Asunción, 06 de setiembre de 2019

Señores

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal- SENACSA

Presente

Ref.: CD N° 05/2019 - Consultoría Técnica en Materia de Bioseguridad de las Instalaciones Electromecánicas y Equipos del Laboratorio de Bioseguridad NSB3A NB4 OIE del SENACSA

Nos es grato dirigirnos a usted, en calidad de consultores técnicos de la obra en construcción "Laboratorio de Bioseguridad NSB2A (+) del SENACSA" con la finalidad de hacerle llegar el informe mensual correspondiente al mes de AGOSTO de acuerdo al siguiente detalle:

En el transcurso del mes se realizaron reuniones en la Dirección General de Laboratorios referente al convenio modificatorio N° 4 (21/08/2019 – 26/08/2019). Se adjunta planilla de asistencia. Como resultado de estas reuniones se nos solicitó realizar una evaluación técnica de los presupuestos y el alcance de ellos.

En respuesta a esta solicitud se elaboró un informe detallado donde se describen los antecedentes de cada una de las solicitudes que fueron incluidas dentro de este convenio modificatorio. En base a la evaluación realizada emitimos nuestro parecer técnico referente a los rubros de instalaciones especiales dando observaciones y recomendaciones para una mejor y pronta ejecución de los trabajos, ya que conforme a los cronogramas remitidos por la contratista el plazo de entrega se extiende hasta el mes de febrero del 2020; plazo que a nuestro parecer esta excedido por lo que planteamos reducir este plazo a 4 meses tomando como fecha límite el mes de diciembre. Se anexa copia del informe de fecha 28/08/2019.

Durante la última visita realizada en obra se pudo verificar el estado de avance de las instalaciones especiales:

1- **Sistema HVAC (Calefacción, Ventilación y Acondicionamiento de Aire).**

La instalación del sistema de distribución de aire (ductos de ventilación en chapa galvanizada y rejillas de inyección y extracción de aire) se encuentra en fase de culminación. En lo que respecta a las unidades manejadoras de aire y los ventiladores de extracción las mismas ya se encuentran montadas en sus lugares respectivos y unidas a los ductos y a la tuberías de recirculación de agua las cuales están en fase de aislación en

V.B°

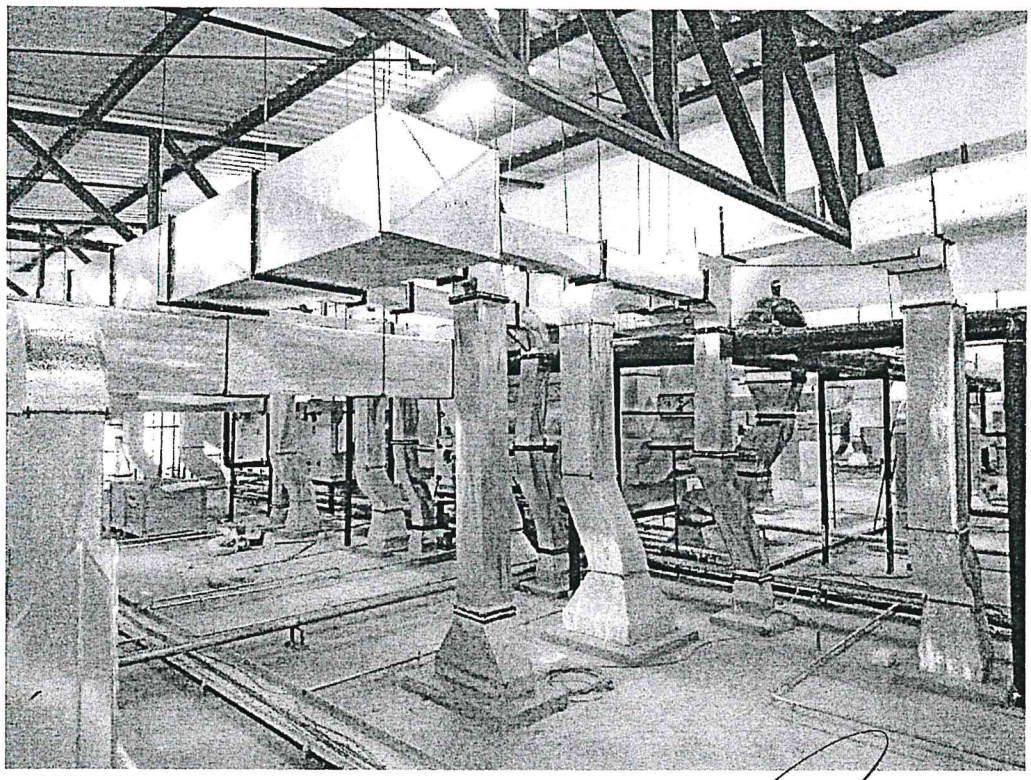
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adolfo Burk Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

toda su extensión, quedando pendiente el montaje de los actuadores del sistema de control y de medición; por lo que el avance de las instalaciones mecánicas de los equipamientos (chillers, unidades manejadoras, gabinetes de filtrado, extractores) y ductos se puede afirmar que está en un 80%. Por otro lado el porcentaje de avance de las instalaciones de los sistemas de automatización no supera el 10%.

La empresa contratista solicito nuevamente detalles constructivos y selección de elementos filtrantes a ser utilizados en las tuberías de toma de presión de referencia, la cual ya había sido enviada anteriormente siendo nuevamente aclarado los requerimientos vía telefónica con el Ing. Fernández de la empresa Delta.

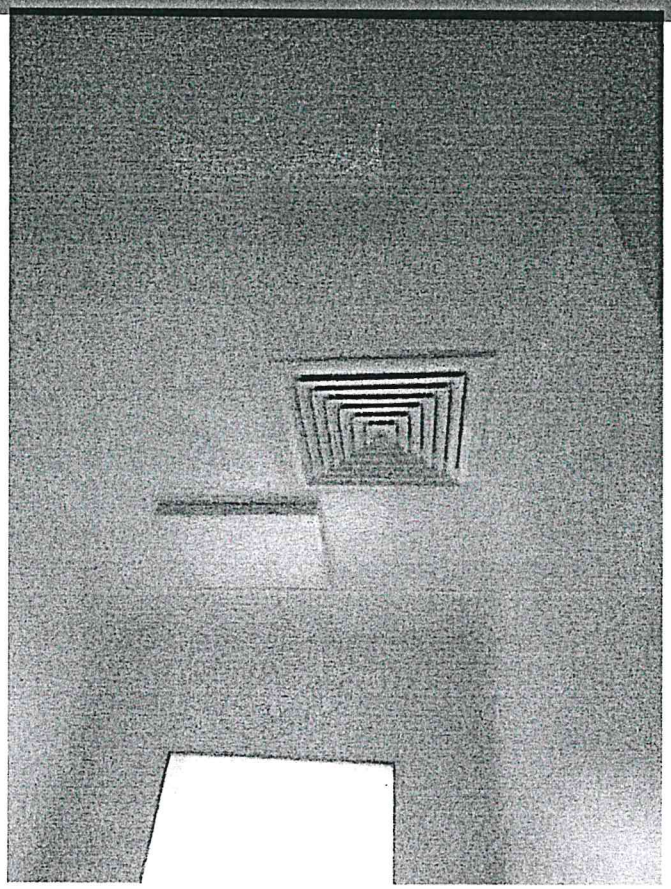


Red de ductos de ventilación mecánica.

V° B° Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adolfo Barboza
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.



Reja de Insuflamiento de Aire.

2- Unidad de alimentación ininterrumpida (UPS/SAI).

En fecha 7 de agosto durante la reunión realizada en la Dirección General de Laboratorios se recibió los presupuestos presentados por la contratista para la provisión del equipo, al mismo tiempo la Coordinadora General C.P. María Judith Douglas – FOCEM presento una opción que solicito ella en forma independiente. Teniendo ambas opciones se pudo realizar un análisis económico más ajustado que nos permitió optar por un equipo del tipo modular y al mismo tiempo género una reducción de los costos de adquisición.

Con esta reducción de costos se logró adicionar rubros que presupuestariamente no podrían ser ejecutados.

3- Planta de tratamiento de agua (Osmosis).

Está pendiente la instalación de las tuberías de recirculación (Loop) del sistema de tratamiento de agua de Osmosis debido a que aún no hay aprobación del convenio modificatorio N°4.

V° B°

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Benítez González
Director General de Laboratorios
DIGELAS

CHARPENTIER S.R.L.

Referente a los demás elementos del sistema contratado inicialmente que ya cuentan con definición técnica, a la fecha aún no se encuentran en obra. Se solicitara a la fiscalización información al respecto.

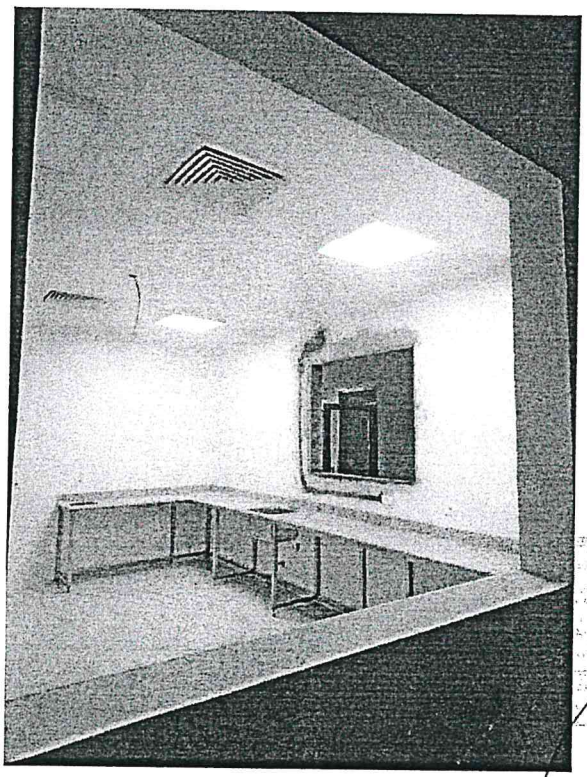
4- Equipos de Frontera.

Durante la visita a obra en fecha 04/09/19 se conversó con la fiscal residente de Obra Arq. Bernardita Benítez y la Ing. Residente de la contratista María Fernanda Fretes referente a la provisión de estos equipos, donde expresaron que los dos Autoclaves y uno de los Pass Through ya se encuentran terminados y que llegarían a obra en el transcurso de la próxima semana. El Pass Through Refrigerado está en fase de culminación y en el transcurso de la próxima semana se estaría embarcando rumbo a Asunción.

La instalación y montaje de estos equipamientos se realizara por técnicos de la empresa fabricante en fecha a definir dependiendo de la llegada de los equipos.

5- Avance de trabajo solicitado.

En cuanto a la solicitud de apertura de ventanas en los Laboratorios de Bacteriología y Encefalopatía Espongiforme Bovina, se iniciaron los trabajos de demolición y mampostería necesarios para la posterior ubicación de los marcos metálicos y vidrios.

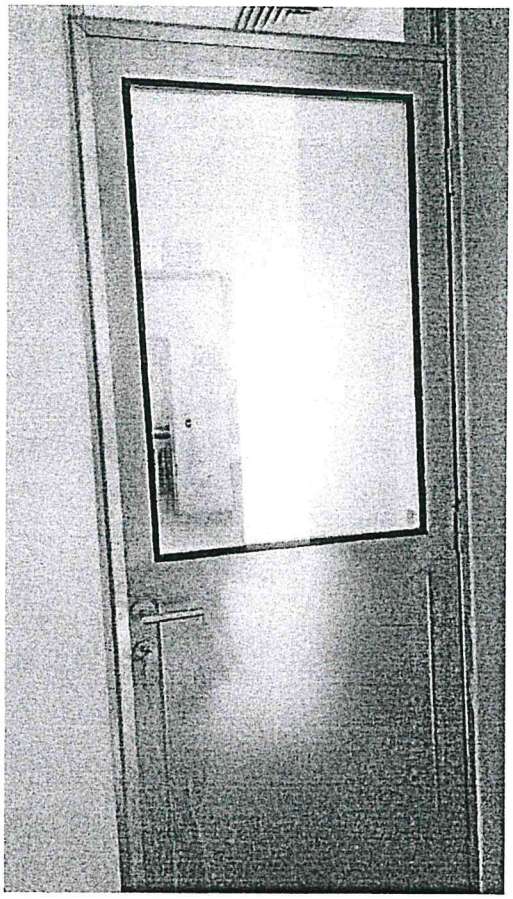


Apertura de Ventanas.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
LAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Otro trabajo que ya se encuentra en ejecución es la colocación de burletes y tapa juntas en todas las puertas de acero inoxidable que tienen la función de minimizar la infiltración de aire entre salas. La incorporación de estos será beneficioso al momento de conseguir los gradientes de presión en cada una de las salas del Laboratorio.



Colocación de burletes y tapas juntas.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

V°. B°.
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Luis Martin Abente

Socio Gerente

Director de Laboratorios
DIGELAB