



Azienda Mobilità e Trasporti Bari S.p.A.

Viale L. Jacobini, Z.I. – 70123 BARI
Capitale Sociale € 4.199.634,00 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 E DI LAVORAZIONI MECCANICHE DA EFFETTUARSI SUI COMPLESSIVI MECCANICI INSTALLATI SU AUTOBUS ED AUTOMEZZI DELL'AMTAB S.p.A..

ARTICOLO 1 – OGGETTO DEL CAPITOLATO

Forma oggetto del presente capitolato l'insieme delle norme tecniche ed amministrative per l'affidamento degli interventi di rettifica e di lavorazioni meccaniche da effettuarsi sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi dell'AMTAB S.p.A..

Si precisa che, i modelli di autobus ed i principali automezzi che, attualmente, costituiscono il parco rotabile dell'Azienda, su cui effettuare gli interventi di rettifica e di lavorazioni meccaniche sono i seguenti:

- N. 10 BREDABUS 2001.12.LL
- N. 10 BREDABUS 2001.12.AC
- N. 10 IVECO 490 E2.12
- N. 25 IVECO 490 E2.10
- N. 10 BREDAMENARINIBUS M 221/1
- N. 30 IVECO 491E 12.29 (motorizzazione EURO 3)
- N. 25 IVECO 491E 12.29 (motorizzazione EURO 4)
- N. 20 IVECO 491E 12.29 CNG (motorizzazione metano)
- N. 21 IVECO 491E10/95/DA (motorizzazione EURO 4 / 5)
- N. 19 IRISBUS EUROPOLIS CNG (motorizzazione metano)
- N. 11 IRISBUS EUROPOLIS (motorizzazione EURO 3)
- N. 20 IRISBUS EUROPOLIS (motorizzazione EURO 4)
- N. 4 MAN SNODATO AG A 23 CNG (motorizzazione metano)
- N. 3 MAN SNODATO NG 3533 (motorizzazione gasolio)
- N. 1 MERCEDES-BENZ 530-G CITARO (motorizzazione gasolio)
- N. 12 IVECO URBANWAY CNG (motorizzazione metano)



- N. 6 BREDAMENARINIBUS VIVACITY CNG (motorizzazione metano)
- N. 13 BREDAMENARINIBUS AVANCITY CNG (motorizzazione metano)
- N. 2 IRISBUS CACCIAMALI URBY CNGU
- N. 10 MINIBUS MERCEDES SPRINTER 311 CDI K 35/35
- N. 1 IVECO MAIRUS
- N. 1 FIAT DUCATO

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

ARTICOLO 2 – PREZZO DELL'APPALTO

L'importo complessivo posto a base d'asta è pari ad € 39.900,00 (Euro trentanovemilanovecento/00) oltre IVA.

In particolare l'importo, posto a base d'asta, è riferito alle operazioni di rettifica e lavorazioni meccaniche riportate “nel listino lavorazioni rettifica AMTAB” di seguito elencato, con esclusione dei materiali di ricambio accessori.

L'appalto sarà aggiudicato alla Società che offrirà il maggiore unico ribasso sui prezzi del “listino lavorazioni rettifica AMTAB” riportato qui di seguito:

LISTINO LAVORAZIONI RETTIFICA AMTAB

DESCRIZIONE INTERVENTO	PREZZO A BASE DI GARA
Estrazione di un perno tranciato, ripristino della filettatura con rimboccolatura inserimento nuovo elicoide	€ 110,00 cad.
Estrazione di silent block, pulizia e montaggio di nuovo, fornito dall'amtab s.p.a	€ 100,00 cad.
Ripristino della filettatura e costruzione boccola filettata in alluminio	€ 100,00 cad.
Ripristino della filettatura e costruzione boccola filettata in acciaio	€ 110,00 cad.
Prova idraulica di serbatoio gasolio con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante saldatura e nuova prova idraulica.	€ 140,00 cad.
Prova idraulica di serbatoio acqua con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante saldatura in lega di castolin e nuova prova idraulica.	€ 140,00 cad.
Prova idraulica di serbatoio gasolio in plastica con individuazione delle perdite esistenti, ripristino mediante utilizzo di materiale plastico e nuova prova idraulica.	€ 150,00 cad.
Sostituzione silent block bracci sospensioni superiori ed inferiori.	€ 100,00 cad.
Sostituzione silent block dei tiranti	€ 60,00 cad.
Sostituzione silent block dei trapezi	€ 80,00 cad.
Saldatura in alluminio della coppa olio	€ 140,00 cad.

Saldatura del serbatoio gasolio iveco 491.10 / 12	€ 130,00 cad.
Saldatura del serbatoio gasolio europolis	€ 130,00 cad.
Rifacimento sede cuscinetto mozzo ruota	€ 130,00 cad.
Prova idrica e saldatura in lega di alluminio scambiatore di calore	€ 120,00 cad.
Costruzione in ferro scatolato a campione vani porta batteria	€ 220,00 cad.
Riparazione perno fuso	€ 250,00 cad.
Sostituzione crociera trasmissione	€ 110,00 cad.
Ripristino fori conici e superfici logorate assale	€ 460,00 cad.
Ripristino di telai lesionati e riparazione per metri lineari	€ 210,00 ml
Saldatura serbatoio urea	€ 90,00 cad.
Estrazione cuscinetti logorati	€ 130,00 cad.
Saldatura e rifacimento cerchi ruota	€ 190,00 cad.

RETTIFICA MOTORE IVECO CURSOR 8

Rettifica cilindri	€ 249,90
Levigatura cilindri	€ 139,65
Levig. Canne cil.ser.	€ 139,65
Estr.prig.super. Basamen.	€ 101,85
Estr/mont.prig.sup.basam.	€ 180,60
Ales.p/costr.sedi can.bas	€ 380,10
Incam. E rett. 1 cilindro	€ 153,30
Incam. E rett. Cilindri	€ 919,80
Mont.can.finite e contr.	€ 110,25
Mont.can. E adatt. Sporg.	€ 101,85
Spian.piano sup.basamento	€ 123,90
Ric.c/sald.par./capp.p.bn	€ 69,30
Bar.solo par.poster.banco	€ 80,85
Bar.par.post.bn.con banc.	€ 46,20
Bar.all.br.bn/prova a.m.	€ 443,10
Torn.fl.att.vol./alb.mot.	€ 27,30
Luc. E contr. Albero mot.	€ 153,30
Rettifica albero motore	€ 504,00
Rett.bn.e luc.bl.alb.mot.	€ 262,50
Rett.biell.e lucid.banco	€ 241,50
Imb/torn.bocc.biell. cad.	€ 40,95
Imb/torn.bocc.biell. ser.	€ 135,45
Torn.sd.boc.bl.x mag cad.	€ 34,65
Torn.sd.boc.bl.x mag ser.	€ 124,95
Im.tor.boc.bi.tes vip cad	€ 35,70
Im.tor boc bi tes vip ser	€ 172,20
Mont.pist/biel.e squadr.	€ 61,95

Taratura iniettore cad.	€ 14,70
Taratura iniettori serie	€ 60,90
Cont.all.bl/mo.br.pr.alb.	€ 81,90
Cont.all.bn/mo.br.pr.alb.	€ 126,00
Prova bronz.banco e biel.	€ 172,20
Sos.ast.iniet.testa ser.	€ 228,90
Prova idraul. Testa cad.	€ 95,55
Spianatura testata cad.	€ 91,35
Spian. Test. Con tang.	€ 108,15
Sost.guidav.e adatt cad.	€ 13,65
Sost.guidav.e adatt. ser.	€ 174,30
Rett. Sedi valvole ser.	€ 153,30
Rip.1 sede valvola	€ 51,45
Sm.va.-co.ten.-mont.--cad	€ 176,40
Luc.e contr.alb.distrib.	€ 23,10
Contr.g.perni/bocc.distr.	€ 26,25
Sost.bocc.distr.e adatt.	€ 80,85
Sost.bocc.distr.e baren.	€ 203,70
Spian.volano lato flangia	€ 59,85
Equilibrat.albero motore	€ 105,00
Stapp.lav.tapp.alb.motore	€ 87,15
Stapp.lav.tapp.basamento	€ 89,25
Pallinatura testa cad.	€ 50,40
Pallinatura pistone cad.	€ 22,05
Mont.pist.bl.sq.cont.pms	€ 67,20
Ricomposiz. mot.completo	€ 1.635,90
Sm.mot.rev.ricomp.	€ 1.746,15

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

Nel caso in cui l'Azienda dovesse richiedere interventi di rettifica ed altre lavorazioni meccaniche da effettuarsi sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi, il concorrente dovrà indicare il costo orario della mano d'opera, che non potrà essere superiore ad € 25,00 (Euro Venticinque//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 dell'affidamento indicato nella lettera d'ordine e a partire dalla data di efficacia dell'avvenuta aggiudicazione del servizio, la Società Aggiudicataria dovrà effettuare gli interventi di rettifica e lavorazioni meccaniche, sui complessivi meccanici installati su autobus ed automezzi, di proprietà dell'AMTAB S.p.A..

In caso di lavorazioni che richiedono l'uscita dalla sede aziendale del complessivo da sottoporre a lavorazione comprese nell'elenco lavorazioni, 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.

La Società aggiudicataria dovrà rispettare per tutta la durata dell'appalto il "listino lavorazioni rettifica AMTAB" valido alla data dell'aggiudicazione e lo stesso sarà valido per tutta la durata del contratto.

Al momento della consegna, l'AMTAB S.p.A., compilerà e consegnerà alla Società esecutrice il modulo "VERBALE DI CONSEGNA AUTOBUS IN LAVORAZIONE".

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 d'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 "listino lavorazioni rettifica AMTAB" riportato 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 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, i materiali di ricambio, eventualmente, posti in opera.

I “*Rapporti d'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 e in caso di esito positivo sarà redatto un verbale di collaudo.

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.