

**SOCIETA'**: Brescia Mobilità S.p.A.

**SPECIFICHE TECNICHE  
PER LA FORNITURA E RIPARAZIONE DI MATERIALE  
PER IMPIANTI SEMAFORICI DI MARCA "LA SEMAFORICA"**

REV	EMISSIONE/DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	VISTO	DATA
0	EMISSIONE	Marco Bresciani Renato Biatta			02/2019

Documento di proprietà del gruppo Brescia Mobilità S.p.A.  
Vietati la riproduzione o l'uso per scopi diversi da quelli previsti

### 1. Oggetto

Brescia Mobilità SpA dispone sul territorio cittadino di diversi impianti relativi alla gestione dei servizi pubblici per la mobilità ad essa affidati dal Comune di Brescia e sono di competenza della scrivente società la cura e manutenzione di tali impianti, della relativa infrastruttura di rete, nonché le eventuali nuove installazioni, attività per le quali è necessario, fra l'altro, l'impiego di diverse tipologie di materiali, da utilizzare ed installare direttamente da parte dei reparti operativi di Brescia Mobilità.

Oggetto delle seguenti specifiche è la regolamentazione del contratto per la fornitura e riparazione di materiale di ricambio di vario genere per le reti semaforiche di marca "La Semaforica", in quantitativo variabile in base agli interventi da effettuarsi sugli impianti esistenti.

Il fornitore dovrà garantire la fornitura di tutte le tipologie di materiale sotto indicate.

Potranno inoltre essere richiesti interventi di assistenza alle attività di manutenzione ed installazione condotte direttamente dal Committente.

### 2. Descrizione della fornitura e delle prestazioni d'opera accessorie

Si riporta di seguito un elenco non esaustivo e non vincolante della componentistica per la quale la Committenza prevede di avere necessità di fornitura e delle prestazioni d'opera che potrebbero essere necessarie per attestazione e posa dei materiali forniti nel biennio contrattuale.

<b>Tipologia</b>	<b>Dettaglio</b>	<b>Prezzo Unitario a base di gara</b>	<b>Sconto offerto S1 Peso percentuale 85%</b>
<b>MATERIALI</b>	Regolatore semaforico a 12 uscite LS300	€ 1.200,00	
	Regolatore semaforico a 18 uscite RSC/24/6	€ 2.300,00	
	Telecontrollo GPRS/TLS	€ 1.000,00	
	Regolatore semaforico a 48 uscite RSC/48/8	€ 2.800,00	
	CPU LS300	€ 520,00	
	scheda RSC/OUT Triac	€ 150,00	
	Scheda RSC CPU32	€ 380,00	
	scheda alimentatore RSC/PS	€ 150,00	
	scheda detector a box bicanale	€ 200,00	
	scheda detector a box monocanale	€ 100,00	
	lanterna led diam.200 vuota	€ 63,00	
	scheda detector autotarane quadricanale 24V	€ 240,00	
	Led rosso diam200	€ 42,00	
	Led giallo diam.200	€ 42,00	

Led verde diam.200	€ 62,00
led rosso diam.300	€ 46,00
mascherina Bici x led 200	€ 3,00
mascherina Pedone fermo x led 200	€ 3,00
mascherina Pedone mov. led 200	€ 3,00
mascherina freccia led 200	€ 3,00
mascherina freccia diritto-dx led 200	€ 3,00
mascherina freccia diritto-dx led 300	€ 5,00
mascherina freccia diritto-sx led 200	€ 3,00
case / cover led 200 vuota	€ 11,00
case / cover led 300 vuota	€ 15,00
mascherina freccia led 300	€ 5,00
mascherina freccia diritto-sx led 300	€ 5,00
lanterna led diam.300 piena	€ 260,00
visiera led 300	€ 8,00
braccetti di fissaggio (coppia)	€ 8,00
cappello x palina semaforica	€ 14,00
lanterna led diam.300 vuota	€ 70,00
visiera led 200	€ 6,00
lanterna led diam.200 piena	€ 220,00
sportello led rosso diam.300	€ 15,00
sportello led giallo diam.200	€ 10,00
sportello led verde diam.200	€ 10,00
sportello led rosso diam.200	€ 10,00
lente di fresnell x led diam.300	€ 8,00
lente di fresnell x led diam.200	€ 6,00
tasto richiesta /conferma non vedenti Tipo Zebra	€ 120 ,00
dispositivo acustico non vedenti	€ 169,00
tasto richiesta Pedonale Tipo Zebra	€ 120 ,00
telecamera traficam	€ 1.000,00
pannello di contrasto pastorale CVE/30	€ 125,00

<b>Tipologia</b>	<b>Dettaglio</b>	<b>Prezzo Unitario a base di gara</b>	<b>Sconto offerto S2 Peso percentuale 15%</b>
<b>PRESTAZIONE D'OPERA</b>	Costo orario del personale (min.6h)	€ 60,00	
	Licenza server Tmacsfino a 100 impianti	€ 35.000,00	
	Service Plus+ a impianto annuo	€ 450,00	
	Service Stardand+ a impianto annuo	€ 150,00	
	Manutenzione annuale server	€ 8.000,00	

Ai fini della stipula del contratto, dovranno essere esplicitati:

- lo sconto unico sui prezzi unitari indicati in tabella, riferiti ad ogni prodotto, per tutte le tipologie riportate;
- lo sconto unico sul costo orario della manodopera indicato in tabella e riferito ad eventuali prestazioni accessorie, correlate alla fornitura (canone annuo / esecuzione spire).

La formula di calcolo per la determinazione della migliore offerta sarà la seguente:

$$It = ((I1 * P1) + (I2 * P2)) / (P1 + P2)$$

Dove:

*In:* sconto unico offerto per i prodotti /prestazioni elencati e riferito al listino in tabella.

*Pn:* peso % di ogni singola tipologia che la Stazione Appaltante ha individuato in base ai consumi storici;

*It:* indice di sconto medio ponderato totale, per la valutazione miglior offerente; Il contratto verrà aggiudicato all'offerente che risulterà offrire il maggior indice.

Brescia Mobilità acquisterà i prodotti indicati e richiederà eventuali prestazioni accessorie alla posa in opera in quantitativo variabile in base alle esigenze che si manifesteranno durante il biennio di validità contrattuale. Lo sconto percentuale offerto per ognuna delle due tipologie (fornitura materiale e prestazioni) e riferito ai prezzi indicati in tabella è da considerarsi fisso ed invariato per l'intera durata contrattuale ed andrà pertanto applicato al corrispondente prezzo in tabella, costituendo così il prezzo contrattuale per il relativo prodotto. L'importo complessivo stanziato sarà da considerarsi quale somma massima a disposizione nel biennio per la fornitura in oggetto e per le eventuali prestazioni accessorie correlate, ai prezzi unitari scaturiti dalla procedura e in quantità secondo discrezione e necessità del Committente.

Il raggiungimento dell'importo previsto non è vincolante per la società scrivente, in quanto ogni fornitura ed ogni prestazione sarà commissionata secondo necessità e sarà oggetto di contabilizzazione consuntiva.

Sarà prevista la possibilità, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) che l'ordine stipulato possa essere prorogato per il periodo eventualmente necessario ad esaurire il budget residuo che dovesse risultare alla

scadenza dell'ordine stesso nonché la possibilità di aumento dell'importo contrattuale complessivo, per sopravvenute esigenze di realizzazione di ulteriori impianti semaforici che dovessero pervenire dalle Amministrazioni Comunali, entro il limite del 10% dell'importo del contratto stesso. Tale ultima variazione riguarderà esclusivamente l'importo a disposizione per la fornitura dei ricambi e per le prestazioni e non riguarderà invece modifiche dei prezzi contrattuali, delle tipologie delle attività richieste e delle loro modalità di esecuzione e non costituendo alterazione della natura complessiva del contratto.

### 3. Requisiti del fornitore

Gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016 che intendano manifestare l'interesse per l'affidamento in oggetto devono essere in possesso, all'atto della presentazione dell'istanza, dei seguenti requisiti di ordine generale e speciale:

#### a) Requisiti di ordine generale:

- Requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

#### b) Requisiti specifici:

- iscrizione alla C.C.I.A.A. per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'affidamento;
- maturata esperienza nella fornitura di ricambi e riparazione di componenti degli impianti di reti semaforiche di marca "La Semaforica", attestabile mediante esecuzione nell'ultimo triennio di almeno 5 contratti analoghi di importo totale minimo di € 480.000,00. *Il possesso del requisito è dimostrato mediante presentazione dei certificati di regolare esecuzione o attestazione analoga rilasciata dai committenti, pubblici o privati, di buon esito delle prestazioni eseguite. (le attestazioni devono quindi contenere, oltre all'attestazione di buon esito, i seguenti dati minimi: committente, oggetto della commessa, periodo di esecuzione, importo al netto di IVA.).*

### 4. Tempi di fornitura

Il Fornitore dovrà garantire il servizio di consegna c/o il Magazzino di Brescia Mobilità Spa, sito presso il Polo Tecnologico di Castenedolo in Via Preferita Traversa Prima, s.n.c. nel rispetto dei tempi di fornitura concordati in occasione dell'ordine esecutivo via fax / e-mail, e comunque non oltre 4 settimane dall'ordine specifico del materiale.

Si richiede inoltre che il fornitore indichi i riferimenti di un agente al quale la scrivente società potrà fare riferimento per far pervenire al fornitore stesso richieste specifiche, comunicazioni tecniche e commerciali, segnalazioni di non conformità, oppure altre comunicazioni.

### 5. Oneri a carico del Fornitore

A carico del fornitore e pertanto inclusi e compensati dal prezzo unitario dei prodotti sono da ritenersi tutti gli oneri da sostenere relativi al trasporto e consegna presso il recapito indicato via fax/e-mail, al momento dell'ordine, da parte di Brescia Mobilità.

## 6. Garanzia

Per tutti i componenti nuovi il fornitore dovrà riconoscere almeno un anno di garanzia, durante il quale provvederà a sostituire il pezzo fornito in caso di comprovato guasto o inefficienza dello stesso per cause non attribuibili a Brescia Mobilità, ad atto vandalico o ad uso improprio.

## 7. Varianti sulla fornitura

Si precisa che nel corso della validità contrattuale, qualora se ne riscontri la necessità, anche in relazione alle commesse affidate alla scrivente società, potranno essere richiesti materiali differenti da quelli in elenco.

## 8. Fatturazione

La fatturazione dovrà essere mensile, riepilogativa delle forniture effettuate con pagamento a 60 giorni data fattura fine mese, tramite bonifico bancario e previo accertamento di regolarità contributiva.

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".

## 9. Altre condizioni contrattuali

Per le altre condizioni contrattuali e dove non diversamente indicato nel presente documento (Penali; Presa in carico, Collaudo / Verifica di regolare esecuzione; Oneri, Obblighi e responsabilità contrattuali dell'Appaltatore; etc...) valgono le "Condizioni generali di approvvigionamento di beni e servizi del Gruppo Brescia Mobilità S.p.A. e delle società del Gruppo" pubblicate sul sito [www.bresciamobilita.it](http://www.bresciamobilita.it). che costituiscono il Documento di riferimento per tutti i Contratti di Approvvigionamento di beni e Servizi stipulati da Brescia Mobilità SpA e dalle Società controllate del Gruppo.