



PART: A: INVITATION TO BID:

MBD1

YOU ARE HEREBY INVITED TO BID FOR REQUIREMENTS OF THE (POLOKWANE MUNICIPALITY)

BID NUMBER:	PM54/2018	CLOSING DATE:	18 JULY 2019	CLOSING TIME:	10:00
-------------	------------------	---------------	---------------------	---------------	--------------

BID DESCRIPTION	SUPPLY AND INSTALLATION OF ELECTRICAL NETWORK IN MAMOAKELA EXT VILLAGE (30 POST CONNECTION STANDS)
-----------------	---

TOTAL BID PRICE	
-----------------	--

THE SUCCESSFUL BIDDER WILL BE REQUIRED TO FILL IN AND SIGN A WRITTEN CONTRACT FORM (MBD7) or SERVICE LEVEL AGREEMENT OF POLOKWANE MUNICIPALITY.

BID RESPONSE DOCUMENTS MAY BE DEPOSITED IN THE BID BOX SITUATED AT (Polokwane Municipality, Civic Centre, corner, Bondenstein and Landdros Mare Street) not later than 10:00 on **18 July 2019**.

An official and compulsory briefing session will be held on Wednesday, **10 July 2019** at **10:00**. Bidders are requested to meet the New Peter Mokaba Stadium Complex, Executive Lounge, 1st Floor, Polokwane

The Bid box is generally open 24 hours, 7 days a week.

Completed Bid document, fully priced and signed must be sealed in an envelope marked “ Bid number and Bid description”

Bidders should ensure that bids are delivered timeously to the correct address. If the bid is late, it will not be accepted for consideration.

Bids documents containing the Conditions of Bid and other requirements in terms of the Supply Chain Management Policy will be downloaded from e-tender Publication Portal at www.etenders.gov.za at no fee.

SUPPLIER INFORMATION

NAME OF BIDDER	
----------------	--

POSTAL ADDRESS	
----------------	--

STREET ADDRESS	
----------------	--

TELEPHONE NUMBER	CODE		NUMBER	
------------------	------	--	--------	--

CELLPHONE NUMBER	
------------------	--

FACSIMILE NUMBER	CODE		NUMBER	
------------------	------	--	--------	--

E-MAIL ADDRESS	
----------------	--

VAT REGISTRATION NUMBER	
-------------------------	--

TAX COMPLIANCE STATUS	TCS PIN:		OR	CSD No:	
-----------------------	----------	--	----	---------	--

B-BBEE STATUS LEVEL NUMBER	-----		
----------------------------	-------	--	--

B-BBEE STATUS LEVEL VERIFICATION CERTIFICATE [TICK APPLICABLE BOX]	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	B-BBEE STATUS LEVEL SWORN AFFIDAVIT	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
--	--	-------------------------------------	--

[A B-BBEE STATUS LEVEL VERIFICATION CERTIFICATE/ SWORN AFFIDAVIT (FOR EMES & QSEs) MUST BE SUBMITTED IN ORDER TO QUALIFY FOR PREFERENCE POINTS FOR B-BBEE]

ERRATUM NO. 1

ERRATUM TO PROJECT DOCUMENT IS FOLLOWS:

- The bills of quantities does not allow items to be filled by hand.

C2.2

BILL OF QUANTITIES

ELECTRIFICATION OF MAMOAKELA VILLAGE (30 POST CONNECTION STANDS)									
Item	Description	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
A	Site Establishment & Safety								
1	Establish site camp, store, personnel, rental, transport, notice board, removal of site camp, etc.	Sum	1		1				
2	Payment of CLO (@ R4,500/month)	Prov. Sum	0	0,00	1	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00
3	Payment of Student (@ R4,500/month)	Prov. Sum	0	0,00	1	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00
4	Payment of PSC Members @ R140 per member per sitting @ max of 10	Prov. Sum	0	0,00	1	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00
5	Accredited Training	Prov. Sum	0	0,00	1	20 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00
6	Compensation for Land	Prov. Sum	0	0,00	1	20 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00
7	Payment of UIF EPWP (5)	Prov. Sum	0	0,00	1	710,00	0,00	710,00	710,00
8	Payment of EPWP Workers (5)	Prov. Sum	0	0,00	1	71 000,00	0,00	71 000,00	71 000,00
SUB-TOTAL									
B	Compliance with OHS Act incl. Safety File and safety inspections and meetings. (See C3.6 of Scope of Works)	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Supply of all items of Personal Protective Clothing/Equipment & ensure use thereof for full compliance	Sum	0	0,00	1		0,00		
2	Supply and provision of Equipment for working at Heights & ensure use thereof for full compliance	Sum	0	0,00	1		0,00		
3	Barricading: Supply & install, including removal upon completion to ensure full compliance to legislation	Sum	0	0,00	1		0,00		
4	Related Training	Sum	0	0,00	1		0,00		

5	Occupational Health and Safety Administration	Sum	0	0,00	1		0,00		
6	Medical Surveillance	Sum	0	0,00	1		0,00		
7	Facilities and Equipment	Sum	0	0,00	1		0,00		
8	Safety Signage	Sum	0	0,00	1		0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
C	Pegging out the works	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	MV Pegging (Who mapped the area)	Prov. Sum	0	0,00	1	12 100,00	0,00	12 100,00	12 100,00
2	LV Pegging (Who mapped the area)	Prov. Sum	0	0,00	1	24 000,00	0,00	24 000,00	24 000,00
3	AS-Built drawing by an Eskom approved surveyor (Who did the pegging of the project)	Prov. Sum	1	500,00	1	36 000,00	500,00	36 000,00	36 500,00
4	Bush Clearing and Tree Felling	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									
D	Digging Holes	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1A	LV stay back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	7		0,00		
1C	Compressors	e.a.	0	0,00	7		0,00		
2A	MV stay back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3A	7m Pole back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	6		0,00		
3C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Erratum page 128

4A	9m Pole back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
4B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	4		0,00			
4C	Compressors	e.a.	0	0,00	1		0,00			
5A	10m Pole back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
5B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
5C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
6A	11m Pole back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
6B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
6C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
7A	13m Pole back-actor or hand	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
7B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
7C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUB-TOTAL								0,00		
E	Plant poles	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total	
1	7m Wood 120-140mm tops	e.a.	6		6					
2	9m Wood 140-160mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	9m Wood 160-180 mm tops	e.a.	5		5					
4	10m Wood 160-180mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	10m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	11m Wood 160-180mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	11m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	12m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	13m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUB-TOTAL										

F	HV Structures	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
	DUAL PHASE								
1	Int ass delta 0 deg	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Int ass vertical (1-10 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Int ass stag vertical (0 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Strain ass delta (0-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Strain ass delta (30-90 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Terminal delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	T-off ass int-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	T-off ass str-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	T-off ass int vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Susp ass vert (10-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Strain ass vertical (30-90 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Terminal ass vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
13	In-line strain vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
14	T-off ass strain vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
G	MV 'THREE PHASE	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Int ass delta 0 deg	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Int ass vertical (1-10 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Int ass stag vertical (0-10 deg)3ph	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Strain ass delta (10-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Strain ass delta (30-90 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Erratum page 130

6	T-off ass int-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	T-off ass str-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	T-off ass int vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Susp ass vert (10-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Strain ass vertical (30-90 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Terminal ass vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
12	In-line strain vert	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
H	MV Stays	Unit	MQty	Mrate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	1 Off conv anchor	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1 Off flying stay	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1 Off strut pole 9m	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
I	LV Structures	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Int / susp (0-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Intermediate service	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Strain (0-60 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Strain (60-90 deg)	e.a.	2		2				
5	Terminal	e.a.	8		8				
6	T-off from interm	e.a.	8		8				
7	T-off from strain	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Cross int-int ass	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Termination at TRFR	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									

J	LV Stays	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	1 Off conv anchor	e.a.	14		14				
2	1 Off flying stay	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1 Off strut pole 7m	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									
K	Service Boxes	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1A	1 - 4 Way box : 1 x 50 A mcb	e.a.	9		9				
2B	5 - 8 Way box : 2 x 50 A mcb	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									
L	Stringing	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Squirrel conductor	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Fox conductor	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Mink conductor	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	35 mm sq ABC 1-ph	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	35 mm sq ABC 2- ph	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	35 mm sq ABC 3-ph	m	360		360				
7	70 mm sq ABC 1-ph	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	70 mm sq ABC 2-ph	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	70 mm sq ABC 3-ph	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	MV Fox full tension joint	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
11	LV joint 35 mm full tension	e.a.	5		5				
12	LV joint 70 mm full tension	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									

M	Transformer Installation	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
	Transformers: 11kV								
1	200kVA x 3 Ph (1 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	200kVA x 3 Ph (1 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	100kVA x 3 Ph (2 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	100kVA x 3 Ph (2 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	50kVA x 3 Ph (0 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	50kVA x 3 Ph (0 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	32kVA x 2 Ph (0 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	32kVA x 2 Ph (0 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	25kVA x 3 Ph (0 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	25kVA x 3 Ph (0 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
11	16kVA x 1 Ph (1 off) - relocate	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
12	16kVA x 1 Ph (1 off) - new	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
N	LV Protection Morsdorf type fuses	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	63 A	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	80A Dual phase (32kVA)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	80A Three phase (50kVA)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	125A	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	160A (100kVA)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00

O	Installation Earthing	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	MV Earthing (Type 1 crowfoot)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	LV Earthing (Type 1 crowfoot)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Bonding	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
P	Pole Numbering	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	MV pole number	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	LV pole number	e.a.	11		11				
SUB-TOTAL									
Q	Commissioning	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Test & commission trsf and MV equipment	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00
R	Other	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Link assembly (On-load) per phase	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Link assembly (Off load) per phase	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Drop-out fuses three phase	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Drop-out fuses dual phase	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Sample line /Material Board	sum	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	CT/VT unit, incl meter box, links	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Remove existing poles	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Remove existing conductor	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Remove existing stay	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Remove existing transformer	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Erratum page 134

11	Upgrade Dual Phase fox MV to three phase fox line, include dressing and re-tension old dual phases.	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Live work	Prov. Sum	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Remove existing dressing	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Ant-clim device	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Tree felling (trunk diameter > 300mm)	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00	0,00	0,00
S	House Connections	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Underground connection	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Overhead connection	ea	30		30				
3	Supply ECU base, fixing rails and plug	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Supply 20A ECU (internal ELPU)	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Procure Split Meter Din Rail 20A PLC with Keypad from Eskom	ea	30		30				
6	Sealing of meters	ea	30		30				
7	COC certificates	ea	30		30				
8	COC certificates ECA Version	ea	30		30				
9	Procure Split Meter Din Rail 60A PLC with Keypad from Eskom	Prov. Sum	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Supply and install additional 63A circuit breaker	ea	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Supply Ready Board plus Rail (No Light)	ea	30		30				
12	Capture and upload of customer data new & Existing, incl. GPS co-ordinates and Supply of Data books	ea	1		30				
SUB-TOTAL									

T	Excavate and plant poles	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1A	5m Wood 80-100 mm tops	e.a.	30		5				
1B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	20		0,00		
1C	Compressors	e.a.	0	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00
2A	7m Wood 120-140 mm tops	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2B	Rock Drill	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2C	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Shackpole Dressing	e.a.	30		30				
4	Compressors	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Hand Excavate Cable trench -house connection	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Hand Excavate Cable trench-Road Crossing	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Install Cable Sleeves 110mm	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAL									
U	Conductor (Installation incl in service con rate)	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	4mm sq Airdac CNE plus Pilot wires	m	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10mm sq Airdac CNE plus Pilot wires	m	1 500		1 500				
SUB-TOTAL									

ELECTRIFICATION OF MAMOAKELA VILLAGE (30 POST CONNECTION STANDS)

SUMMARY

Item	Description	Amount		Total Price
		Materials	Labour	
A	Preliminaries & General			
B	Compliance with OHS Act			
C	Pegging out the works			
D	Digging Holes			
E	Plant poles			
F	HV Structures Dual Phase			
G	HV Structures Three Phase			
H	MV Stays			
I	LV Structures			
J	LV Stays			
K	Service Boxes			
L	Stringing			
M	Transformer Installation			
N	LV Protection			
O	Installation Earthing			
P	Pole Numbering			
Q	Commissioning			
R	Other			
S	House Connections			
T	Excavate and plant poles			
U	Conductor			
SUB TOTAL A EXC. 15% VAT				
CONTINGENCIES 5% (The sum provided here is under the SOLE control of the Employer and may be deducted in whole or in part)				
SUB TOTAL B EXC. 15% VAT				
15% VAT				
TOTAL INC. 15% VAT				