

**SPECIFICHE TECNICHE PER
FORNITURA RICAMBI E SERVIZIO DI RIPARAZIONE COMPONENTI
IMPIANTI SEMAFORICI E PARCOMETRI SIEMENS-RTB**

REV	EMISSIONE/DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	VISTO	DATA
0	EMISSIONE	Pittaluga			10/07/2017
1	REVISIONE	Pittaluga			18/06/2019

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

Sommario

1. PREMESSE	3
2. PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO	3
2.1 PRESTAZIONI PER SEMAFORI DI MARCA SIEMENS-RTB	3
2.2 PRESTAZIONI PER PARCOMETRI DI MARCA SIEMENS-RTB.....	4
3. DURATA DELL'APPALTO E PROROGA TECNICA	4
4. REQUISITI DELL'APPALTATORE	4
5. QUANTIFICAZIONE ECONOMICA DELL'APPALTO	5
5.1 DESCRIZIONE PRESTAZIONI IMPIANTI SEMAFORICI SIEMENS-RTB	5
5.1.1 FORNITURA COMPONENTI SEMAFORI.....	5
5.1.2 SERVIZIO DI RIPARAZIONE COMPONENTI SEMAFORI	6
5.1.3 FORMAZIONE TECNICA	6
5.2 DESCRIZIONE PRESTAZIONI PER PARCOMETRI SIEMENS-RTB	7
5.2.1 FORNITURA COMPONENTI PARCOMETRI.....	7
5.2.2 SERVIZIO DI RIPARAZIONE COMPONENTI PARCOMETRI	8
6. TEMPI DI INTERVENTO RIPARAZIONE E CONSEGNA MATERIALI.....	8
7. GARANZIA.....	9
8. ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE	9
9. OFFERTA ECONOMICA	9
9.1 OFFERTA ECONOMICA PER PRESTAZIONI IMPIANTI SEMAFORICI SIEMENS-RTB	9
9.1.1 OFFERTA ECONOMICA PER FORNITURA COMPONENTI DI RICAMBIO IMPIANTI SEMAFORICI SIEMENS-RTB	9
9.1.2 OFFERTA ECONOMICA PER SERVIZIO DI RIPARAZIONE COMPONENTI IMPIANTI SEMAFORICI SIEMENS-RTB	10
9.1.3 OFFERTA ECONOMICA PER FORMAZIONE TECNICA	11
9.2 OFFERTA ECONOMICA PRESTAZIONI PARCOMETRI SIEMENS	12
9.2.1 OFFERTA ECONOMICA FORNITURA COMPONENTI PARCOMETRO SIEMENS	12
9.2.2 OFFERTA ECONOMICA SERVIZIO DI RIPARAZIONE COMPONENTI PARCOMETRI SIEMENS: PRIMUS 5.1 E 7.0	12
9.3 FORMULA AGGIUDICAZIONE GARA.....	14
10. FATTURAZIONE	14
11. ALTRE CONDIZIONI CONTRATTUALI.....	15

1. Premesse

Brescia Mobilità, ai sensi del Contratto di servizio con l'Amministrazione Comunale di Brescia, effettua la gestione degli impianti tecnologici stradali legati alla mobilità stradale, ivi compresa la gestione e manutenzione degli impianti semaforici e dei parcometri.

La scrivente società ha mantenuto nel corso degli anni, per quanto possibile, una pluralità di fornitori delle apparecchiature per la segnaletica stradale luminosa. Pertanto, tra le diverse apparecchiature installate nel Comune di Brescia, sono attualmente presenti:

- 39 regolatori SIEMENS C800/V
- 32 regolatori SIEMENS C800/VK
- 44 regolatori SIEMENS C800/XS.

A seguito di specifici contratti anche le Amministrazioni Comunali di Iseo e Passirano, hanno affidato a Brescia Mobilità S.p.A. l'esercizio e la manutenzione dei parcometri installati sul loro territorio. Attualmente Brescia Mobilità SpA dispone sul territorio comunale di Iseo e di Passirano di n° 43 unità parcometri di marca RTB Modello Primus 5.1 (ex Siemens Sity 5.1) e successiva evoluzione alla versione 7.0. Più nello specifico:

Comune	n° parcometri Modello Primus 5.1	n° parcometri Modello Primus 7.0
Iseo	31	10
Passirano	-	2

Brescia Mobilità S.p.A, al fine di mantenere in regolare e corretto esercizio i sistemi semaforici ed i parcometri, esegue direttamente, con propria organizzazione e personale, le attività di manutenzione specialistica su detti impianti, con interventi di sostituzione di parti deteriorate o danneggiate, ricorrendo al mercato per la sola fornitura dei materiali da installare/sostituire e per la riparazione dei componenti guasti oggetto di specifica progettazione del produttore.

2. Prestazioni oggetto dell'Appalto

Le prestazioni oggetto del presente documento, finalizzate a conservare la piena funzionalità delle apparecchiature descritte al paragrafo 1 tramite manutenzione degli stessi e dei loro componenti, si articolano nelle seguenti forniture e prestazioni:

2.1 Forniture e prestazioni per semafori di marca Siemens-RTB

- a) Fornitura pezzi di ricambio originali per semafori di marca Siemens-RTB modello: C/800V, C/800VK e C/800XS.

L'offerente dovrà fornire, secondo le esigenze che verranno espresse dalla Stazione Appaltante, la ricambistica di cui al *listino Ricambi Siemens-RTB* in vigore al momento della gara;

- b) Servizio di riparazione dei componenti guasti, originali Siemens-RTB, che compongono i semafori modello C/800V, C/800VK e C/800XS durante tutto il periodo di durata del contratto.

I componenti guasti saranno spediti a spese della Committente all'indirizzo segnalato dall'Appaltatore;

- c) Servizio di formazione tecnica secondo i tempi e le modalità descritte al paragrafo 5.1.3.

2.2 Forniture e prestazioni per parcometri di marca Siemens-RTB

- a) Fornitura pezzi di ricambio originali marca Siemens-RTB, compatibili per i modelli di parcometro indicati al paragrafo 1: *Primus 5.1 (ex modello Siemens Sity 5.1) e Primus 7.0.*

L'offerente dovrà fornire, secondo le esigenze che verranno espresse dalla Stazione Appaltante, la ricambistica di cui al listino "Ricambi Originali RTB-Siemens" in vigore al momento della gara;

- b) Servizio di riparazione dei componenti guasti, originali Siemens-RTB, che compongono i parcometri Primus 5.1 e Primus 7.0, durante tutto il periodo di durata del contratto. I componenti guasti saranno spediti a spese della Committente all'indirizzo segnalato dall'Appaltatore.

3. Durata dell'appalto e proroga tecnica

L'affidamento dell'appalto in oggetto avrà durata biennale a far data dall'emissione dell'Ordine.

Tuttavia, la scrivente società si riserva la possibilità di richiedere una proroga, ai sensi del combinato disposto dei commi 1 lettera a) e 11 dell'articolo 106 del D.lgs. 50/2016, per il periodo eventualmente necessario ad esaurire il budget residuo che dovesse risultare alla scadenza dell'ordine stesso o per il tempo eventualmente necessario all'espletamento delle nuove procedure di gara.

4. Requisiti dell'Appaltatore

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:

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

b) Requisiti specifici:

- i. iscrizione alla C.C.I.A.A. per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'affidamento;
- ii. maturata esperienza nella fornitura di ricambi e riparazione di componenti dei semafori marca "Siemens-RTB; modello C/800V, C/800VK e C/800XS", attestabile mediante esecuzione nell'ultimo triennio di almeno un contratto analogo per un importo totale minimo di € 150.000,00. *Il possesso del requisito è dimostrato mediante presentazione dei certificati di regolare esecuzione, o analogo attestazione rilasciata dai committenti, pubblici o privati, di buon esito delle prestazioni;*
- iii. maturata esperienza nella fornitura di ricambi e riparazione di componenti dei parcometri marca "Siemens-RTB; modello Primus 5.0 e Primus 7.0", attestabile mediante esecuzione nell'ultimo triennio di almeno un contratto analogo per un importo totale minimo di € 110.000,00. *Il possesso del requisito è dimostrato mediante presentazione dei certificati di*

regolare esecuzione, o analogha attestazione rilasciata dai committenti, pubblici o privati, di buon esito delle prestazioni.

5. Quantificazione economica e descrizione dell'Appalto

L'importo complessivo stimato a base di gara del servizio di riparazione e fornitura di ricambi per le apparecchiature in oggetto, ammonta ad Euro 181.000,00 (centottantunomila/00) per il biennio di durata ed è da considerarsi quale somma massima a disposizione per le prestazioni in oggetto, al netto dello sconto scaturito dalla procedura e in quantità secondo le necessità del Committente.

Pertanto, il raggiungimento dell'importo non è assolutamente da considerarsi vincolante per la scrivente società.

Brescia Mobilità S.p.A. si riserva la possibilità, ai sensi dell'art 106 comma 1 lettera a) del D.lgs. n. 50/2016, di richiedere prestazioni aggiuntive fino a concorrenza del 20% dell'importo del contratto.

5.1 Descrizione prestazioni impianti semaforici Siemens-RTB

5.1.1 Fornitura componenti semaforici

A titolo indicativo si riporta, nella tabella sottostante, un elenco, non esaustivo e non vincolante, della componentistica che si prevede potrebbe essere necessaria nel biennio contrattuale.

Si precisa che le quantità di ricambi stimate per il periodo contrattuale, ricavate da dati storici ed indicate al solo fine di attribuire agli offerenti un elemento di valutazione ai fini della formulazione dell'offerta economica, non costituiscono garanzia della fornitura del ricambio, che pertanto verrà commissionata e contabilizzata a consuntivo secondo l'effettiva necessità riscontrata dalla Committente.

Ogni partecipante alla gara dovrà indicare nella tabella del modulo offerta (MO), la percentuale di sconto al *listino Ricambi originali Siemens-RTB* attualmente in vigore al momento della gara.

Tabella 1- Elenco ricambi semaforici Serie C800/C900/SX

Ricambio	Quantitativo presunto ricambi semaforici*
Scheda BSE	1
Scheda BBS	1
Dongle configurazione BSE	1
Scheda detector LD4/SLD4	2
Alimentatore MDU	1
Cassetta di servizio con display retroilluminato	1
Scheda MOMO x centralizzazione BEFA15	1
Scheda PHM2 per interfaccia schede TRIAC	1
Scheda TRIAC LSC1 (8 gruppi segnali)	2

Scheda TRIAC LSC4 (8 gruppi segnali)	2
Scheda TRIAC LMS (4 gruppi segnali)	1
Scheda BSS (BBS+BSE)	1

** stima delle forniture che potrebbero essere richieste dalla Stazione Appaltante, sulla base storica degli acquisti eseguiti, per il periodo sotteso alla durata del contratto. Si ribadisce che tali valori sono stimati e non vincolanti per la società scrivente.*

5.1.2 Servizio di riparazione componenti semafori

A titolo indicativo si riporta, nella tabella sottostante, l'elenco dei componenti che potrebbero essere oggetto di riparazione nel corso del biennio di durata contrattuale. Tale elenco, ai fini della presente procedura, costituisce il listino "Riparazioni" Siemens-RTB.

Si ribadisce che le prestazioni indicate in tabella non costituiscono impegno di acquisto da parte della Committente, la quale provvederà a richiedere le prestazioni, di cui al paragrafo in oggetto, secondo l'effettivo fabbisogno e pertanto saranno commissionate e contabilizzate a consuntivo secondo l'effettiva necessità riscontrata dalla Committente.

Ogni partecipante alla gara dovrà indicare nella tabella del modulo offerta (MO), la percentuale di sconto al listino Riparazioni Siemens-RTB in vigore al momento della gara.

Tabella 2- Elenco componenti riparabili SEMAFORI C800/C900/SX

Componenti riparabili*
Scheda BSE
Scheda BBS
Scheda detector LD4/SLD4
Alimentatore MDU
Cassetta di servizio con display retroilluminato
Scheda MOMO x centralizzazione BEFA15
Scheda PHM2 per interfaccia schede TRIAC
Scheda TRIAC LSC1 (8 gruppi segnali)
Scheda TRIAC LSC4 (8 gruppi segnali)
Scheda TRIAC LMS (4 gruppi segnali)
Scheda BSS (BBS+BSE)

**Elenco non esaustivo dei componenti semafori riparabili*

5.1.3 Formazione tecnica

Si richiede la programmazione, presso la vostra sede, di una giornata dedicata alla formazione tecnica del personale della scrivente, su argomenti da concordare, con relativo rilascio del materiale riepilogativo degli argomenti trattati.

Si precisa che sono esclusi i costi della trasferta del personale della Committente che pertanto saranno a carico di quest'ultima.

5.2 Descrizione prestazioni per parcometri Siemens-RTB

5.2.1 Fornitura componenti parcometri

A titolo indicativo si riporta, nella tabella sottostante, un elenco, non esaustivo e non vincolante, della componentistica che si prevede potrebbe essere necessaria nel biennio contrattuale.

Si precisa che le quantità di ricambi stimate per il periodo contrattuale, ricavate da dati storici ed indicate al solo fine di attribuire agli offerenti un elemento di valutazione ai fini della formulazione dell'offerta economica, non costituiscono garanzia della fornitura del ricambio, che pertanto verrà commissionata e contabilizzata a consuntivo secondo l'effettiva necessità riscontrata dalla Committente.

Ogni partecipante alla gara dovrà indicare nella tabella del modulo offerta (MO), la percentuale di sconto al listino "Ricambi Siemens-RTB" attualmente in vigore al momento della gara.

Tabella 3- Elenco ricambi parcometri Siemens Primus 5.1, Primus 7.0

Ricambio	Quantitativo presunto ricambi Primus 5.1 e 7.0*
Selettore monete	2
Introduttore monete (anti-pin)	2
Modem TC35i Terminal GSM- UMTS	6
Router	2
Scheda CPU 5.0 E 7.0	2
Inner board	2
Display 2 righe 2X20 caratteri	2
Display 4 righe 2X20 caratteri	2
Motor reject	2
Cassaforte con serrature	2
Lettore chip card private	2
Lettore contactless + Adattatore	2
Lettore chip card carte di credito + tastierino PIN	1
Microinterruttore (SWITCH) porta	10
Stampante	6
Ribaltina scomparto ritiro biglietto	20
Sportello inferiore vano cassa completo	1
Pulsante	10

** stima delle forniture che potrebbero essere richieste dalla Stazione Appaltante, sulla base storica degli acquisti eseguiti, per il periodo sotteso alla durata del contratto. Si ribadisce che tali valori sono stimati e non vincolanti per la società scrivente*

5.2.2 Servizio di riparazione componenti parcometri

A titolo indicativo si riporta, nella tabella sottostante, l'elenco dei componenti che potrebbero essere oggetto di riparazione nel corso del biennio di durata contrattuale. Tale elenco, ai fini della presente procedura, costituisce il listino "Riparazioni" Siemens-RTB.

Si ribadisce che le prestazioni indicate in tabella non costituiscono impegno di acquisto da parte della Committente, la quale provvederà a richiedere le prestazioni, di cui al paragrafo in oggetto, secondo l'effettivo fabbisogno e pertanto saranno commissionate e contabilizzate a consuntivo secondo l'effettiva necessità riscontrata dalla Committente.

Ogni partecipante alla gara dovrà indicare nella tabella del modulo offerta (MO) la percentuale di sconto al *listino Riparazioni Siemens-RTB* in vigore al momento della gara.

Tabella 4- Elenco componenti riparabili parcometri Siemens Primus 5.1, Primus 7.0

Componenti riparabili Parcometri SIEMENS, Primus 5.1	Componenti riparabili Parcometri SIEMENS, Primus 7.0
Selettore di monete EUR EMP860 V6	Scheda CPU V7
Stampante termica FTP624	Router
Scheda CPU V5 2MB completa	Lettore Contactless
	Lettore Chip Card Carte Credito
	Stampante termica

6. Tempi di intervento riparazione e consegna materiali

L'Appaltatore dovrà provvedere alla consegna del materiale riparato o sostituito presso il Magazzino di Brescia Mobilità Spa, sito presso il *Polo Tecnologico di Castenedolo, in Via Preferita Traversa Prima, s.n.c.*

L'esecuzione delle prestazioni del presente appalto, ovvero fornitura o riparazione di componenti delle apparecchiature di cui al paragrafo 1 e relativa spedizione alla Committente, dovrà avvenire nel rispetto dei tempi concordati in occasione dell'ordine esecutivo via fax / e-mail, e comunque non oltre il termine massimo indicato nella tabella sottostante.

A tal fine, il fornitore dovrà indicare un referente al quale la scrivente società potrà fare riferimento per le richieste specifiche, comunicazioni tecniche e commerciali, segnalazioni di non conformità, oppure altre comunicazioni.

Le attività oggetto delle specifiche dovranno essere eseguite non oltre i tempi dettagliati nella tabella sottostante:

Descrizione	Tempo max di reazione
Riparazione e spedizione alla Committente dell'apparecchiatura riparata	30 giorni solari dalla data di spedizione della merce da parte di Brescia Mobilità
Fornitura ricambi e spedizione al mittente del materiale	15 giorni solari dalla data di richiesta della fornitura da parte di Brescia Mobilità

7. Garanzia

Per i *componenti riparati* l'affidatario dovrà prevedere un periodo di garanzia di *sei mesi* dalla data di riconsegna del materiale presso il magazzino di Brescia Mobilità, provvedendo, in caso di comprovata difettosità o inefficienza della riparazione, ad effettuare un nuovo intervento a proprie spese.

Per i *componenti nuovi* l'affidatario dovrà prevedere un periodo di garanzia di *un anno*, dalla data di consegna del materiale presso il magazzino di Brescia Mobilità, provvedendo, in caso di guasto o inefficienza per cause non imputabili alla Scrivente, alla celere sostituzione del pezzo.

8. Oneri a carico dell'Appaltatore

Le spese di spedizione per il materiale di ricambio e della componentistica riparata sono da intendersi a cura e carico dell'Appaltatore.

Si precisa che, durante il periodo di garanzia di cui al paragrafo 7, qualora venisse riscontrata un'anomalia ad un componente riparato o nuovo, le spese di spedizione, ovvero di invio del materiale all'Appaltatore e successiva riconsegna alla Scrivente, saranno a cura e carico esclusivo dell'Appaltatore.

9. Offerta economica

Ai fini della formulazione dell'offerta economica dovrà essere specificato lo sconto unico per ciascuna delle seguenti prestazioni:

- fornitura componenti di ricambio impianti Semaforici Siemens-RTB
- servizio di riparazione componenti impianti Semaforici Siemens-RTB
- formazione tecnica: una giornata di formazione inerente impianti Semaforici Siemens-RTB
- fornitura componenti parcometro Siemens
- servizio di riparazione componenti parcometri Siemens

Lo sconto unico sui prezzi unitari dei rispettivi listini dovrà rimanere fisso ed invariato per l'intera durata del contratto.

Il presente appalto verrà aggiudicato alla ditta che farà lo sconto maggiore "ITOT".

Il prezzo unitario risultante secondo l'applicazione dei singoli sconti proposti di cui alle tabelle 5-6-7-8-9 costituirà il prezzo unitario contrattuale per le prestazioni descritte nel presente documento.

L'importo complessivo stanziato per il presente appalto, indicato al paragrafo 5, sarà da considerarsi quale somma massima a disposizione per le prestazioni in oggetto, ai prezzi unitari scaturiti dalla procedura e in quantità secondo discrezione e necessità della Committente.

L'offerta economica si articolerà come di seguito:

9.1 Offerta economica per prestazioni impianti semaforici Siemens-RTB

9.1.1 Offerta economica per fornitura componenti di ricambio impianti Semaforici Siemens-RTB

Nella tabella 5 si richiede di indicare, per la fornitura di ricambi originali dei semafori serie C800/C900/SX Marca Siemens-RTB, la percentuale unica di sconto riferita al listino "Ricambi Originali Siemens-RTB" in vigore al momento della gara

Tabella 5 - Listino Ricambi regolatori semaforici Siemens-RTB: Serie C800/C900/SX

<i>Peso ponderato 70%</i>	
Ricambio*	Sconto unico offerto per fornitura ricambi componenti Semafori
Scheda BSE	-----% (i1)
Scheda BBS	
Dongle configurazione BSE	
Scheda detector LD4/SLD4	
Alimentatore MDU	
Cassetta di servizio con display retroilluminato	
Scheda MOMO x centralizzazione BEFA15	
Scheda PHM2 per interfaccia schede TRIAC	
Scheda TRIAC LSC1 (8 gruppi segnali)	
Scheda TRIAC LSC4 (8 gruppi segnali)	
Scheda TRIAC LMS (4 gruppi segnali)	
Scheda BSS (BBS+BSE)	

** elenco esemplificativo, non esaustivo e non vincolante, della componentistica che si prevede potrebbe essere necessaria nel biennio contrattuale.*

9.1.2 Offerta economica per servizio di riparazione componenti impianti Semaforici Siemens-RTB

Per i modelli di semaforo Siemens-RTB indicati al paragrafo 5.1.2, ovvero C800/C900/SX, l'offerente dovrà indicare, nella tabella sottostante, la percentuale unica di sconto riferita al listino "Riparazioni Siemens-RTB in vigore al momento della gara.

Tabella 6 - Listino Riparazioni regolatori semaforici Siemens-RTB: Serie C800/C900/SX

<i>Peso ponderato 20%</i>	
Riparazioni*	Sconto unico offerto per servizio di riparazione componenti Semafori
Scheda BSE	-----% (i2)
Scheda BBS	
Scheda detector LD4/SLD4	
Alimentatore MDU	
Cassetta di servizio con display retroilluminato	
Scheda MOMO x centralizzazione BEFA15	
Scheda PHM2 per interfaccia schede TRIAC	
Scheda TRIAC LSC1 (8 gruppi segnali)	
Scheda TRIAC LSC4 (8 gruppi segnali)	
Scheda TRIAC LMS (4 gruppi segnali)	
Scheda BSS (BBS+BSE)	

**elenco esemplificativo, non esaustivo e non vincolante, delle riparazioni che si prevede potrebbero essere necessarie nel biennio contrattuale.*

9.1.3 Offerta economica per formazione tecnica

Si richiede di indicare per le prestazioni descritte al paragrafo 5.1.3 uno sconto unico sull'importo a base di gara:

Tabella 7 - Formazione tecnica richiesta dalla Committente

Prestazione	Importo a base di gara	<i>Peso ponderato 10%</i>
		Sconto unico offerto giornata di formazione tecnica
Una Giornata per formazione tecnica del personale della Committente	€ 2.000,00	-----% (i3)

L'indice di valutazione "it1" verrà calcolato secondo media ponderata degli sconti indicati dall'Appaltatore (i1-i2-i3) in riferimento al *listino Ricambi originali Siemens-RTB*, al *listino Riparazioni Siemens-RTB* e all'importo a base di gara indicato alla tabella 9.1.3.

Si precisa che **It1** rappresenta un mero indice di valutazione, pertanto in sede di ordine verrà applicato il prezzo al netto dello sconto (i1-i2-i3) proposto per:

- fornitura componenti originali semafori Siemens serie C800/C900/SX, (sconto i1)
- servizio di riparazione componenti originali semafori Siemens serie C800/C900/SX, (sconto i2)
- giornata di formazione tecnica (sconto 3)

I suddetti sconti costituiranno il prezzo unitario contrattuale per le prestazioni descritte al paragrafo 9.1.

La relativa formula di calcolo sarà la seguente:

$$It1 = (i1 \times 0,70) + (i2 \times 0,20) + (i3 \times 0,10)$$

It1: Indice di sconto medio ponderato complessivo per le prestazioni di cui al paragrafo 9.1, dato dalla media pesata degli sconti unici per: fornitura componentistica originale di cui al paragrafo 9.1.1., servizio di riparazione componenti originali impianti semaforici di cui al paragrafo 9.1.2 e giornata di formazione tecnica di cui al paragrafo 9.1.3;

i1 sconto unico percentuale per fornitura componenti impianti semaforici Siemens-RTB serie C800/C900/SX;

i2: sconto unico percentuale per servizio di riparazione componenti impianti semaforici Siemens-RTB serie C800/C900/SX;

i3: sconto unico percentuale, sull'importo a base di gara indicato nella tabella di cui al paragrafo 9.1.3, per formazione tecnica del personale della Committente;

P1, P2, P3 peso % dello sconto sulla giornata di formazione tecnica, sulla fornitura e servizio di riparazione dei componenti per impianti semaforici Siemens-RTB serie C800/C900/SX che la Stazione Appaltante stima, sulla base storica degli acquisti eseguiti, di richiedere per il periodo di durata del contratto.

9.2 Offerta economica prestazioni parcometri Siemens

9.2.1 Offerta economica fornitura componenti parcometro Siemens

Nella tabella 8 si richiede di indicare, per la fornitura di ricambi originali dei parcometri *Primus 5.1 e 7.0* della marca Siemens, la percentuale unica di sconto riferita al listino “*Ricambi Originali Siemens*” in vigore al momento della gara.

Tabella 8 - Listino per fornitura componenti originali parcometri Siemens: Primus 5.1 e 7.0

Ricambio*	Sconto unico offerto per ricambi Primus 5.1 e 7.0
Selettore monete	-----% (i4)
Introduttore monete (anti-pin)	
Modem TC35i Terminal GSM- UMTS	
Router	
Scheda CPU 5.0 E 7.0	
Inner board	
Display 2 righe 2X20 caratteri	
Display 4 righe 2X20 caratteri	
Motor reject	
Cassaforte con serrature	
Lettore chip card private	
Lettore contactless + Adattatore	
Lettore chip card carte di credito + tastierino PIN	
Microinterruttore (SWITCH) porta	
Stampante	
Ribaltina scomparto ritiro biglietto	
Sportello inferiore vano cassa completo	
Pulsante	

**elenco esemplificativo, non esaustivo e non vincolante, della componentistica che si prevede potrebbe essere necessaria nel biennio contrattuale.*

9.2.2 Offerta economica servizio di riparazione componenti parcometri Siemens: Primus 5.1 e 7.0

Per il servizio di riparazione dei componenti dei parcometri Siemens indicati al paragrafo 5.2.2., ovvero Primus 5.1 e 7.0, l'offerente dovrà indicare, nella tabella sottostante, la percentuale unica di sconto riferita al listino “*Riparazioni Siemens* in vigore al momento della gara.

Tabella 9 - Listino per riparazioni componenti originali parcometri Siemens: Primus 5.1 e 7.0

Riparazioni*	Peso ponderato 20% Sconto unico offerto per servizio di riparazione parcometri Primus 5.1 e 7.0 marca Siemens
Parti Riparabili Primus 5.1	-----% (i5)
Selettore di monete EUR EMP860 V6	
Stampante termica FTP624	
Scheda CPU V5 2MB completa	
Parti Riparabili Primus 7.0	
Scheda CPU V7	
Router	
Lettore Contactless	
Lettore Chip Card Carte Credito	
Stampante termica	

**elenco esemplificativo, non esaustivo e non vincolante, delle riparazioni che si prevede potrebbero essere necessarie nel biennio contrattuale*

L'indice totale di valutazione "it2" verrà calcolato secondo media ponderata degli sconti indicati dall'Appaltatore (i4-i5) in riferimento al *listino Ricambi e Riparazioni Siemens*.

Si precisa che **it2** rappresenta un mero indice di valutazione, pertanto in sede di ordine verrà applicato il prezzo al netto dello sconto (i4-i5) proposto per:

- fornitura componenti originali parcometri Siemens modello Primus 5.1 e 7.0 (sconto i4),
- servizio di riparazione componenti originali parcometri Primus 5.1 e 7.0 (sconto i5),

I suddetti sconti costituiranno il prezzo unitario contrattuale per le prestazioni descritte al paragrafo 9.2

La relativa formula di calcolo sarà la seguente:

$$it2 = (i4 \times 0,80) + (i5 \times 0,20)$$

it2: Indice di sconto medio ponderato complessivo per le prestazioni di cui al paragrafo 9.2, dato dalla media pesata degli sconti unici per fornitura componentistica originale (paragrafo 9.2.1) e servizio di riparazione componenti parcometro modello Primus 5.1 e 7.0 (paragrafo 9.2.2.)

i4: sconto unico percentuale per fornitura componenti parcometro Primus 5.1 e 7.0 marca Siemens;

i5: sconto unico percentuale sul servizio di riparazione componenti parcometro Primus 5.1 e 7.0 marca Siemens;

P4, P5, peso % dello sconto sulla fornitura componentistica e sul servizio di riparazione dei componenti per parcometro Primus 5.1 e 7.0 che la Stazione Appaltante stima, sulla base storica degli acquisti eseguiti, di richiedere per il periodo di durata del contratto.

9.3 Formula Aggiudicazione Gara

Il contratto verrà aggiudicato all'offerente che risulterà offrire il maggiore indice di valutazione "**I TOT**" dato dalla seguente formula:

$$\text{il maggiore valore [i tot] secondo la formula}$$
$$\mathbf{I\ TOT = (it1 \times 0,60) + (it2 \times 0,40)}$$

dove:

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

it1: Indice di sconto medio ponderato complessivo per le prestazioni di cui al paragrafo 9.1, dato dalla media pesata degli sconti unici per:

- fornitura componentistica originale per semafori Siemens-RTB di cui al paragrafo 9.1.1.,
- servizio di riparazione componenti originali per semafori Siemens-RTB di cui al paragrafo 9.1.2
- giornata di formazione tecnica di cui al paragrafo 9.1.3;

it2: Indice di sconto medio ponderato complessivo per le prestazioni di cui al paragrafo 9.2, dato dalla media pesata degli sconti unici per

- fornitura componentistica originale per parcometri Siemens-RTB di cui al paragrafo 9.2.1
- servizio di riparazione componenti per parcometri Siemens-RTB, modello Primus 5.1 e 7.0, di cui al paragrafo 9.2.2.

Lo sconto "**I TOT**" sarà determinato per l'individuazione del miglior offerente.

Alle prestazioni oggetto dell'appalto, ovvero "fornitura e riparazione componenti di ricambio impianti semaforici" e "fornitura e servizio di riparazione componenti di ricambio parcometri", verrà applicato, per il periodo di durata contrattuale, il prezzo al netto degli sconti offerti (**i1-i2-i3-i4-i5**), che costituirà pertanto il prezzo unitario contrattuale per forniture prestazioni descritte nel presente documento.

Si precisa che i listini "*Ricambi*" e "*Riparazioni*" Siemens in vigore al momento della gara, rimarranno validi per tutto il biennio di durata contrattuale.

10. Fatturazione

La fatturazione dovrà essere mensile, riepilogativa delle prestazioni, di cui al paragrafo 2, 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".

11. 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. 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.