Oficio No. 0308-GRADF-DRSR-2023
Santiago de Cali, 2023 julio 6

Señores
ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA
Representante Legal
OSCAR ENRIQUE RODRÍGUEZ BAUTISTA, Con poder otorgado
Apoderado
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.
Nit. 901.242.384 1
Bogotá D.C.

Asunto: LISTADO Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

Cordial saludo

Recibido el cronograma de ejecución el 5 de julio a las 20:47 horas, se requiere el listado del personal con su correspondiente seguridad social que estarán laborando en las sedes Cali, Palmira y Tumaco para así realizar la autorización de ingreso, sin estos documentos no se podrá arrancar las labores de mantenimiento en las PTAR.

Expresada esta situación esperamos una pronta respuesta a más tardar las 11:00 horas del 6 de julio de 2023.

Atentamente,

WILSON JAROL PRADO GONZALEZ
Supervisión, Control y Vigilancia

ANDRES FELIPE MARTINEZ SANCHEZ
Supervisión, Control y Vigilancia

Proyectó: Wilson Jarold Prado Gonzalez
Copia: Dr. Jairo Antoni Silva Cadena
Dra. Rosa Elvira Galeano Franco
Oficina Jurídica – Dr. Javier Rivera
Contratación –Dra. Piedad Vargas
Aseguradora Solidaria

.

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN

Bogotá, julio 05 de 2023.

Señores
MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
Regional sur Occidente.
Atte. Dr. JAIRO ANTONIO SILVA CADENA
Director Regional

ASUNTO: CRONOGRAMA.

Contrato Nº: **MiC.0006-DRSR-2023.**
Objeto Contrato: **PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A QUE HUBIERE LUGAR DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS DE LAS SEDES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE.**

Mediante este comunicado, yo **ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA,** como representante legal de **MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S y OSCAR ENRIQUE RODRIGUEZ BAUTISTA** como representante mediante poder sobre escritura publica adjuntamos las fechas ajustada a cronogramas de acuerdo a las modificaciones del contrato**:**

ITEM	SEDE CALI	FECAH DE INICIO	FECHA TERMINACION
1	MANTENIMIENTO PTAR SEDE CALI: MANTENIMIENTO DE FILTRO INDUSTRIAL DE CARBON CON DIAMETRO DE 20 PULGADAS Y ALTURA DE 1.6 MTS INCLUYE: SUMINISTRO DE CARBÓN ACTIVADO EN UNA GRANULOMETRÍA APROXIMADA DE 2 MM, CANTIDAD 85 KG. SUMINISTRO DE LECHOS FILTRANTES GRAVA EN UNA GRANULOMETRÍA DE 2 MM APROXIMADAMENTE CANTIDAD DE 50 KG. REALIZAR EL RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE DE LOS FILTROS DE ARENA Y CARBON ACTIVADO Y LA LIMPIEZA INTERNA DE LA UNIDAD. GRATEADA Y LIJADA, PINTADA INTERNA Y EXTERNA CON PINTURA EPOXICA BLANCA. CAMBIO DE EMPAQUES . RETIRO DE ESCOMBROS DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE CONTAMINADO PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO HASTA SITIO DE DISPOSICION AUTORIZADO. PUESTA EN MARCHA DE FUNCIONAMIENTO	JULIO/10	JULIO/14
2	MANTENIMIENTO DE FILTRO INDUSTRIAL DE ARENA CON DIAMETRO DE 20 PULGADAS Y ALTURA DE 1.6 MTS INCLUYE: SUMINISTRO DE CARBÓN ACTIVADO EN UNA GRANULOMETRÍA APROXIMADA DE 2 MM, CANTIDAD 85 KG.. SUMINISTRO DE LECHOS FILTRANTES GRAVA EN UNA GRANULOMETRÍA DE 2 MM APROXIMADAMENTE CANTIDAD DE 50 KG.. REALIZAR EL RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE DE LOS FILTROS DE ARENA Y CARBON ACTIVADO Y LA LIMPIEZA INTERNA DE LA UNIDAD. GRATEADA Y LIJADA, PINTADA INTERNA Y EXTERNA CON PINTURA EPOXICA BLANCA. CAMBIO DE EMPAQUES. RETIRO DE ESCOMBROS DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE CONTAMINADO PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO HASTA SITIO DE DISPOSICION AUTORIZADO . PUESTA EN MARCHA DE FUNCIONAMIENTO.	JULIO/10	JULIO/14
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBAS SUMERGIBLES DEL TANQUE DE IGUALACION INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	JULIO/10	JULIO/14
4	CAMBIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP -110 VOLTIOS PARA EL TANQUE DE RETORNO DE LODOS, INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE CON LAS CONEXIONES ELECTRICAS E HIDRAULICAS DE DICHA BOMBA.	JULIO/10	JULIO/14
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SOPLADOR A 220V - 60HZ - 10 AMPERIOS (INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES, FILTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	JULIO/10	JULIO/14
6	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA PARA SOPORTE TECNICO TIPO DIAFRAGMA PARA QUIMICOS (HIPOCLORITO DE SODIO Y SODA CAUSTICA) CON REGULACION ELECTRONICA -CORRIENTE 110 V 50-60 HZ -CAJA Y CABEZAL EN PVDF -AJUSTE DE LA FRECUENCIA DE DOSIFICACIÓN -PRESION MAXIMA: 10 BAR (145 PSI) -CAUDAL MAXIMO: 4.0 l/h a 10 bar	JULIO/10	JULIO/14
7	LAVADO E IMPERMEABILIZACION DE TANQUE DE CONCRETO DE IGUALACION (RETIRO DE LODOS Y ENTREGA DE TANQUE COMPLETAMENTE LIMPIO) MEDIDAS DE TANQUE: 3,80 MTS DE LARGO X 2 MTS DE ANCHO X 1.70 MTS DE ALTO. INCLUYE: RASQUETEO INTERNO Y EXTERNO, REPARACION DE GRIETAS Y PAREDES DE TANQUE EN CONCRETO PINTURA ESPECIAL PARA PISO Y PAREDES EPOXICA - 4 MANOS, (2 ANTICORROSIVO, 2 GRIS). INCLUYE REPARACION Y PINTURA DE TRES PASOS DE ESCALERA EN VARILLA DE HIERRO DOBLADA EN FORMA DE U.	JULIO/10	JULIO/14



8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5 HP.. INCLUYE REPARACION INTERNA Y EXTERNA DE BOMBAS, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES, LUBRICACION, PINTURA COLOR NARANJA Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE CAMBIO DE TUBERIA PVC 1 PULGADA Y 1/2 CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC, ELIMINACION DE FUGAS Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ACCESORIOS: 2 METROS DE TUBERIA 1 PULGADA Y 1/2, 4 UNIVERSALES, 6 CODOS, 14 ADAPTADORES MACHO, 2 VALVULAS CHEQUE, 4 VALVULAS TIPO COMPUERTA, 3 TEE, 6 UNIONES. TODOS LOS ACCESORIOS SON DE 1 PULGADA Y 1/2	JULIO/10	JULIO/14
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL DE PTAR. CAMBIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO INTERNO DE TODOS LOS COMPONENTES CUMPLIENDO CON LAS NORMAS RETIE. INCLUYE: CAMBIO E INSTALACION DE TRES RELEVOS DE 11 PINES (VBP 11) CABLE DE CONTROL Y POTENCIA CON LOS DEBIDOS COLORES PARA LAS CONEXIONES NUEVAS DEL TABLERO. DATOS: EL TABLERO CUENTA CON DISYUNTOR TOTALIZADOR PRINCIPAL Y DISYUNTORES DE CONTROL, 6 CONTACTORES DE 32 AMPERIOS CON SUS RESPECTIVOS RELESY DISYUNTORES DE CONTROL, PLC LOGO SIMENS. EL TABLERO SE DEBE ENTREGAR TOTALMENTE VERIFICADO CON FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES E INDENTIFICACION, ROTULACION VISUAL DE TABLERO.	JULIO/10	JULIO/14
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCALERA Y BARANDALES METALICOS. INCLUYE: RASQUETEO, LIJADO, REPARACION Y PINTURA DE 50 METROS LINEALES DE TUBO CUADRADO, COLOR AMARILLO - NEGRO PARA LA IDENTIFICACION	JULIO/10	JULIO/14
11	MANTENIMIENTO A BLOQUE DE SEDIMENTADOR, LIMPIEZA GENERAL Y EXTRACCION DE LODOS. INCLUYE CAMBIO, SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EPOXICA BLANCA DE ESCALERA INTERNA EN HIERRO DE TUBO CUADRADO, MEDIDAS DE 2 METROS DE LARGO X 50 CMS DE ANCHO (5 PASOS)	JULIO/10	JULIO/14
12	MIEL DE PURGA O MELAZA DE 30 KILOS . BULTO	JULIO/10	JULIO/14
13	RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE RETIRADO DEL MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA (PTAR)	JULIO/10	JULIO/14

ITEM	SEDE PALMIRA	FECAH DE INICIO	FECHA TERMINACION
1	MANTENIMIENTO PTAR SEDE PALMIRA: MANTENIMIENTO DEL FILTRO INDUSTRIAL, CON DIÁMETRO DE 8 PULGADA Y ALTURA DE 0,60 MT INCLUYE: SUMINISTRO DE CARBÓN ACTIVADO EN UNA GRANULOMETRÍA APROXIMADA DE 2 MM, CANTIDAD 40KG. RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE CONTAMINADO PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO.	JULIO/10	JULIO/14
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DEL MEDIO FILTRANTE DE LOS LECHOS DE SECADO INCLUYE: 50 KILOS DE ARENA DE RIO, 50 KILOS DE GRAVA DE 3/8 Y GEOTESTIL 10MTS	JULIO/10	JULIO/14
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS BOMBAS SUMERGIBLES INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE PVC PARA ENTREGA EN SITIO: 1. SEIS UNIONES DE 2 PULGADAS. 2.SEIS CODOS DE 2 PULGADAS. 3.DOS UNIVERSALES DE 2 PULGADAS. 4.CUATRO CONECTORES MACHO DE 2 PULGADAS. 5.CUATRO CONECTORES MACHO DE 1 PULGADA Y 1/2. 6. CUATRO UNIONES DE 1 PULGADA Y 1/2 . 7.CUATRO CODOS DE 1 PUGADA Y 1/2. 8.DOS UNIVERSALES DE 1 PULGADA Y 1/2. 9.SEIS CODOS DE 1 PULGADA Y 1/2	JULIO/10	JULIO/14
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SOPLADOR A 220V 60Z 1.5 HP 9.2 AMPERIOS (INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES, FILTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	JULIO/10	JULIO/14
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 HP, 60HZ, 110V/220V INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES, FILTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	JULIO/10	JULIO/14
6	RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE RETIRADO DEL MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR.	JULIO/10	JULIO/14

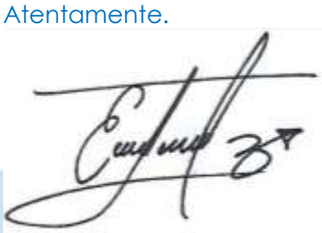
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN

ITEM	SEDE TUMACO	FECAH DE INICIO	FECHA TERMINACION
1	MANTENIMIENTO PTAR SEDE TUMACO. MANTENIMIENTO DEL FILTRO INDUSTRIAL, CON DIÁMETRO DE 8 PULGADAS Y ALTURA DE 0,60 MT INCLUYE: SUMINISTRO DE CARBÓN ACTIVADO EN UNA GRANULOMETRÍA APROXIMADA DE 2 MM, CANTIDAD 40KG. RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE CONTAMINADO PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO.	JULIO/17	JULIO/19
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DEL MEDIO FILTRANTE DE LOS LECHOS DE SECADO INCLUYE: 50 KILOS DE ARENA DE RIO, 50 KILOS DE GRAVA DE 3/8 Y GEOTESTIL 10MTS	JULIO/17	JULIO/19
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBAS SUMERGIBLES INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	JULIO/17	JULIO/19
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SOPLADOR A 220V - 60HZ 1.5 HP 9.2 AMPERIOS (INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES , FILTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	JULIO/17	JULIO/19
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 HP, 60HZ, 110V/220V INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECANICOS, EMPAQUES, FILTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	JULIO/17	JULIO/19
6	RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS, RESIDUOS Y MATERIAL INSERVIBLE RETIRADO DEL MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA	JULIO/17	JULIO/19

Agradecemos su atención prestada.

Atentamente.



ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.
C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá.
Representante Legal
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.
NIT. 901.242.384-1 Régimen Común.
Calle 38 Nº 91 A 15 Sur (Bogotá D.C.)
Teléfono: (+57 1) 9426509
Móvil: **3005444613 - 3024606590**
maintaining.solution@outlook.com