **annuale**, è il seguente:

LOTTO n° 1 - N° 70 Batterie 12 Volts., capacità 220 AH, 950 A,P(+)=S	€ 12.500,00
LOTTO n° 2 - N° 200 Batterie 12 Volts., capacità 220/225 AH, 900 A,P(+)=S	€ 32.000,00
LOTTO n° 3 - N° 4 Batterie 36 Volts., Capacità 585 AH	€ 25.000,00
LOTTO n° 4 - N° 20 Batterie 12 Volts., Capacità 88 AH	€ 1.800,00

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 del trasporto franco sede dell'AMTAB S.p.A.
- Con esclusione dell'addizionale COBAT.
- Con esclusione dell'IVA.

La fornitura potrà subire, per singolo lotto, 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 l'AMTAB S.p.A. emetterà ordinazioni parziali che costituiranno contratto tra le parti.

ART. 3 – TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Le batterie dovranno essere consegnate franco magazzino AMTAB S.p.A. - Viale Jacobini Z.I. Bari nel seguente periodo: da lunedì a sabato dalle ore 8:30 alle ore 12:30.

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.

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

- Entro 5 (cinque) giorni consecutivi (sabato e festivi compresi) dalla data di trasmissione del fax per la generalità degli ordini.
- Entro 48 (quarantotto) ore consecutive (festivi esclusi) dalla data di trasmissione del 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 all'AMTAB S.p.A.

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

I tempi di consegna sopra indicati, con riferimento alla data del fax d'ordine inviato dall'AMTAB S.p.A., 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 dell'AMTAB S.p.A., rifiutata a tutto danno del Ditta aggiudicataria e senza preventiva autorizzazione di quest'ultima.

ART. 4 – GARANZIA

La Ditta aggiudicataria s'impegna a garantire le batterie da tutti gli inconvenienti, non derivanti da forza maggiore, per un periodo di 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 dell'AMTAB S.p.A. con cui 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.

ART. 5 – PROVE E COLLAUDI

L'AMTAB S.p.A. sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, potrà accettare i prodotti o rifiutarli.



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.

L'AMTAB S.p.A. 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 dell'AMTAB S.p.A.

Se il collaudo non conferma la rispondenza a quanto indicato nel presente capitolato, l'AMTAB S.p.A. 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.

In tal caso la Ditta aggiudicataria è invitata dall'AMTAB S.p.A. ad assistere ad eventuali visite di accertamento, con redazione del relativo verbale, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.

In assenza della Ditta aggiudicataria il verbale redatto dall'AMTAB S.p.A. fa egualmente stato contro di essa.

Il 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 dell'AMTAB S.p.A., da cui risulti l'avvenuto rifiuto.



Decorso tale termine, l'AMTAB S.p.A. 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. 6 – VARIABILITA' DEI PREZZI

I prezzi contrattuali offerti per singola batteria in sede di gara, potranno subire incrementi o decrementi qualora il prezzo del piombo, secondo il listino esposto al *London Metals Exchange* alla data dell'ordine, superi del 20% il valore assunto, pari a \$ 2.243,00/tonn.

In tal caso il prezzo unitario di fornitura della batteria sarà incrementato o decrementato della differenza tra la percentuale di aumento o diminuzione del costo del piombo in dollari per tonnellata, rispetto al valore di \$ 2.243,00/tonn, e il 20%, considerato limite percentuale di invariabilità dei prezzi.

Il riconoscimento dei nuovi prezzi decorrerà dalla data di spedizione dell'istanza completa della documentazione, ed avrà efficacia per ordini emessi a partire da tale data e fino ad ulteriori variazioni dell'addizionale del piombo, da valutarsi secondo il criterio sopra esposto.

Art. 7 - SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

In caso di mancato rispetto da parte dell'AMTAB S.p.A. dei termini di pagamento di cui al successivo art. 8, entro il termine di ulteriori 60 (sessanta) giorni dalla scadenza del pagamento non potrà essere sospesa la fornitura dei materiali ed il prolungamento dei tempi di consegna.

Ciò anche nei periodi festivi nei quali l'appaltatore dovrà assicurare un'opportuna organizzazione atta ad eliminare ogni inconveniente relativo alla riduzione di attività.

Art. 8 - 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, l'AMTAB S.p.A. 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% (duevirgolacinqueper cento) per ogni giorno di ritardo nelle consegne calcolato sul prezzo netto delle batterie, sino ad un massimo del 10% (dieciper cento).

In caso di ritardo oltre il 6° (sesto) giorno dalla data di emissione dell'ordine, fatta salva l'applicazione della penale l'AMTAB S.p.A. 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% (dieciper cento) dell'importo contrattuale, l'AMTAB S.p.A. 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 dall'AMTAB S.p.A. 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 all'AMTAB S.p.A., allegando la documentazione probatoria.

L'AMTAB S.p.A. 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 l'AMTAB S.p.A. 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. 9 – 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 riferite al singolo LOTTO.
2. Il prezzo complessivo offerto delle batterie riferito al singolo LOTTO.
3. Lo sconto offerto sul listino prezzi valido per la durata di 2 (due) anni (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 per singolo LOTTO, l'offerta, a pena di esclusione, dovrà essere inferiore al prezzo a base di gara e che non sono ammesse offerte superiori, parziali o condizionate.
- Che in caso di offerte uguali si procederà a norma dell'art. 77 del R.D. n. 827/1924.
- Che l'offerta non dovrà presentare correzioni che non siano espressamente confermate e sottoscritte.
- Che 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 potrà fare riferimento allo schema allegato al presente Capitolato.

L'AMTAB S.p.A. 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.