ACLARACION N° 1

Asunción, 27 de setiembre de 2011

Ref: "Remodelación del Laboratorio Forense para Laboratorio Químico Biológico".----------

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. a fin de remitir la siguiente aclaración al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación

OBSERVACIONES GENERALES SOBRE EL EQUIPAMIENTO Y LAS ESTANTERIAS DEL LABORATORIO ÍTEM 88 N° 24 – PLANILLA DE CÓMPUTOS – PLANTA BAJA

A. NO ESCALAR LOS DIBUJOS, USAR LOS DIMENSIONAMIENTOS. LAS DIMENSIONES QUE DICEN "COMO SEA REQUERIDO", "VERIFIQUE", "VERIFIQUE IN-SITU", "ADECUE A LO EXISTENTE" U OTRAS NOTAS SIMILARES HAN DE SER VERIFICADOS POR EL CONTRATISTA. COMUNICAR AL FISCAL DE OBRA SOBRE CUALQUIER DISCREPANCIA Y OBTENER LAS ACLARACIONES CORRESPONDIENTES ANTES DE CONTINUAR. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS.
B. LAS CONDICIONES QUE APARECEN EN LOS PLANOS SON APROXIMADAS, COMUNICAR AL FISCAL DE OBRA SOBRE CUALQUIER DIFERENCIA Y OBTENER LA ACLARACIÓN CORRESPONDIENTE ANTES DE CONTINUAR.
C. **LAS ESTANTERÍAS** DEL LABORATORIO SERÁN GABINETES DE METAL, ESPECIFICAMENTE ACERO INOXIDABLE.
D. **LOS GABINETES** DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS A BASE DE ÁCIDOS O INFLAMABLES Y LOS ARMARIOS DE GUARDADO DE EVIDENCIAS SERÁN DE METAL, ESPECIFICAMENTE ACERO INOXIDABLE

LAS MESADAS

E. LAS MESADAS DE TRABAJO SERÁN DE 2,50 CENTÍMERTOS DE ESPESOR,
F. LA ALTURA TERMINADA DE LA MESADA DE TRABAJO SERÁ DE 0,91 METROS. LA ALTURA DE LA MESADA ES NOMINAL, BASADA EN LOS MÓDULOS DE LOS GABINETES Y LOS MATERIALES DE LAS MESADAS DE LOS FABRICANTES. PARA LOS CASOS EN QUE SE DEN MESADAS DE TRABAJO DE 0,76M DE ALTURA TERMINADA, LA ALTURA LIBRE MÍNIMA DEL ESPACIO BAJO MESADA HA DE SER DE 0,69 METROS.
G. EL ANCHO DE LAS MESADAS DE TRABAJO, CUANDO VA CONTRA LA PARED, SERÁ DE 0,76 METROS INCLUYENDO LOS ZÓCALOS ANTISALPICADO Y EL REBORDE SALIENTE. (A NO SER SE INDIQUE LO CONTRARIO).
H. EL ANCHO DE LA MESADA DE TRABAJO, CUANDO ESTAS SEAN ISLAS Y PENÍNSULAS SERÁN DE 1,52 METROS INCLUYENDO EL REBORDE SALIENTE,
I. LOS BORDES DE LAS MESADAS DE TRABAJO VOLARÁN 2,50 CENTÍMETROS HACIA EL FRENTE Y A LOS LATERALES EXPUESTOS DE LOS GABINETES. CUANDO SE INDIQUEN LAS DIMENSIONES TOTALES, EN ÉSTAS YA ESTARÁN INCLUIDAS EL VOLADIZO DE LOS BORDES.
J. LA LONGITUD TOTAL DE LA MESADA ESTARÁ DETERMINADA POR EL ANCHO TIPO DE LA ESTANTERÍA, MÁS RELLENOS, VOLADIZOS, Y/O DIMENSIONES INDICADAS. MANTENER LAS LONGITUDES TOTALES SIN IMPORTAR EL MODULO DEL GABINETE DEL FABRICANTE DE LA ESTANTERÍA.

MATERIALES DE MESADAS

LAMINADO PLÁSTICO

Para áreas del laboratorio que requieran resistencia mecánica pero no química. Construidas en placa de multilaminado fenólico de 20 mm. revestido en laminado plástico(áreas de Química y Toxicología

LAMINADO ANTIÁCIDO

Para una mayor resistencia a una amplia gama de agentes químicos. Construidas en placa de multilaminado fenólico de 20 mm. de espesor y revestidas en laminado especial para laboratorios resistente a los ácidos (área de Genética)
Este laminado consiste en una formulación especial (metil-metacrilato) con minerales naturales, homogénea y compacta, que constituye un material muy durable y de gran versatilidad para la fabricación de mesadas y revestimientos.
No posee poros ni gránulos, ofreciendo una superficie perfectamente lisa, no absorbente, por lo que no se mancha ni toma olor.

Abog. Carlos María Ruiz González
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

Ref: "Remodelación del Laboratorio Forense para Laboratorio Químico Biológico"----------

ACLARACION N° 1

ACERO INOXIDABLE

Todas las mesadas móviles, serán construidas en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316/18.8 antimagnético de 1,25 mm de espesor, con terminación pulido semi mate y borde anti derrame en todo el perímetro.

K. PREVER MODULOS DE RELLENO ENTRE GABINETES Y CONSTRUCCIONES ADYACENTES

1. CUANDO LA PARED O LA COLUMNA SOBRESALE MÁS DE 5,0cm HACIA EL FRENTE DEL GABINETE INFERIOR: 5,0cm DE ANCHO
2. CUANDO LA PARED O LA COLUMNA SOBRESALE MENOS DE 5,0cm AL FRENTE DEL GABINETE INFERIOR, O ESTÉ ALINEADO Ó POR DETRÁS DE LA CARA EXTERNA DE LOS GABINETES INFERIORES: 2,5cm DE ANCHO.
3. CUANDO SE DEN GABINETES ALTOS (VERTICALES) ADYACENTES, CON PROFUNDIDAD MENOR A Ó IGUAL A LA PROFUNDIDAD DEL GABINETE INFERIOR: 2,5cm DE ANCHO.
4. LOS GABINETES DE PARED (COLGANTES) IGUALARÁN LAS CONDICIONES DEL LOS GABINETES INFERIORES QUE SE ENCUENTRAN POR DEBAJO DE ESTOS. DONDE NO HAYAN GABINETES INFERIORES EN LA PARTE DE ABAJO, SEGUIR LAS REGLAS DEL Nº 1 AL 3.

L. EN LOS PLANOS DE LABORATORIO SE INDICAN EL TIPO Y LA UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE AGUA Y GAS QUE VAN EN LAS ESTANTERIAS. VER LOS PLANOS MECÁNICOS/PLOMERIA PARA OTRAS INSTALACIONES DE SERVICIOS.

M. EN LAS PLANTAS Y ALZADOS DEL LAB. SE INDICAN EL TIPO Y LA UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELECTR Y DATOS ALOJADAS EN LAS ESTANTERIAS DEL LAB.
VER PLANOS ELECTRICOS PARA OTROS SERVICIOS, CABLEADOS/ELECTRODUCTOS, CIRCUITOS Y SERVICIOS DE INSTALACIONES.

O. LAS BACHAS PARA LABORATORIO DE ACERO INOXIDABLE SERÁN TIPO COLGANTES, DE 63,5cmX 38,1cm X 35,4cm DE PROF. (A NO SER SE INDIQUE LO CONTRARIO).

P. PREVER UN OJAL DE PASO DE INST. POR CADA 0,91m DE ESPACIO BAJO MESADA

Q. LAS PUERTAS SERAN DEL TIPO BATIENTE CON BISAGRAS TIPO GOLPETE DE ACERO INOXIDABLE. TIRADORES ERGONOMICOS TIPO ARCO DISTANCIADOR EN ACERO INOXIDABLE PULIDO CON GRAN RESISTENCIA MECANICA Y ALTA RESISTENCIA A LA OXIDACION. LAS CERRADURAS A UTILIZARSE SERAN DEL TIPO CILINDRICO PARA MUEBLES METÁLICOS

R. TODAS LAS GRIFERIAS Y ACCESORIOS SERAN DE ACERO INOXIDABLE, DE PRIMERA CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO.

OBSERVACIONES:

- Todas las medidas deberán ser verificadas en obra.
- Todos los materiales a utilizar deben ser presentados a la Dirección de Obras y Proyectos para su aprobación, antes de su ejecución.
- Todas las terminaciones del mueble al momento de su entrega final deberán cumplir con las condiciones estéticas y técnicas exigidas en las especificaciones técnicas presentadas por la D.O.P. para la aprobación y aceptación del mismo.

Atentamente,

Ministerio Público
República del Paraguay
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

Abog. Carlos María Ruiz González
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público