

## SECCION II

Planilla de Computo y Presupuesto correspondiente a:

**Remodelacion sistema ventilaciones HVAC - Areas de laboratorios INE/ MdP**

FECHA DE PRESENTACION: Octubre de 2017

**TIEMPO ESTIMADO DE OBRA: 35 días**

| 1.- GENERALIDADES       |                                                                |    |   |      |              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|---|------|--------------|
| 1.1                     | Obras comprendidas en este pliego                              |    |   |      | no cotizable |
| 1.2                     | Documentación y normativa relacionada                          |    |   |      | no cotizable |
| 1.3                     | Suministros a cargo del contratista, materiales y equipos      |    |   |      | no cotizable |
| 1.4                     | Muestras, marcas y envases                                     |    |   |      | no cotizable |
| 1.5                     | Reconocimiento de la obra                                      |    |   |      | no cotizable |
| 1.6                     | Responsabilidad del contratista                                |    |   |      | no cotizable |
| 1.7                     | Interpretación de la documentación técnica                     |    |   |      | no cotizable |
| 1.8                     | Aprobación de los trabajos                                     |    |   |      | no cotizable |
| 1.9                     | Condiciones de seguridad y precauciones en obra                |    |   |      | no cotizable |
| 1.10                    | Plan de trabajos                                               |    |   |      | no cotizable |
| 1.11                    | Forma de cotizar                                               |    |   |      | no cotizable |
| 1.12                    | Vigilancia                                                     |    |   |      | no cotizable |
| 1.13                    | Seguros                                                        |    |   |      | no cotizable |
| 1.14                    | Estacionamiento                                                |    |   |      | no cotizable |
| 1.15                    | Reuniones de coordinacion                                      |    |   |      | no cotizable |
| 1.16                    | Inspecciones                                                   |    |   |      | no cotizable |
| 1.17                    | Horario de los trabajos                                        |    |   |      | no cotizable |
| 1.18                    | Habilitacion de las obras, instalaciones y sistemas            |    |   |      | no cotizable |
| 1.19                    | Recepcion y garantia de las obras e instalaciones              |    |   |      | no cotizable |
| 1.20                    | Facultades de la Direccion de Obra                             |    |   |      | no cotizable |
|                         |                                                                |    |   |      |              |
| 2 TRABAJOS PRELIMINARES |                                                                |    |   |      |              |
| 2.1                     | Normas sobre Seguridad e Higiene , programa de seguridad 35/98 | gl | 1 | \$ - | \$ 0,00      |
| 2.2                     | Planos ejecutivos - de detalle - conforme a obra               | gl | 1 | \$ - | \$ 0,00      |
| 2.3                     | Cerco de obra / protecciones internas                          | gl | 1 | \$ - | \$ 0,00      |
| 2.4                     | Cartel de obra (3mx2m)                                         | m2 | 6 | \$ - | \$ 0,00      |
| 2.5                     | Obrador, depósitos, y sanitarios del personal                  | gl | 1 | \$ - | \$ 0,00      |

|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|----------------|
| 2.6                           | Retiro de escombros, volquetes y limpieza de obra.                                                                                                                                         | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 2.7                           | Agua y luz para la construcción                                                                                                                                                            | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 2.8                           | Replanteo de obras                                                                                                                                                                         | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 2.9                           | Cálculo y memoria seccion ductos según PET                                                                                                                                                 | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 2.10                          | Cateos de verificación estructural                                                                                                                                                         | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         | <b>\$ 0,00</b> |
| <b>3 DEMOLICION</b>           |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
| 3.1                           | Demolicion de cielorraso de roca de yeso para pase de conductos                                                                                                                            | m2 | 29  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 3.2                           | Desarmado de machimbre                                                                                                                                                                     | m2 | 18  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 3.3                           | Demolicion de muro de mamposteria para pase de conductos desde el pasillo a salas                                                                                                          | m2 | 9   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 3.4                           | Corte mesadas de marmol de carrara pase de ducto                                                                                                                                           | m2 | 1,5 | \$ -    | \$ 0,00        |
| 3.5                           | Desarmado mueble bajo mesada area de ducto retorno / reconstruccion y armado                                                                                                               | U  | 15  | \$ -    | \$ 0,00        |
|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         | <b>\$ 0,00</b> |
| <b>4 CONSTRUCCION EN SECO</b> |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
| 4.1                           | Provision e instalacion de cielorraso de junta tomada, placa roca de yeso 12,5 mm con estructura de 70 mm en area circulacion, laboratorios y bajo estructura metalica con buña perimetral | m2 | 28  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 4.2                           | Provision e instalacion de Tabique doble, placa roca de yeso 12,5 mm con estructura de 70 mm, Tranfer                                                                                      | m2 | 14  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 4.3                           | Provision e instalacion de Tabique simple, placa roca de yeso 12,5 mm con estructura de 70 mm, cajones y mochetas en bajadas de retornos y desvio de conductos                             | m2 | 89  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 4.4                           | Provision e instalacion de cielorraso machiembrado ( pintados c/ esmalte sintetico)                                                                                                        | m2 | 18  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 4.5                           | Reparaciones varias de cielorrasos                                                                                                                                                         | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         | <b>\$ 0,00</b> |
| <b>5 CARPINTERIA</b>          |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
| 5.1                           | Provision e instalacion de puerta placa con visor 40x40, cerradura tipo pomela, según PET                                                                                                  | U  | 2   | \$ 0,00 | \$ 0,00        |
|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         | <b>\$ 0,00</b> |
| <b>6 HERRERIA</b>             |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
| 6.1                           | Estructura metalica piso tecnico con aislacion acustica                                                                                                                                    | m2 | 18  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 6.2                           | puerta trampa acceso piso tecnico 0,80x0,80                                                                                                                                                | U  | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 6.3                           | escalera marinera acceso piso tecnico 3,5 m                                                                                                                                                | U  | 1   | \$ -    | \$ 0,00        |
| 6.4                           | provision e instalacion de campanas en acero INOX 316 equipos esterilizadodes                                                                                                              | U  | 4   | \$ -    | \$ 0,00        |
|                               |                                                                                                                                                                                            |    |     |         | <b>\$ 0,00</b> |
| <b>7 ALBAÑILERIA</b>          |                                                                                                                                                                                            |    |     |         |                |
| 7.1                           | Reconstruccion de muros de pase de ductos sobre piso tecnico                                                                                                                               | m2 | 19  | \$ -    | \$ 0,00        |
| 7.2                           | Revoques grueso y fino sobre machimbre area tecnica turbinas                                                                                                                               | m2 | 25  | \$ -    | \$ 0,00        |

|           |                                                                                              |    |     |         |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|---------|
|           |                                                                                              |    |     |         | \$ 0,00 |
| <b>8</b>  | <b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>                                                                 |    |     |         |         |
| 8.1       | Alimentacion turbinas mando y retorno con tablero seccional                                  | gl | 1   | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 8.2       | Control electronico de encendido y apagado de turbinas sistema HVAC                          | gl | 1   | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 8.3       | Artefactos de embutir con acrilico 3x36w bajo consumo area transfer cambiador                | U  | 1   | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 8.4       | Alimentacion motores de extraccion terminal campanas con proteccion                          | U  | 4   | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
|           |                                                                                              |    |     |         | \$ 0,00 |
| <b>9</b>  | <b>TECHOS</b>                                                                                |    |     |         |         |
| 9.1       | Arreglo de cubierta en areas de pase de conductos ventilacion campanas                       | U  | 8   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 9.2       | Pasatecho de conductos ventilacion campanas                                                  | U  | 8   | \$ -    | \$ 0,00 |
|           |                                                                                              |    |     |         | \$ 0,00 |
| <b>10</b> | <b>PINTURA</b>                                                                               |    |     |         |         |
| 10.1      | Látex satinado en paredes antihongos                                                         | m2 | 220 | \$ -    | \$ 0,00 |
| 10.2      | Látex en cielorrasos antihongos                                                              | m2 | 180 | \$ -    | \$ 0,00 |
| 10.3      | Esmalte Carpinterias de madera                                                               | gl | 2   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 10.4      | Esmalte estructura de metal                                                                  | gl | 1   | \$ -    | \$ 0,00 |
|           |                                                                                              |    |     |         | \$ 0,00 |
| <b>11</b> | <b>INSTALACION DE EQUIPAMIENTO ESPECIAL</b>                                                  |    |     |         |         |
| 11.1      | Conductos de inyeccion de aire a salas, seccion según calculo (completos)                    | MI | 75  | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.2      | Conductos de retorno de aire de salas, seccion según calculo (completos)                     | MI | 132 | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.3      | Turbina inyeccion según calculo y PET                                                        | U  | 1   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.4      | Turbina Retorno según calculo y PET                                                          | U  | 1   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.5      | Terminales CBSII según PET                                                                   | U  | 4   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.6      | Ajustes kit de conexión flexible                                                             | U  | 4   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.7      | Rejilla inyectoros con regulacion ( PINTURA EPOXI)                                           | U  | 16  | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.8      | Rejilla retornos con regulacion ( PINTURA EPOXI)                                             | U  | 16  | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.9      | Provision e instalacion de motores con proteccion para extraccion campanas según calculo PET | U  | 4   | \$ -    | \$ 0,00 |
| 11.10     | Conductos de extraccion de aire de campanas, seccion según calculo                           | U  | 4   | \$ -    | \$ 0,00 |
|           |                                                                                              |    |     |         | \$ 0,00 |
|           |                                                                                              |    |     |         |         |

|                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>SUB-TOTAL 1</b><br>(incluye material, maquinas y herramientas, mano de obra) | <b>\$ 0,00</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|

AYUDA DE GREMIOS 5,00% \$ 0,00

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>SUB-TOTAL 2 (SUB-TOTAL 1 + AYUDA DE GREMIOS )</b> | <b>\$ 0,00</b> |
|------------------------------------------------------|----------------|

|                                                    |  |        |         |
|----------------------------------------------------|--|--------|---------|
| GASTOS GENERALES                                   |  | 8,00%  | \$ 0,00 |
| SUB-TOTAL 3 (SUB-TOTAL 2 + GASTOS GENERALES)       |  |        | \$ 0,00 |
| BENEFICIO EMPRESA                                  |  | 15,00% | \$ 0,00 |
| SUB-TOTAL 4 (SUB-TOTAL 3 + BENEFICIO EMPRESA)      |  |        | \$ 0,00 |
| EPRESENTACION TECNIC                               |  | 1,73%  | \$ 0,00 |
| SUB-TOTAL 5 (SUB-TOTAL 4 + REPRESENTACION TECNICA) |  |        | \$ 0,00 |
| I.V.A e I. Brutos                                  |  | 24,50% | \$ 0,00 |
| TOTAL -TOTAL (SUB-TOTAL 5 + IMPUESTOS)             |  |        | \$ 0,00 |