CONTRATO N° 0198-16 DE 2019:

CONTRATO N°	**0198-16.**		
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**CONTRATACION DIRECTA.**		
CONTRATANTE	**UNIVERSAL DE INDUSTRIAS LTDA.** **NIT. 900.283.237 – 7 RÉGIMEN COMÚN.**		
ORDENADOR DEL GASTO	**OSCAR ENRIQUE RODRIGUEZ BAUTISTA.** **C.C. Nº 79.709.623 EXPEDIDA EN BOGOTÁ D.C.**		
CARGO	**REPRESENTANTE LEGAL.**		
CONTRATISTA	• **ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.** • **NIT. 901.242.384-1** • **REPRESENTANTE LEGAL: ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.** • **C.C. Nº 1.030.641.723 DE BOGOTÁ.** • **CIUDAD DE NOTIFICACIÓN: CALLE 38 NUMERO 91 A-15 BOGOTÁ D.C.** • **TELÉFONO: 4916482**		
OBJETO	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) Y DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (PTAR); CARACTERIZACIÓN DE VERTIMENTOSEN AGUA POTABLE Y RESIDUAL"**		
VALOR DEL CONTRATO	**TREINTA MILLONES DE PESOS M / CTE ($30.000.000)**		
PLAZO DE EJECUCIÓN	**EL PLAZO DE EJECUCIÓN ES DE 44 DÍAS CALENDARIO PREVIA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA, LO ÚLTIMO QUE SUCEDA.**		
FECHA DE INICIO.	**ENERO 06 DE 2019.**	FECHA DE TERMINACIÓN.	**FEBRERO 15 DE 2019**
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN.	**100%**	GRADO DE SATISFACCIÓN	**EXCELENTE.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	CANT.
	MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y EQUIPOS	
1	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación de la motobomba de 4 " por 4 marca WEG y cambio de la red de succión de la misma	1
2	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación de la válvula de pie 4"	1
3	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación de tres motores aireadores incluyendo plataformas de los mismos, revisión y arreglo general de la parte eléctrica (temporizadores y tableros eléctricos)	1

	4	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación de motobomba diésel la cual se utiliza para el riego y succión de agua para las diferentes actividades y sitios	1
		PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	
	5	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación a todo costo de (02) motobombas de 3X3" marca SIEMMENS con cambio de sus registros correspondientes (3 por c/u)	1
	6	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación y Calibración a equipos de laboratorio(ensayo de jarras, Turbidimetro, PH metro y fotómetro) estas calibraciones requieren certificados de calibración por la ONAC	1
	7	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación de la caldera automática a vapor incluye válvulas de seguridad, cheque principal, tubería de desagües galvanizada, registros para alta presión, quemador marca Baltur, cambio de lámina en acero inoxidable 2 Mts por 1.80 Mts calibre existente, regulador de voltaje bifásico de 3Kv, calibración con certificado correspondiente del servicio	1
	8	Mantenimiento a todo costo correctivo y preventivo e instalación del tanque condensador marca Tecnik LTDA. (revisión y cambio de registros, cheques, tubería de cobre y galvanizada y motobomba IHM TURBINATE	1
	9	Mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo e instalación del intercambiador de vapor TTE, Intercambiador de calor marca ASMEBEU, tubería galvanizada, válvula de vapor alta presión y registros, tubería de cobre y forrada, lo anterior con la debida certificación	1
	10	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo instalación motobomba de 10 Hp rotación de agua y parte eléctrica	1
	11	Mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo e instalación y calibración equipo hidro-flow y tanque Modelo LA-100HLA100 marca DISIN S.A. con certificación del servicio prestado	1
	12	Mantenimiento correctivo y preventivo e instalación de equipo suavizador de intercambio 10-NICO Catiónico modelo DI-14A 14"x60" con capacidad de 156 rpm. Con certificación del servicio prestado	1
		ARCHIVO CENTRAL	
	13	Mantenimiento de termo higrómetro Marca: CEM –DT-172 (correctivo, preventivo y de calibración teniendo en cuenta que este hay que realizarla anualmente). Estas calibraciones requieren certificados de calibración por la ONAC	2
	14	Mantenimiento de deshumidificador Marca: Bionaire, modelo: BD20, Potencia: 360 W, flujo de aire: 165 m3 por hora. (Correctivo, preventivo y de calibración teniendo en cuenta que este hay que realizarla anualmente).	1

	15	Mantenimiento de deshumidificador Marca: Confortfresh Modelo: MDF 18AEN3-BA2 (correctivo, preventivo y de calibración teniendo en cuenta que este hay que realizarla anualmente).	1
	16	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo e instalación del sistema de la red contraincendios (Motobombas, tableros electrónicos e hidro-flow)	1
	17	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo e instalación de equipos del sistema de agua potable (Motobombas, tableros electrónicos e hidro-flow)	1
	18	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo e instalación del sistema de calefacción de agua (cuarto de calderas)	1

Cordialmente,

UNIVERSAL DE INDUSTRIAS LTDA
NIT. 900.283.237-7

OSCAR ENRIQUE RODRIGUEZ BAUTISTA.
C.C. Nº 79.709.623 Expedida en Bogotá.
Representante Legal.
UNIVERSAL DE INDUSTRIAS LTDA.
NIT. 900.283.237-7