Municipalidad de Hernandarias

RUC Nº: 80009755-6

ORDEN DE SERVICIOS

Hernandarias, 28 de Mayo de 2021

Señor(es):
TALLER MECÁNICO SAN JORGE
RUC Nº 1419699-9
Dirección: Avda. Kostianovski Nº 1016, Barrio Mcal. López-Hernandarias-Paraguay
Tel.: 0973-406 524
P r e s e n t e:

Por la presente, sírvase efectuar los servicios según el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, en el marco del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 11/2020 "SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y EQUIPOS AD REFERENDUM"**, conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	PRESENT.	CANT.
	MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA			
1.1	RELLENO DE SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	EVENTO	1
1.2	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
1.3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
1.4	FILTRO DE TRANSMISION	UNIDAD	EVENTO	1
1.5	FILTRO DE AIRE 1º	UNIDAD	EVENTO	1
1.6	FILTRO DE AIRE 2º	UNIDAD	EVENTO	1
1.7	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	1
1.8	ACEITE PARA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
1.9	ACEITE DE SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	1
1.10	ACEITE PARA TRANSMISION	UNIDAD	EVENTO	1
2	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
2.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 y 1.10.	UNIDAD	EVENTO	1
3	MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA			
3.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	EVENTO	1
3.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	EVENTO	1
3.3	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	1
3.4	EMBRAGUE COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1
3.5	COMPLETO DE FRENOS	UNIDAD	EVENTO	1
4	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
4.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 y 3.5	UNIDAD	EVENTO	1
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FURGON IVECO (AMBULANCIA)			
5.1	SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	EVENTO	1
5.2	BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	EVENTO	1
5.3	CREMALLERA DE DIRECCION	UNIDAD	EVENTO	1
6	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
6.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 5.1, 5.2 y 5.3.	UNIDAD	EVENTO	1
7	REPARACION DE MOTOR DE CAMION VOLQUETE FOR CARGO 1317(MOTOR CUMMINS)			
7.1	JUEGO DE CAMISA	UNIDAD	EVENTO	1
7.2	CASQUILLOS DE BIELA STD	UNIDAD	EVENTO	1
7.3	BUJE DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	1
7.4	BANCADA AXIAL STD	UNIDAD	EVENTO	1
7.5	KIT BANCADA STD	UNIDAD	EVENTO	1
7.6	JUEGO DE JUNTA SUPERIOR	UNIDAD	EVENTO	1
7.7	JUEGO DE JUNTA INFERIOR	UNIDAD	EVENTO	1
7.8	VALVULA DE ADMISION	UNIDAD	EVENTO	1
7.9	VALVULA DE ESCAPE	UNIDAD	EVENTO	1
7.10	BOTADOR DE VALVULAS	UNIDAD	EVENTO	1
7.11	GUIA DE VALVULAS	UNIDAD	EVENTO	1
7.12	PERNO PISTON	UNIDAD	EVENTO	1
7.13	TENSOR DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1
7.14	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	EVENTO	1
7.15	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
7.16	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
7.17	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
7.18	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
7.19	REGULADOR DE PRESION DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
7.20	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
7.21	TORNERIA	UNIDAD	EVENTO	1
8	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
8.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20 y 7.20.	UNIDAD	EVENTO	1
9	CAMION VOLQUETE MERCEDES BENS 1113 (REPARACION DE MOTOR)			
9.1	CORREAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	EVENTO	1

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Transporte y Servicios

Municipalidad de Hernandarias

RUC Nº: 80009755-6

ORDEN DE SERVICIOS

9.2	ALINEACION DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	EVENTO	1
9.3	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
9.4	JUEGO DE PISTON CON AROS	UNIDAD	EVENTO	1
9.5	ALINEACION DE BASE DE BANCADA	UNIDAD	EVENTO	1
9.6	JUEGO DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	1
9.7	CASQUILLOS DE BANCADA	UNIDAD	EVENTO	1
9.8	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	EVENTO	1
9.9	RETEN GUIA DE VALVULA	UNIDAD	EVENTO	1
9.10	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
9.11	RECTIFICACION DE CILINDRO	UNIDAD	EVENTO	1
9.12	RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	EVENTO	1
9.13	JUNTA TAPA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
9.14	ESMERILACION DE TAPA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
9.15	TAPON DE BLOCK	UNIDAD	EVENTO	1
9.16	CORREA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	EVENTO	1
9.17	POLEA DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
9.18	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
9.19	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
9.20	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
9.21	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	EVENTO	1
9.22	BANCADA DE LEVA	UNIDAD	EVENTO	1
9.23	VALVULAS ADM.Y ESC.	UNIDAD	EVENTO	1
9.24	GUIA DE VALVULAS	UNIDAD	EVENTO	1
10	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
10.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23 y 9.24.	UNIDAD	EVENTO	1
11	CHEVROLET BLAZER AEZ 544 (REPARACION DE MOTOR)			
11.1	JUEGO DE PISTON CON AROS	UNIDAD	EVENTO	1
11.2	JUEGO DE JUNTAS	UNIDAD	EVENTO	1
11.3	CASQUILLOS DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	1
11.4	CASQUILLOS DE BANCADA	UNIDAD	EVENTO	1
11.5	JUNTA PARA TAPA DE CILINDROS	UNIDAD	EVENTO	1
11.6	BRAZOS DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	1
11.7	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	EVENTO	1
11.8	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
11.9	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
11.10	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
11.11	SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	EVENTO	1
11.12	RECTIFICACION	UNIDAD	EVENTO	1
12	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
12.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11 y 11.12.	UNIDAD	EVENTO	1
13	CHEVROLET BLAZER (PMT) REPARACION DE FRENOS Y EMBRAGUE			
13.1	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	EVENTO	1
13.2	ZAPTA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	EVENTO	1
13.3	CILINDRO DE FRENOS TRASERO	UNIDAD	EVENTO	1
13.4	BOMBA CENTRAL DE FRENOS	UNIDAD	EVENTO	1
13.5	FLUIDO DE FRENOS	UNIDAD	EVENTO	1
13.6	PLATO DE PRESION	UNIDAD	EVENTO	1
13.7	DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1
13.8	COJINETE DE EMPUJE	UNIDAD	EVENTO	1
13.9	HORQUILLA	UNIDAD	EVENTO	1
13.10	GUARDAPOLVO DE HORQUILLA	UNIDAD	EVENTO	1
13.11	CORONA VOLANTE	UNIDAD	EVENTO	1
13.12	FEXIBLE DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1
13.13	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1
13.14	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1
14	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			1
14.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13 y 13.14.	UNIDAD	EVENTO	1
15	CAMION VOLQUETE MARCA IVECO (REPARACION)			
15.1	ACEITE PARA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	12
15.2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	EVENTO	1
15.3	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
15.4	ACEITE PARA CAJA	UNIDAD	EVENTO	6
15.5	ACEITE PARA DIFERENCIAL	UNIDAD	EVENTO	8
15.6	CORREA VENTILADOR	UNIDAD	EVENTO	1
15.7	BRAZO TENSOR CORREAL MULTI V	UNIDAD	EVENTO	1
15.8	EMBRAGUE VISCOSO	UNIDAD	EVENTO	1
15.9	PALETA VENTILADOR	UNIDAD	EVENTO	1

Municipalidad de Hernandarias

RUC Nº: 80009755-6

ORDEN DE SERVICIOS

15.10	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	EVENTO	1
15.11	RETEN FRENTE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
15.12	RETEN LEVA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
15.13	RETEN TAPA FRENTE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
15.14	RETEN DE BANCADA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
15.15	TAPA MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
16	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
16.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.10, 15.11, 15.12, 15.13, 15.14 y 15.15.	UNIDAD	EVENTO	1
17	REPARACION DE MOTOR DE CAMION VOLQUETE FOR 14.000 (MOTOR CUMMINS)			
17.1	JUEGO DE PISTON CON AROS	UNIDAD	EVENTO	6
17.2	JUEGO DE CAMISA	UNIDAD	EVENTO	6
17.3	JUEGO DE CASQUILLOS DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	6
17.4	JUEGO DE CASQUILLOS DE BANCADA	UNIDAD	EVENTO	6
17.5	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	EVENTO	6
17.6	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	EVENTO	6
17.7	BUJES DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	6
17.8	BUJES DE LEVA	Unidad	EVENTO	6
17.9	BOMBA DE ACEITE	Unidad	EVENTO	1
17.10	JUNTA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	EVENTO	2
17.11	BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1
18	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
18.1	DE LA MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.10 y 17.11.	Unidad	EVENTO	1
19	MITSUBISHI TRITON (REPARACION DE FRENOS Y EMBRAGUE)			
19.1	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	Unidad	EVENTO	2
19.2	ZAPTA DE FRENOS TRASEROS	Unidad	EVENTO	2
19.3	CILINDRO DE FRENOS TRASERO	Unidad	EVENTO	2
19.4	BOMBA CENTRAL DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1
19.5	FLUIDO DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1
19.6	PLATO DE PRESION	Unidad	EVENTO	1
19.7	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1
19.8	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	EVENTO	1
19.9	HORQUILLA	Unidad	EVENTO	1
19.10	GUARDAPOLVO DE HORQUILLA	Unidad	EVENTO	1
19.11	CORONA VOLANTE	Unidad	EVENTO	1
19.12	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1
20	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
20.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 19.10, 19.11 y 19.12.	Unidad	EVENTO	1
21	OMNIBUS IVECO (REPARACION DE MOTOR)			
21.1	CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1
21.2	TURBO	Unidad	EVENTO	1
21.3	JUNTA TAPA VALVULA	UNIDAD	EVENTO	1
21.4	CASQUILLOS DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	6
21.5	CASQUILLOS DE BANCADA	UNIDAD	EVENTO	6
21.6	JUEGO DE AROS	UNIDAD	EVENTO	6
21.7	JUNTA TAPA CILINDRO	UNIDAD	EVENTO	1
21.8	BRAZO DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	6
21.9	RETEN FRENTE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
21.10	RETEN CUELLO MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
21.11	RETEN DE VALVULAS	UNIDAD	EVENTO	12
21.12	JUNTA PARA CARTER	UNIDAD	EVENTO	1
21.13	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
21.14	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1
21.15	FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA	UNIDAD	EVENTO	1
21.16	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	EVENTO	1
21.17	BUJE DE BIELA	UNIDAD	EVENTO	6
21.18	TOTAL RECTIFICACIONES	UNIDAD	EVENTO	1
21.19	COMPRESOR DE A/C CAPACIDAD TM 40	UNIDAD	EVENTO	1
22	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
22.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.16, 21.17, 21.18 y 21.19.	UNIDAD	EVENTO	1
23	IVECO TECTOR (CAMION VOLQUETE)			
23.1	DIFERENCIAL COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1
24	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
24.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 21.1	UNIDAD	EVENTO	1
25	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G			
25.1	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR	UNIDAD	EVENTO	18
25.2	VENTILADOR RADIADOR	UNIDAD	EVENTO	1

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de

Municipalidad de Hernandarias

RUC Nº: 80009755-6

ORDEN DE SERVICIOS

25.3	HIDRAULICO DE VENTILADOR	UNIDAD	EVENTO	1
26	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
26.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 25.1, 25.2 y 25.3.	UNIDAD	EVENTO	1
27	MOTONIVELADORA CATERPILLER 120B			
27.1	MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1
27.2	CADENA TANDEN	UNIDAD	EVENTO	4
28	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
28.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 27.1 y 27.2.	UNIDAD	EVENTO	1
29	MOTOPALA JHON DEERE			
29.1	PISTA EXTERNO DE RODAMIENTO (JD 8240)	UNIDAD	EVENTO	1
29.2	CONO DEL COJINETE (JD 8974)	UNIDAD	EVENTO	1
29.3	PISTA EXTERNO DE RODAMIENTO (YZ 122361)	UNIDAD	EVENTO	1
29.4	CONO DEL COJINETE (YZ 122363)	UNIDAD	EVENTO	1
29.5	RETEN	UNIDAD	EVENTO	1
29.6	ANILLO TONCO	UNIDAD	EVENTO	6
29.7	ARANDELA DE EMPUJE (R 93623)	UNIDAD	EVENTO	4
29.8	ARANDELA DE EMPUJE (R 67811)	UNIDAD	EVENTO	4
29.9	BULON	UNIDAD	EVENTO	20
29.10	ARANDELA DE EMPUJE (YZ 120982)	UNIDAD	EVENTO	8
29.11	AGUJA DE RODAMIENTO	UNIDAD	EVENTO	136
29.12	PASADOR ELASTICO	UNIDAD	EVENTO	3
29.13	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	2
29.14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
29.15	ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	2
29.16	ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	EVENTO	5
29.17	MANDO DE ENGRANAJE	UNIDAD	EVENTO	1
29.18	SUPLEMENTO (R 45197)	UNIDAD	EVENTO	2
29.19	SUPLEMENTO (R 45198)	UNIDAD	EVENTO	2
29.20	RETEN (R 122849)	UNIDAD	EVENTO	3
29.21	RETEN (R 132615)	UNIDAD	EVENTO	3
29.22	ENGRANAJE CONICO	UNIDAD	EVENTO	1
29.23	PIÑON	UNIDAD	EVENTO	1
29.24	BULON (YZ 120930)	UNIDAD	EVENTO	2
30	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
30.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.16, 21.17, 21.18 y 21.19.	UNIDAD	EVENTO	1
31	MOTOPALA JHON DEERE 524K MOTOR			
31.1	JUEGO DE PISTON Y CAMISA	UNIDAD	EVENTO	6
31.2	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1
31.3	RETEN 1	UNIDAD	EVENTO	6
31.4	RETEN 2	UNIDAD	EVENTO	6
31.5	JUNTA	UNIDAD	EVENTO	1
31.6	ASIENTO DE VALVULA	UNIDAD	EVENTO	6
31.7	VALVULA DE ESCAPE	UNIDAD	EVENTO	6
31.8	VALVULA DE ADMISION	UNIDAD	EVENTO	6
31.9	BUJE DE BIELA DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	6
31.10	RETEN DE VALVULA DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	12
31.11	ASIENTO DE VALVULA	UNIDAD	EVENTO	6
31.12	JUEGO DE JUNTAS	UNIDAD	EVENTO	1
31.13	JUEGO DE COJINETES	UNIDAD	EVENTO	1
31.14	ENC. MANCAL STD	UNIDAD	EVENTO	1
31.15	BIELA MANCAL	UNIDAD	EVENTO	1
31.16	TURBOCARGADOR	UNIDAD	EVENTO	1
31.17	RECTIFICADORA (COMPLETO)	UNIDAD	EVENTO	1
32	SERVICIO DE COMPLEJIDAD			
32.1	MANO DE OBRA DE LOS ITEMS, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.16, 21.17, 21.18 y 21.19.	UNIDAD	EVENTO	1

Atentamente. -

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Transporte y Servicios

Guillermo Rene Sosa
Dirección de transporte y Servicios