

Società:



## Specifiche tecniche

Fornitura tubi flessibili per impianto idraulico freno  
del veicolo passeggeri

Rev.	Data	Ragione della emissione	Redatto	Controllato	Visto
01	18/03/2021	Revisione generale documento	f.to Ghini	f.to Ghini	f.to Rainieri

## INDICE

1 – Oggetto dell’Appalto .....	3
2 – Referente tecnico dell’Appaltatore .....	3
3 – Condizioni generali .....	3
3.1 – Requisiti specifici dell’Appaltatore.....	3
3.2 – Obblighi Operativi dell’Appalto.....	3
3.3 – Luogo di esecuzione della fornitura .....	3
4 – Contenuti dell’appalto .....	4
4.1 – Tempi di consegna .....	4
4.2 – Report.....	4
4.3 – Garanzia, collaudo e accettazione .....	5
5 – Fatturazione e pagamenti.....	5
5.1 – Penali.....	5
6 – Elenco allegati .....	6

## 1 – Oggetto dell'Appalto

Le presenti Specifiche Tecniche riguardano l'appalto per la fornitura di tubi flessibili idraulici per impianto freno dei veicoli passeggeri in servizio sulla Metropolitana di Brescia, che dovranno essere sostituiti in occasione della revisione generale dei carrelli, come previsto dai manuali di manutenzione.

Tale appalto dovrà essere effettuato sulla base di quanto indicato nelle presenti Specifiche Tecniche e nel rispetto di quanto previsto dalle normative vigenti in materia, sia nazionali che comunitarie, sia di legge che tecniche. L'Appaltatore dovrà altresì adottare ed applicare tutte le indicazioni che, a maggiore spiegazione ed interpretazione delle presenti Specifiche Tecniche, saranno fornite in corso d'appalto da Metro Brescia e tutti gli accorgimenti comunque necessari per la completa esecuzione a perfetta regola d'arte di quanto affidatogli.

Eventuali chiarimenti, a maggiore spiegazione ed interpretazione delle presenti Specifiche Tecniche, potranno essere richiesti esclusivamente mediante il portale.

## 2 – Referente tecnico dell'Appaltatore

L'Appaltatore è tenuto a farsi rappresentare da persona fornita di requisiti di professionalità ed esperienza da specificare in sede di stipula del contratto.

La nomina del Referente Tecnico dell'Appaltatore dovrà essere formalmente trasmessa a Metro Brescia con la sottoscrizione dell'Ordine/Contratto, ovvero prima dell'avvio della prestazione contrattuale.

Il Referente Tecnico dell'Appaltatore, munito dei necessari poteri, dovrà avere piena conoscenza delle norme che disciplinano la documentazione contrattuale.

Tutte le eventuali contestazioni di inadempienza indirizzate al Referente Tecnico dell'Appaltatore avranno valore come se fossero fatte direttamente al Legale Rappresentante dell'Appaltatore.

Qualora Metro Brescia ritenga che il referente tecnico dell'Appaltatore non possieda tutti i necessari requisiti di idoneità potrà esigerne la sostituzione immediata, e l'Appaltatore si impegna alla sua sostituzione.

## 3 – Condizioni generali

Le Condizioni Generali di Appalto sono reperibili al seguente indirizzo:

[http://www.bresciamobilita.it/public/resources/brescia%20mobilita/16-07-18-condizioni-bs\\_rev06\\_def.pdf](http://www.bresciamobilita.it/public/resources/brescia%20mobilita/16-07-18-condizioni-bs_rev06_def.pdf).

Le suddette CGA valgono anche per i subappaltatori nel caso l'Appaltatore sia intenzionato ad avvalersi di subappalto dandone comunicazione in fase di offerta compilando l'apposita sezione del DGUE ed indicando le parti di prestazioni che intende subappaltare.

### 3.1 – Requisiti specifici dell'Appaltatore

L'operatore economico partecipante alla procedura di affidamento della fornitura richiesta, oltre ai requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice dei Contratti Pubblici, deve essere in possesso dei seguenti requisiti speciali:

1. iscrizione alla Camera di Commercio nell'albo delle aziende esercenti attività di Costruzione/assemblaggio/manutenzione/riparazione componenti per sistemi idraulici.
2. certificazione del Sistema di Qualità dell'Azienda (UNI EN ISO 9001-2015) specifica nel settore

### 3.2 – Obblighi Operativi dell'Appalto

*Omissis*

### 3.3 – Luogo di esecuzione della fornitura

La fornitura oggetto dell'appalto dovrà essere consegnata c/o il magazzino di Metro Brescia srl, sito in via Magnolini 3, 25135 Brescia.

#### 4 – Contenuti dell'appalto

L'appalto prevede la fornitura a Metro Brescia di uno stock di tubi flessibili idraulici corrispondenti ai disegni AnsaldoBreda allegati alle presenti S.T. (rif. par.6), o equivalenti e perfettamente intercambiabili con le tipologie ad oggi utilizzate sui veicoli che corrispondono ai particolari e alle quantità elencate nella seguente tabella:

DESCRIZIONE	DISEGNO AB / CODICE ARTICOLO	QUANTITA'
Flessibile 1500mm	AA05AKZ	60
Flessibile 1970mm	AA05AL0	40
Flessibile 2030mm	AA05AL1	60
Flessibile 1620mm	AA05AL2	60
Flessibile 2170mm	AA05AL3	60
Flessibile 2200mm	AA05AL4	60
Flessibile 950mm	AA05ET1	80
Flessibile 950mm	AA05ET2	80
Flessibile 1200mm	AA07V8U	160
Flessibile 1000mm	AA07W3E	60
Flessibile 1000mm	AA07W3F	60
Flessibile 700mm	AA07W3L	20
Flessibile 710mm	AA07W3M	20
Flessibile 1000mm	AA07W3N	20
Flessibile 1000mm	AA07W3P	20
Flessibile 320mm	AA07MU9	80
Flessibile 400mm	AA07T25	20
Flessibile 480mm	AA07T26	20
Flessibile 300mm	AA07T27	20

**La fornitura potrà essere effettuata in un lotto unico od in più lotti** secondo quanto indicato nei documenti di offerta ed in accordo con il Responsabile del contratto per conto di Metro Brescia.

I componenti, oggetto della fornitura, dovranno essere imballati singolarmente con modalità e materiali adeguati alle parti da imballare (dimensioni, forme, peso, ecc.), e in modo tale da garantirne la integrità durante il trasporto, il maneggio e l'immagazzinamento.

Sarà a carico dell'Appaltatore il trasporto dei componenti di fornitura presso il magazzino di Metro Brescia sito in Via Magnolini 3 (Brescia).

Sarà a carico dell'Appaltatore il collaudo e l'emissione dei relativi certificati di collaudo e di conformità dei materiali forniti, che dovranno essere trasmessi a Metro Brescia unitamente alla consegna degli stessi.

##### 4.1 – Tempi di consegna

L'appaltatore dovrà attenersi al rispetto dei tempi di consegna indicati nei documenti di offerta oltre ai quali si procederà all'applicazione delle penali previste al successivo paragrafo 5.1.

##### 4.2 – Report

L'Appaltatore dovrà fornire i report di collaudo e i certificati di conformità di quanto fornito secondo quanto indicato nei disegni richiamati al paragrafo 4 delle presenti Specifiche Tecniche.

#### **4.3 – Garanzia, collaudo e accettazione**

I beni oggetto della fornitura di cui all'obbligo di prestazione contrattuale devono essere realizzati a regola d'arte e devono avere le caratteristiche previste nelle presenti Specifiche Tecniche.

Ferme le altre previsioni normative e contrattuali l'Appaltatore è responsabile nei confronti di Metro Brescia ai sensi dell'art. 1490 del Codice Civile (garanzia per vizi della cosa venduta) e dell'art. 1497 del Codice Civile (mancanza di qualità).

Il collaudo/verifica di regolare esecuzione avvenuto/a ai sensi dell'art. 5 delle Condizioni Generali e delle ulteriori previsioni di cui ai documenti contrattuali, non esonera comunque l'Appaltatore dalla responsabilità per eventuali vizi e difetti non rilevanti o non rilevabili in tale momento.

Tutti i componenti nuovi forniti dall'appaltatore devono essere garantiti, di norma, per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dalla data riportata sul verbale attestante l'esito positivo dell'accettazione/collaudo.

Pertanto, l'Appaltatore si impegna ad assumere a titolo gratuito per Metro Brescia, ogni onere e/o correzione per difetti i che dovessero verificarsi in tale periodo.

L'Appaltatore è tenuto alla prestazione delle garanzie e delle assicurazioni previste dalla normativa vigente, applicabile in materia e dai documenti contrattuali.

#### **5 – Fatturazione e pagamenti**

La fatturazione del corrispettivo contrattuale avverrà alla consegna del materiale, previa verifica della conformità dello stesso, con pagamento a 60 gg fine mese data fattura. Le fatture dovranno riportare sempre il riferimento del numero e della data dell'Ordine cui si riferiscono. Le fatture devono altresì indicare se si riferiscono a consegna parziale o totale.

Ai fini dell'applicazione dello "Split Payment" (versamento dell'IVA sulle fatture fornitori direttamente all'Erario), l'IVA è soggetta a scissione dei pagamenti da versare direttamente all'Erario ai sensi dell'art. 17ter del D.P.R. n. 633/1972 ss.mm.ii., le fatture emesse dovranno pertanto riportare la dicitura "scissione dei pagamenti".

I pagamenti del corrispettivo contrattuale saranno effettuati a mezzo bonifico bancario nel rispetto dei termini e delle condizioni indicati nell'Ordine.

Metro Brescia provvederà al pagamento del corrispettivo a condizione che sussista la regolarità contributiva e previdenziale dell'Appaltatore, verificata d'ufficio ai sensi della normativa vigente e applicabile in materia.

Qualora alla data di emissione della fattura non sussista in capo all'Appaltatore la regolarità contributiva e previdenziale, si procederà secondo quanto disposto dalla normativa vigente in materia.

Nel caso l'Appaltatore sia un Raggruppamento Temporaneo di Imprese i pagamenti saranno effettuati alla Mandataria con le modalità di cui sopra, salvo quanto previsto in Ordine.

##### **5.1 – Penali**

In caso di ritardi e/o mancati servizi richiesti, saranno applicate le seguenti penali in sede di fatturazione:

- a) Per non aver rispettato il tempo massimo di consegna rispetto a quanto riportato sui documenti di offerta sarà immediatamente contestata l'inadempienza e verranno applicate, in sede di consuntivazione economica, le penali così stabilite:

per l'intera durata contrattuale, ogni giorno di ritardo ai tempi massimi di consegna comporterà l'applicazione nella prima fatturazione utile, di **una penale pari ad € 200,00= (euro duecento/00) per ogni giorno di ritardo** fino al giorno di consegna compreso.

- b) Per la mancata consegna della documentazione (report) (rif. **Paragrafo 4.2**), a carico dell'Appaltatore sarà immediatamente contestata l'inadempienza e verranno applicate, in sede di consuntivazione economica, le penali così stabilite:

per l'intera durata dell'Appalto, la mancata consegna della documentazione entro i termini previsti, comporterà l'applicazione nella prima fatturazione utile, di **una penale pari ad € 50,00= (euro cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo** fino al giorno di consegna compreso.

Il valore totale delle penali comminate non potrà superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; al raggiungimento di tale limite Metro Brescia avrà la facoltà di risolvere i rapporti contrattuali per colpa dell'Appaltatore e di affidare ad altri l'Appalto.

L'applicazione delle Penali sarà comunicata immediatamente dal Direttore dell'esecuzione del Contratto di Metro Brescia e dal Responsabile Unico del Procedimento di Metro Brescia sia al rappresentante dell'Appaltatore sia all'ufficio Amministrativo di Metro Brescia non appena si sarà contravenuto a quanto disposto da queste Specifiche Tecniche.

## **6 – Elenco allegati**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DISEGNO AB / CODICE ARTICOLO</b>
Flessibile 1500mm	AA05AKZ
Flessibile 1970mm	AA05AL0
Flessibile 2030mm	AA05AL1
Flessibile 1620mm	AA05AL2
Flessibile 2170mm	AA05AL3
Flessibile 2200mm	AA05AL4
Flessibile 950mm	AA05ET1
Flessibile 950mm	AA05ET2
Flessibile 1200mm	AA07V8U
Flessibile 1000mm	AA07W3E
Flessibile 1000mm	AA07W3F
Flessibile 700mm	AA07W3L
Flessibile 710mm	AA07W3M
Flessibile 1000mm	AA07W3N
Flessibile 1000mm	AA07W3P
Flessibile 320mm	AA07MU9
Flessibile 400mm	AA07T25
Flessibile 480mm	AA07T26
Flessibile 300mm	AA07T27