Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	**SOLICITUD DE ADICIONES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y/O MODIFICACIONES CONTRACTUALES**	**CÓDIGO: GAD-FO-04** **VERSIÓN: 3** **VIGENCIA: ABRIL 23 DE 2020** **PÁGINA: 1 de 1**

NOMBRE DEL CONTRATISTA	**INAMCON S.A.S.**
NOMBRE DEL SUPERVISOR	**Yaneth Jimena Pimiento Cortés**
NIT o C.C. No.	**900893231**
No. CONTRATO	**405-2024**
FECHA DE SOLICITUD	**10/12/2024**
OBJETO CONTRACTUAL	PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS GENERADOS EN LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS NATURALES (QUÍMICA - FÍSICA Y BIOLOGÍA) DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INTITUTO TÉCNICO CENTRAL.
CONCEPTO TÉCNICO Y DE VIABILIDAD PARA MODIFICAR LAS CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO	Se requiere prorrogar el contrato debido a que los resultados de los análisis de laboratorio que se hacen a las aguas residuales tardan 30 días hábiles en ser emitidos, ya que estos análisis requieren de varias pruebas fisicoquímicas para determinar la concentración de diversos, este tiempo sobrepasa la duración del contrato inicial. En total son 36 sustancias que deben ser caracterizadas según el articulo 15 y 16 de la Res. 631 de 2015. Por lo tanto, la cantidad de parámetros que se deben determinar y medir, requieren de un análisis de precisión que debe ser realizado según métodos establecidos por el IDEAM. Los parámetros que se deben caracterizar son:

PARAMETRO	CANTIDAD
GENERALES	
Temperatura	2
PH	2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	2
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	2
Sólidos Sedimentables (SSED)	2
Grasas y Aceites	2
Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2
Fenoles	2
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	2
HIDROCARBUROS	
Hidrocarburos Totales (HTP)	2
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	2
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	2
Compuestos Orgánicos Halogenados (AOX)	2
COMPUESTOS DE FÓSFORO	
Ortofosfatos (P-PO43-)	2
Fósforo Total (P)	2
COMPUESTOS DE NITRÓGENO	
Nitratos (N-NO3-)	2
Nitritos (N-NO2-)	2
Nitrógeno Amoniacal (N-NH3)	2
Nitrógeno Total (N)	2
IONES	
Cianuro Total (CN-)	2
Cloruros (Cl-)	2
Fluoruros (F-)	2
Sulfatos (SO42-)	2
Sulfuros (S2-)	2
METALES Y METALOIDES	
Aluminio (Al)	2
Arsénico (As)	2
Bario (Ba)	2
Boro (B)	2
Cadmio (Cd)	2
Cinc (Zn)	2
Cobalto (Co)	2
Cobre (Cu)	2
Toma de Muestra (Muestreo compuesto de 8 horas)	2
Logística y Transporte	Global

Las fechas pactadas para la toma de las muestras son las siguientes:
Sede Tintal: miércoles 11 de diciembre
Sede Centro: jueves 12 de diciembre

PRÓRROGA DEL CONTRATO	Se solicita prórroga del contrato hasta el 31 de enero de 2025.

FIRMA SUPERVISOR
c.c. No. 52.227.815 de Bogotá

Vo.Bo. RECTOR

fcd.