Allegato C.2

PROCEDURA APERTA, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N° 2 AUTOBUS (CLASSE II) ALIMENTATI A GASOLIO, EURO 6D O SUCCESSIVI, DESTINATI AL SERVIZIO DI TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (TPL), G.U.C.E. 2022/S 225-648198

"SCHEDE 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 RELATIVE AI COSTI DEL CICLO DI GESTIONE"

CIG : 9494527B88

CUP: H40D20000010008

Si allegano le schede allegato C.2 per il calcolo (Schede 1,2,3,4,5,6,7) per i costi del ciclo di gestione.

DATA TIMBRO E FIRMA

_____ _____

SCHEDA C.2.1.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

AUTOBUS

TIPO: _____

DENOMINAZIONE DEL CICLO: _____

(Per ogni ciclo dovrà essere compilata una Scheda specifica)

MANUTENZIONE PREVENTIVA PROGRAMMATA

A CADENZA TEMPORALE/CHILOMETRICA

(Barrare la voce inerente la lavorazione considerata, cancellare la voce non pertinente)

Quindicinale ovvero 2.500,00 km;

Mensile ovvero 5.000,00 km;

Bimestrale ovvero 10.000,00 km;

Trimestrale ovvero 15.000,00 km;

Semestrale ovvero 30.000,00 km;

Annuale ovvero 50.000,00 km

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ	MO		MT			ATTREZ.RE SPECIALI	TOTALE COSTO
	Ore	Costo €/ora	Costo Unitario (senza IVA)	Quantità	Totale		

N.B.: Il Ciclo sarà identificato dal Fornitore secondo i propri standard di denominazione delle attività.

MO: MANODOPERA, MT: MATERIALI

SCHEDA C.2.2.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

AUTOBUS

TIPO: _____

ESEMPIO DI SVILUPPO DEL PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA

(COSTI DELLE MANUTENZIONI A PROGRAMMAZIONE CHILOMETRICA/TEMPORALE)

IDENTIFICAZIONE:

ANNO	PROGRAMM.NE		CICLO	COSTO MO	COSTO MT	COSTO TOTALE
	Km	Tempo				
1	10.000					
1	20.000					
1	30.000					
1	40.000					
1	50.000					
2	60.000					
2	70.000					
2	80.000					
2	90.000					
2	100.000					
3	110.000					
3	120.000					
3	130.000					
3	140.000					
3	150.000					
4	160.000					
4	170.000					
4	180.000					
4	190.000					
4	200.000					
5	210.000					
5	220.000					
5	230.000					
5	240.000					
5	250.000					
6	260.000					
6	270.000					
6	280.000					
6	290.000					
6	300.000					
TOTALE GENERALE						

N.B.: Il Ciclo sarà identificato dal Fornitore secondo i propri standard di denominazione delle attività.

MO: MANODOPERA, MT: MATERIALI

SCHEDA C.2.3.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

ELENCO ORIENTATIVO VOCI SOSTITUZIONI PARTI PRINCIPALI

OGGETTO	MATERIALI/RICAMBI (MT)				INTERVENTI DI MANODOPERA (MO)			ATTREZZATURE SPECIALI D'USO	COSTO TOTALE (MT + MO)
	Quantità	Periodicità di sostituz.ne	N. interventi nei 12 anni	Costo totale MT in €	ORE totali	Costo/ora per addetto	Costo totale MO in €		
Motore									
Cambio e centraline di comando									
Differenziale e ruotismi epicicloidali inglobati nei mozzi posteriore									
Rinvio angolare									
Motore / cambio									
Idroguida									
Pompa idraulica idroguida									
Ammortizzatori asse anteriore									

OGGETTO	MATERIALI/RICAMBI (MT)				INTERVENTI DI MANODOPERA (MO)			ATTREZZATURE SPECIALI D'USO	COSTO TOTALE (MT + MO)
	Quantità	Periodicità di sostituz.ne	N. interventi nei 12 anni	Costo totale MT in €	ORE totali	Costo/ora per addetto	Costo totale MO in €		
Ammortizzatori asse posteriore									
Molle ad aria complete asse anteriore									
Molle ad aria complete asse posteriore									
Tiranteria sterzo									
Guarnizione attrito (fr. disco) asse anteriore									
Guarnizione attrito (fr. disco) asse posteriore									
Dischi freno asse anteriore									
Dischi freno asse posteriore									
Pinze freni asse anteriore									
Pinze freni asse posteriore									
Rotocamere di freno di stazionamento									
Attuatori freni anteriori									

OGGETTO	MATERIALI/RICAMBI (MT)				INTERVENTI DI MANODOPERA (MO)			ATTREZZATURE SPECIALI D'USO	COSTO TOTALE (MT + MO)
	Quantità	Periodicità di sostituz.ne	N. interventi nei 12 anni	Costo totale MT in €	ORE totali	Costo/ora per addetto	Costo totale MO in €		
Compressore impianto pneumatico									
Cuscinetti ruote/testine a snood anteriori									
Alternatore									
Motorino di avviamento									
Compressore aria condizionata									
Gruppo evaporatore aria condizionata									
Gruppo condensatore aria condizionata									
Essiccatore									
Pompa acqua									
Gruppo elettrovalvole ECAS									
Radiatore raffreddamento motore									

OGGETTO	MATERIALI/RICAMBI (MT)				INTERVENTI DI MANODOPERA (MO)			ATTREZZATURE SPECIALI D'USO	COSTO TOTALE (MT + MO)
	Quantità	Periodicità di sostituz.ne	N. interventi nei 12 anni	Costo totale MT in €	ORE totali	Costo/ora per addetto	Costo totale MO in €		
Motore idroventola									
Pompa idroventola									
Pistoni idraulici completi									

NOTA ALLEGATA ALLA SCHEDA 2.3

NOTA BENE: se non diversamente indicato, per la sostituzione dei ricambi considerare materiale nuovo.

ASSE MOTORE: s'intende assemblato e completo di differenziale e semiassi, eventuali riduttori alle ruote, e tutti gli organi di calettamento delle ruote (solo ruote escluse).

ASSE NON MOTORE: s'intende assemblato e completo di asse (o 2 semiassi), e tutti gli organi di calettamento delle ruote (solo ruote escluse). MOTORE: s'intende assemblato e completo di compressore impianto pneumatico (escluso alternatore e motorino avviamento).

TESTATE E VALVOLE: s'intende la testata completa comprese le valvole, gli organi di comando valvole, le guarnizioni.

SCHEDA C.2.4.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

PRINCIPALI INTERVENTI DI MANUTENZIONE CORRETTIVA

OGGETTO DELL' INTERVENTO	MATERIALI/RICAMBI (MT)				INTERVENTI DI MANODOPERA (MO)			ATTREZZATURE SPECIALI D'USO	COSTO TOTALE (MT + MO)
	Quantità	Periodicità di sostituz.ne	N. interventi nei 12 anni	Costo totale MT in €	ORE totali	Costo/ora per addetto	Costo totale MO in €		

SCHEDA C.2.5.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

RIEPILOGO PARTE TECNICA

SCHEDA	**Voce di costo**	**ANNI (i valori sono espressi in Euro)**												**COSTO TOTALE**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	
A/B	Manutenzione Programmata MO *													
A/B	Manutenzione Programmata MT*													
C	Sostituzione parti principali MO**													
C	Sostituzione parti principali MT**													
D	Manutenzione correttiva (MO + MT)***													
TOTALE PARTE TECNICA														

MO = Mano d'opera (costo orario : 30,00 €/ora) MT = Materiali

* Costo riferito all'esecuzione del piano di manutenzione periodica del Fornitore, allegato in offerta (Schede A, B), Paragrafo 6.b del Capitolato tecnico

**Costo riferito alla percorrenza dichiarata dal Fornitore per i complessivi riportati nella lista parti principali (Scheda C), Paragrafo 6.c del Capitolato tecnico

*** Costo riferito all'esecuzione del piano di manutenzione correttiva del Fornitore, allegato in offerta (Scheda D) , Paragrafo 6.d del Capitolato tecnico

SCHEDA C.2.6.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

CONSUMI

Parag. 6	**Voce di costo**	**ANNI (i valori sono espressi in Euro)**												**COSTO TOTALE**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	
Par. 6 lett. a)	Consumo annuo olio motore													
Par. 6 lett. a)	Consumo annuo liquido refrigerante; …%													
TOTALE PARTE CONSUMI														

SCHEDA C.2.7.

DA COMPILARE A CURA DEL FORNITORE

RIEPILOGO GENERALE COSTI

SCHEDA	**Voce di costo**	**ANNI**												**COSTO TOTALE**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	
E	Totale Parte Tecnica (manutenzione)													
F	Totale Parte Consumi													
Totale Generale costo di gestione (TGCG)														