



## **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 SPECIALE TECNICO E D'ONERI**

**PER L’AFFIDAMENTO DELL’ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI RETTIFICA DI LAVORAZIONI MECCANICHE DA EFFETTUARSI SUI COMPLESSIVI MECCANICI INSTALLATI SU AUTOBUS ED AUTOMEZZI (LOTTO 1) ED INTERVENTI DI PICCOLA CARPENTERIA DA EFFETTUARSI SUGLI IMPIANTI FISSI ALL’INTERNO DELLA STRUTTURA AZIENDALE (LOTTO 2), DELL’AMTAB S.p.A., PER LA DURATA DI 1 (UNO) ANNO.**

#### **ARTICOLO 1 – OGGETTO DEL CAPITOLATO**

Forma oggetto del presente capitolato l’insieme delle norme tecniche ed amministrative per l’affidamento degli interventi di rettifica di lavorazioni meccaniche da effettuarsi sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi (LOTTO 1) ed interventi di piccola carpenteria da effettuarsi sugli impianti fissi all’interno della struttura aziendale (LOTTO 2), dell’AMTAB S.p.A., per un periodo di 1 (uno) anno.

Con riferimento al LOTTO 1, si precisa che, i modelli d’autobus ed i principali automezzi che, attualmente, costituiscono il parco rotabile dell’Azienda, su cui effettuare gli interventi di rettifica di lavorazioni meccaniche sono i seguenti:

- N. 16 BREDABUS 2001.12.AC
- N. 10 BREDABUS 2001.12.AC
- N. 10 IVECO 490 E2.12
- N. 25 IVECO 490 E2.10
- N. 11 BREDAMENARINIBUS M 221/1
- N. 3 CACCIAMALI TCC 635L
- N. 30 IVECO 491E 12.29 (motorizzazione EURO3)
- N. 10 IRISBUS EUROPOLIS (motorizzazione EURO3)
- N. 10 IRISBUS EUROPOLIS CNG (motorizzazione metano)
- N. 30 IVECO 491E 12.29 (motorizzazione EURO4)



- N. 20 IVECO 491E 12.29 CNG (motorizzazione metano)
- N. 20 IRISBUS EUROPOLIS (motorizzazione EURO4)
- N. 4 MAN SNODATO AG A 23
- N. 6 BREDAMENARINIBUS VIVACITY CNG (motorizzazione metano)
- N. 13 BREDAMENARINIBUS AVANCITY CNG (motorizzazione metano)
- N. 2 IRISBUS CACCIAMALI URBY CNGU
- N. 35 MINIBUS PER DISABILI MARCA MERCEDES MODELLO SPRINTER

L'AMTAB S.p.A. si riserva la facoltà di includere ulteriori altri tipi di veicoli derivanti da nuove forniture.

Con riferimento al LOTTO 2, si precisa che, gli interventi di piccola carpenteria da effettuarsi sugli impianti fissi all'interno della struttura aziendale sono i seguenti:

- Portoni dei reparti interni al deposito officina.
- Griglia in ferro centro collaudo.
- Protezione per buche in ferro.
- Riparazione e ricostruzione delle pensiline.
- Costruzione di paline di fermata in ferro zincato.
- Ripristino elettromeccanico di pompe acqua centrale termica.
- Ricostruzione di porte metalliche o in alluminio (infissi per ufficio o officina).

L'AMTAB S.p.A. si riserva la facoltà di includere ulteriori altri tipi di lavorazioni.

## **ARTICOLO 2 – PREZZO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo annuo posto a base d'asta è pari ad € 50.000,00 (Euro Cinquantamila/00) oltre IVA, di cui € 30.000,00 (Euro Trentamila/00) oltre IVA, per il LOTTO 1 ED € 20.000,00 (Euro Ventimila/00) oltre IVA, per il LOTTO 2.

In particolare, per il LOTTO 1, l'importo annuo, posto a base d'asta, riferito alle operazioni di rettifica e lavorazioni meccaniche riportate nel Tariffario Traffico Prezzi Unitari pubblicato dal FIR – Federazione Italiana Rettificatori e sui prezzi delle ulteriori lavorazioni, come sotto elencati sotto la voce LOTTO 1, con esclusione dei materiali di ricambio accessori di cui al presente appalto è pari ad € 30.000,00 (EURO Trenta mila/00) oltre IVA.



Per il LOTTO 2, l'importo annuo, posto a base d'asta, riferito agli interventi di piccola carpenteria sugli impianti fissi all'interno della struttura aziendale, come sotto elencati sotto la voce LOTTO 2, di cui al presente appalto è pari ad € 20.000,00 (EURO Ventimila/00). Per quanto riguarda il lotto 2 (due) è comprensivo di materiale.

Per il LOTTO 1, l'Appalto sarà aggiudicato alla Società che offrirà il maggiore unico ribasso sui prezzi delle lavorazioni riportati nel Traffico Prezzi Unitari Pubblicato dal FIR e sui prezzi di ulteriori lavorazioni riportate qui di seguito:

#### **ELENCO LAVORAZIONI LOTTO 1 (UNO)**

DESCRIZIONE INTERVENTO	PREZZO A BASE DI GARA
1. Fornitura per estrazione di un perno tranciato, ripristino della filettatura previa maggiorazione del foro e imboccatura tura.	€ 100,00 cad.
2. Estrazione di silent block, pulizia e montaggio di nuovo, fornito dall'AMTAB S.p.A.	€ 80,00 cad.
3. Ripristino della filettatura mediante maggiorazione foro e costruzione boccola filettata in acciaio o alluminio.	€ 80,00 cad.
4. Prova idraulica di serbatoio gasolio con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante saldatura e nuova prova idraulica.	€ 120,00 cad.
5. Prova idraulica di serbatoio acqua con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante saldatura in lega di Castolin e nuova prova idraulica.	€ 120,00 cad.
6. Prova idraulica di serbatoio gasolio in plastica con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante utilizzo di materiale plastico e nuova prova idraulica.	€ 140,00 cad.
7. Bracci sosp. sup. e inf. sostituzione silet bloc.	€ 90,00 cad.
8. Tiranti. Sostituzione silet bloc.	€ 50,00 cad.
9. Trapezzi. Sostituzione silent. Bloc.	€ 70,00 cad.
10. Coppa olio. Saldatura in alluminio.	€ 130,00 cad.
11. Serbatoio gasolio. Saldatura.	€ 120,00 cad.
12. Serbatoio Europolis. Saldatura.	€ 120,00 cad.
13. Mozzi ruota. Rifacimento sede cuscinetto.	€ 120,00 cad.
14. Scambiatore di calore. Prova idrica e saldatura in lega di alluminio.	€ 110,00 cad.



15. Vani porta batteria. Costruzione in ferro sciolato a campione.	€ 210,00 cad.
16. Perni fusi. Riparazione.	€ 240,00 cad.
17. Trasmissioni. Sostituzione crociera.	€ 100,00 cad.
18. Assale. Ripristino fori conici e superfici logorate.	€ 450,00 cad.
19. Ripristino di telai lesionati e riparazione per metri lineari	€ 200,00 ml.
20. Saldatura serbatoio urea	€ 80,00 cad.
21. Estrazione cuscinetti logorati	€ 120,00 cad.
22. Montaggio crociera trasmissione	€ 100,00 cad.
23. Saldature e rifacimento cerchi ruota	€ 180,00 cad.

**Nel prezzo per gli interventi di rettifica e lavorazioni meccaniche si intende compresa la sola mano d'opera, con esclusione dei materiali di ricambio accessori.**

Per il LOTTO 2, l'Appalto sarà aggiudicato alla società che offrirà il maggiore unico ribasso sui prezzi delle lavorazioni riportati qui di seguito:

#### **ELENCO LAVORAZIONI LOTTO 2 (DUE)**

DESCRIZIONE INTERVENTI IMPIANTI FISSI	PREZZO A BASE DI GARA
1. Ripristino elettromeccanico pompe acqua centrale termica.	€ 200,00 cad.
2. Costruzione pannello in ferro protezione buche.	€ 150,00 ml.
3. Ripristino e riparazione delle pensiline.	€ 150,00 ml.
3. Costruzione paline di fermata in ferro zincato.	€ 150,00 ml.
4. Riparazione e ripristino portoni dei reparti deposito officina.	€ 250,00 ml.
5. Ricostruzione di porte anticorodal.	€ 350,00 ml.
6. Griglie in ferro zincato per centro collaudo e lavaggi.	€ 250,00 ml.
7. Ricostruzione di porte metalliche.	€ 150,00 ml.

**Nel prezzo per gli interventi di piccola carpenteria si intende compreso il materiale.**

Il concorrente dovrà indicare, altresì, nel caso in cui l'Azienda dovesse richiedere interventi di rettifica di lavorazioni meccaniche da effettuarsi sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi ed interventi di piccola carpenteria da effettuarsi sugli impianti fissi all'interno della struttura aziendale, non compresi nei LOTTI 1 e 2, il costo orario della mano d'opera, che non potrà



essere superiore ad € 20,00 (Euro Venti/00) oltre IVA e che si intenderà fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto e non sarà valido ai fini dell'aggiudicazione.

### **ARTICOLO 3 – NORME PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

Per la durata di 1 (uno) anno, a partire dalla data di comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione definitiva del servizio, la Società Aggiudicataria dovrà effettuare gli interventi di rettifica e lavorazioni meccaniche, sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi (LOTTO 1) e gli interventi di piccola carpenteria sugli impianti fissi (LOTTO 2), di proprietà dell'AMTAB S.p.A. In caso di lavorazioni comprese nel LOTTO 1 e nel LOTTO 2, la Società aggiudicataria dovrà provvedere, con proprio personale, al ritiro ed alla riconsegna del complessivo da sottoporre a lavorazione presso la sede dell'AMTAB S.p.A.

La Società aggiudicataria si assume la responsabilità, dal momento della consegna e fino al ritiro, di qualsiasi danno si verifichi sul complessivo in lavorazione.

Al momento della consegna, l'AMTAB S.p.A., compilerà e consegnerà alla Società esecutrice il modulo "VERBALE DI CONSEGNA AUTOBUS IN LAVORAZIONE" per le lavorazioni del LOTTO 1 ed il modulo "VERBALE DI CONSEGNA IMPIANTO FISSO IN LAVORAZIONE" per le lavorazioni del LOTTO 2.

Il complessivo da sottoporre a lavorazione, dovrà essere approntato, riportato, entro un tempo massimo di 3 (tre) giorni lavorativi dal momento della consegna.

Il termine di riconsegna potrà essere posticipato in caso di lavorazioni complesse o quando intervengano cause di forza maggiore non imputabili alla Società aggiudicataria, previo accordo con il Responsabile preposto dell'AMTAB S.p.A.

In caso di mancata osservazione dei tempi di intervento di cui sopra, sarà applicata la penalità di € 10,00 (Euro Dieci/00) per ogni giorno eccedente i giorni lavorativi convenuti, fino ad un massimo di € 100,00 (Euro Cento/00).

In caso di richiesta da parte dell'AMTAB S.p.A. degli interventi *non compresi nel Tariffario Prezzi Unitari pubblicato dal FIR e nell'elenco delle ulteriori lavorazioni riportate nell'art. 2*, la Società aggiudicataria dovrà produrre il preventivo di spesa, esplicitando il costo orario della mano d'opera e i tempi di lavorazione, a cui farà seguito, se giudicato di propria convenienza, l'ordine formale dell'AMTAB S.p.A.



#### **ARTICOLO 4 – TRACCIBILITA' DEGLI INTERVENTI**

Per ogni lavorazione di cui al LOTTO 1 ed al LOTTO 2 la Società aggiudicataria registrerà, su un proprio modello di “*Rapporto di intervento*”, le verifiche e le operazioni effettuate, comprese eventuali azioni correttive adottate, indicando, altresì, esclusivamente, per il LOTTO 1, i materiali di ricambio, eventualmente, posti in opera.

I “*Rapporti di intervento*” saranno consegnati mensilmente al Responsabile preposto dell'AMTAB S.p.A., che dovrà sottoscriverli per avvenuta verifica ed accettazione e saranno considerati documenti propedeutici al riconoscimento delle fatture di prestazione della Società aggiudicataria.

#### **ARTICOLO 5 – COLLAUDI**

Al termine di ciascun intervento l'AMTAB S.p.A., si riserva di sottoporre, con propri tecnici incaricati, il veicolo o le lavorazioni agli impianti fissi, a prove e verifiche tendenti ad accertare l'accuratezza delle lavorazioni.

Per l'esecuzione dei predetti accertamenti, qualora effettuati con personale della Società aggiudicataria, l'AMTAB S.p.A. non riconoscerà alcun compenso.

Qualora nel corso delle verifiche siano riscontrate anomalie di lavorazione la Società aggiudicataria dovrà provvedere alla loro eliminazione a propria cura e spese, entro il termine di 1 (uno) giorno, fermo restando l'applicazione delle relative penalità in caso di inadempienza.

#### **ARTICOLO 6 – STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SERVIZIO**

La Società aggiudicataria dovrà impegnarsi ad eseguire i lavori in oggetto con la massima accuratezza e con personale alle proprie dirette dipendenze.

Nessun rapporto di lavoro verrà ad instaurarsi né fra l'AMTAB S.p.A. e la Società aggiudicataria, né fra l'AMTAB S.p.A. e le persone di cui detta Società si avvarrà per l'esecuzione dei lavori in oggetto, che dovranno essere ad ogni effetto diretti dipendenti della Società aggiudicataria stessa che assume a suo esclusivo carico tutti gli oneri inerenti il personale occupato nell'esecuzione dei lavori in oggetto.

La Società aggiudicataria, nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente capitolato, si obbliga, con la sottoscrizione di ogni pagina, ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti in base alle disposizioni legislative vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi e le connesse responsabilità.



Si obbliga, altresì, ad attuare, sempre nei confronti dei dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro in atto, applicabili alla categoria, nonché tutte le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni ed in genere da ogni altro contratto successivamente stipulato per la categoria.

Oltre ai riferimenti normativi specifici delle singole attività lavorative, la Società aggiudicataria deve rispettare, nell'esecuzione dei lavori, sia le norme in termini di sicurezza del lavoro di cui al T.U. sulla sicurezza n. 81/2008 e la L. 186/68 nonché le norme quadro UNI-CEI.

In particolare viene richiesto che le apparecchiature, gli utensili, gli abiti da lavoro ed i dispositivi di protezione individuale (DPI), impiegati dal personale della Società aggiudicataria dovranno rispondere alle vigenti normative in materia di igiene e sicurezza del lavoro.

La Società aggiudicataria risponderà dei danni causati direttamente e/o indirettamente a terzi e terrà sollevata l'AMTAB S.p.A. da qualsiasi responsabilità riferibile alle prestazioni lavorative di cui al presente Capitolato.

Per tale motivo sarà sollevato da ogni responsabilità, per tutte le conseguenze derivanti da qualsiasi ricorso od azione promossa, in qualsivoglia sede, per qualsiasi sinistro od evento comunque riferibile all'esecuzione dei lavori in oggetto, il Responsabile preposto dell'AMTAB S.p.A. incaricato della gestione del presente contratto.

In considerazione di quanto sopra si sottolinea che sarà onere della Società aggiudicataria:

- a) garantire l'impiego del personale con adeguata competenza tecnica in relazione ai lavori in oggetto dell'appalto;
- b) garantire l'impiego di tutte le attrezzature ed utensili necessari per consentire l'esecuzione a regola d'arte ed in condizioni di sicurezza delle lavorazioni affidate;
- c) provvedere, prima della formulazione dell'offerta economica, a prendere visione dei veicoli e delle lavorazioni e degli impianti fissi oggetto degli interventi.

L'Azienda provvederà a comunicare i nominativi ed i recapiti telefonici del Responsabile preposto dall'AMTAB S.p.A., incaricato della gestione del presente contratto, per gli opportuni contatti operativi e per il necessario scambio d'informazioni.

## **ARTICOLO 7 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto si risolverà di diritto, per inadempienza, nei seguenti casi:

- a. fallimento della Società aggiudicataria;



- b. applicazione delle tariffe difformi da quelle convenute;
- c. sospensione totale o parziale, anche temporanea, del servizio appaltato, senza giustificato motivo;
- d. ripetuta violazione o deficienza o negligenza nell'espletamento del servizio, quando la gravità ed il numero delle infrazioni, debitamente accertate e verbalizzate, compromettano, ad insindacabile giudizio dell'AMTAB S.p.A., il servizio stesso;
- e. cessione o sub-affidamento degli obblighi e dei servizi del contratto;
- f. nel caso di qualsivoglia dichiarazione non veritiera, fatta comunque salva ogni eventuale responsabilità sia penale che civile;
- g. mancato rispetto delle norme in vigore in confronto dei dipendenti in materia contrattuale e sulla sicurezza.

In ciascuna di queste ipotesi, la risoluzione del rapporto sarà preceduta dalla notifica di formale diffida con la quale si contesteranno gli addebiti, si preannuncerà la risoluzione e verrà fissato un congruo termine per la presentazione da parte della Società aggiudicataria delle deduzioni a discarico.

