FORMATO ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS (BIENES Y/O SERVICIOS EN GENERAL)

I. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato No:	*016-01-M-CAMAN-GRUAL-2020*	*Fecha*	07-jul-20
Nombre del Supervisor que entrega:	*CT. DUARTE CAMACHO ERIKA LORENA*		
Nombre del Supervisor que recibe:	*T1. JAIMES ORTEGA MARIA MAGDALENA*		

Procentaje programado: 100% | Procentaje ejecutado: 25% | (-) Atraso o 0%

al señor Cororonel Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor (E) de CAMAN ,la asignación del supervisor suplente del contrato para que asuma las funciones toda vez que la señora Capitán Duarte Camacho Erika Lorena Supervisora principal s

II.LISTA DE CHEQUEO:

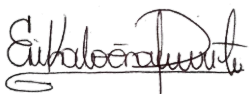
Mediante oficio No FAC-S-2020-075969-CI del 3 de julio de 2020 se solicita al señor Cororonel Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor (E) de CAMAN ,la asignación del supervisor suplente del contrato para que asuma las funciones toda vez que la señora Capitán Duarte Camacho Erika Lorena Supervisora principal sale a disfrutar del turno de vaciones del 13 de julio al 11 de agosto de 2020.

A continuación, el Supervisor que entrega debera describir las actividades realizadas y a realizar

No.	ASPECTOS PARA REALIZAR SEGUIMIENTO	PENDIENTE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
1	MINUTA PRINICIPAL Y SUS MODIFICACIONES, POLIZAS Y APROBACION DE POLIZAS, CPA, CDP Y CRP		X		Estos documentos se encuentran publicado en el SECOP II
2	ACTA DE INICIO (si aplica)		X		Se tramito sin novedad el día 19 de mayo de 2020 y fue entregada al Departamento de Contratos.
3	BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A LA FECHA	X			Mantenimiento Planta de aguas residuales de electroquímica: Pintura de 02 tanques de los regenerante A y B con capacidad de 250 litros, en pintura color azul epóxica, incluyendo pinturas de las tapa. FUERZA AÉREA COLOMBIANA Recubrimiento en fibra de vidrio y pintura de filtros de gravas color azul epóxido. Consistente en las actividades de remoción de la pintura, limpieza de superficie, aplicación de recubrimientos.Pintura de filtros de resinas color azul epóxico, con dimensiones de 1.65 mts x 0.80 mt. Cambio y suministro de tornillería de los03 válvulas mariposas tipo cortinay de las06 tapas de los filtros,en acero inoxidable incluyentuercas y arandelas. Mantenimiento Planta de Aguas Residuales Proceso Lavado de Aeronaves: Suministro, Instalación y puesta en macha de 02 cheques sanitarios horizontales de bronce resistente a la corrosión de 4" correspondientes a las 02 bombas eyectoras del pozo de inspección de la planta. Adecuación de tuberíade conducción para la instalación del tanque de almacenamiento de agua potable. Incluyóaccesorios, válvulas de 1" y tubería de 1" de 3mts aproximadamente.
4	BIENES Y/O SERVICIOS PENDIENTES POR RECIBIR	X			Se envía el cronograma de actividades pendientes para la ejecución del contrato en las PTARs.
5	INFORMES DE SUPERVISION PRESENTADOS A LA FECHA	X			EL informe de supervisión se debe entregar al DECON antes del 31 de julio de 2020. El porcentaje de avance en tiempo es de 33% y de ejecución es de 27%.
6	ACTAS DE REUNIONES		X		No se han realizado reuniones con el personal contratista.
7	DEMAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN DEPENDIENDO EL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO	X			El supervisor suplente debe estar pendiente del seguimiento del contrato, verificando las actividades desarrolladas por el contratista.

ESTE FORMATO DEBE SER PRESENTADO POR LA SUPERVISION QUE ENTREGA A LA SUPERVISION QUE RECIBE Y VICEVERSA, CON EL FIN DE VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO SUPERVISADO. (EL ACTA ORIGINAL DEBE SER ANEXADA AL EXPEDIENTE DEL CONTRATO)

SUPERVISOR QUE ENTREGA
FIRMA Y POSTFIRMA



SUPERVISOR QUE RECIBE
FIRMA Y POSTFIRMA



AÑO DE INICIO DEL PROGRAMA: 2020

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - PROCESO DE INVITACION PÚBLICA No. 016-00-M-CAMAN-GRUAL-2020

	ACTIVIDADES:	JUNIO 2.020				JULIO 2.020				TIPO DE ACTIVIDAD
		I Semana	II Semana	III Semana	IV Semana	I Semana	II Semana	III Semana	IV Semana	
1	Mantenimiento, estandarización, automatización y puesta en marcha con el tablero de mando y control de la planta de 04 bombas dosificadoras de sustancias químicos tales como: ácido sulfúrico 98%, hipoclorito de calcio 60%, soda cautica 98%, peróxido de hidrogeno 50%. De acuerdo a lo establecido en el manual de operación de la planta. Incluye desarme, cambio de diagframas, empaques, sellos.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
2	Suministro, Instalación, automatización al tablero de mando y control, y puesta en marcha de 01 bomba dosificadora del polimero catiónico para sustancias puras de ph 1 a 14.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
3	Mantenimiento, automatización, al tablero de mando y control, y puesta en marcha y de 01 centrifugas de 0.5Hp para evacuación de lodos. Así de 01 bomba 1 Hp para transferencia de agua residual hacia los reactores incluye desarme cambio de escobillas y sellos mecánicos.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
4	Ajuste, calibración y puesta en para la automatización del conductivimetro al tablero de control a fin de garantizar la lectura de la conductividad a la salida del vertimiento. Incluye las actividades de desmonte de sensor, revisión y cambio de los componentes y entrega de la certificación de calibración.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
5	Calibración para la automatización y puesta en marcha del sensor de pH ajustado al tablero de control, incluye las actividades de desmonte de sensor, revisión, cambio de electrodos y certificación de calibración.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
6	Revisión y ajuste, puesta en marcha para la automatización de los sensores de nivel de caudal existente al tablero de control.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
7	Actualización de los manuales y procedimientos de acuerdo a la estandarización y automatización de las variables de Ph, dosificación de sustancias químicas, conductividad, caudal y demás variables que intervengan en el proceso de tratamiento.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
8	Adecuación de la tubería de conducción para la instalación del tanque de almacenamiento de agua potable. Incluye accesorios, válvulas de 1" y tubería de 1" de 3 m aproximadamente.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
9	Pintura de 02 tanques de los regenerante A y B con capacidad de 250 litros, en pintura color azul epóxica, incluyendo pinturas de las tapas.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
10	Cambio y suministro de tornillería de los diferentes componentes de la planta en acero inoxidable incluye tuercas y arandelas de las 03 válvulas mariposas.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
11	Recubrimiento en fibra de vidrio y Pintura de filtros de gravas color azul epóxido. Consistente en las actividades de remoción de la pintura, limpieza de superficie, aplicación de recubrimientos.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
12	**Pintura de filtros de resinas color azul epóxico**, con dimensiones de 1.65 mts x 0.80 m.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
13	Señalización e identificación de las plantas con pictogramas de seguridad.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
14	Revisión y puesta en marcha de las 02 bombas dosificadoras de las sustancias químicas de sulfato de aluminio y soda caustica. Incluye el Cambio de 8 mts de mangueras siliconadas de 2mm.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
15	Adecuación, suministro e instalación de la escalera de acceso al reactor de clarificuación, incluye pasamano y plataforma a una altura de 1.40 mts. En material resistente, y pintura anticorrosivo.									
16	Suministro, instalación y puesta en macha de 02 cheques sanitarios horizontales de bronce resistente a la corrosión de 4" correspondientes a las 02 bombas eyectoras del pozo de inspección de la planta.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
17	Cambio de tubo galvanizado en la caja de inspección válvulas de entrada y salida de aguas residuales.									MANTENIMIENTO PREVENTIVO
18	Realizar en el tanque del reactor biológico el corte, arreglo de instalación del acople de rosca de 1/2" para el difusor de membrana de diámetro de 25.									MANTENIMIENTO CORRECTIVO
19	Caracterización, estandarización y puesta en marcha de los procesos del reactor biológico incluye identificación de los procesos unitarios y pruebas de tratabilidad a fin de estandarizar el proceso biológico. Actualización del manual de operación.									
20	Cambio y suministro de válvula actuada eléctrica de 2.5 hp incluye la instalación de la cubierta.									
21	Análisis de calidad de aguas PTAR 1 ELECTROQUIMICA, PTAR 2 LAVADO PIEZAS, PTAR 3 LAVADO AERONAVES; correspondiente a la toma de 1 Muestra a la entrada y 1 muestra a la salida de cada planta el cual debe incluir la recolección toma de muestra puntual para un análisis de agua residual: pH, Temperatura, DBO5, DQO, Fenoles, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos sedimentales y Aceites y grasas, cianuros, medición de los siguientes metales: arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio, níquel, plata, plomo, selenio según resolución 0631 del 17 de marzo del 2015. Su análisis respectivo de laboratorio acreditado por el IDEAM Las muestras ofertadas corresponderán a: (1 Muestra a la entrada y 1 muestra a la salida) de la planta de electroquímica y entrega de informe.									

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES			
Se requiere establecer detalles previamente.		Actividad por ejecutar:	

ING. ALEJANDRO SILVA CONTRERAS
DIRECTOR DE PROYECTOS BIOQUIMIA LIMITADA.

ANA VICTORIA HERNÁNDEZ S.
REPRESENTANTE LEGAL BIOQUIMIA LIMITADA.

Bioquimia Ltda.
NIT. 830.033.453-8

CT. DUARTE CAMACHO ERIKA LORENA
SUPERVISOR

T1. JAIMES ORTEGA MARIA
SUPERVISOR SUPLENTE