|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERISTICAS TECNICAS REFERENCIALES** | | | | |
| **FAMILIA** | | | | **EQUIPOS ANALIZADORES** |
| **DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD** | | | | **CABINA DE FLUJO LAMINAR** |
| **CANTIDAD** | | | | **01** |
| **A. DESCRIPCION FUNCIONAL** | | |  | |
| **B. CARACTERISTICA GENERAL** | | | | |
| B01 | EQUIPO NUEVO, DE RECIENTE FABRICACIÓN, QUE EXHIBA UN BUEN ACABADO EN CUANTO AL MATERIAL Y DISEÑO. | | | |
| B02 | NO DEBE PRESENTAR DEFORMACIONES, RALLADURAS, ABOLLADURAS, GOLPES NI INDICIOS DE USOS  ANTERIORES. | | | |
| B03 | CÁMARA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI A304, CUBIERTA CON PINTURA EPÓXICA. | | | |
| B04 | CÁMARA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI A304, CUBIERTA CON PINTURA EPÓXICA | | | |
| B05 | INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (EXTERNO LATERAL). | | | |
| B06 | VELOCIDAD NOMINAL (INFLOW): 105 PPM. VELOCIDAD NOMINAL (DOWNFLOW): 55 PPM. | | | |
| B07 | DOS FILTROS HEPA CON EFICIENCIA 99.99%. | | | |
| B08 | EQUIPO CONTROLADO POR MICROPROCESADORES. | | | |
| B09 | SUPERFICIE DE TRABAJO EXTRAÍBLE SIN COSTURAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, LEVANTE CON LAS  PERILLAS. | | | |
| B10 | PANTALLA DIGITAL CON INDICADOR DE TIEMPO DE VIDA DEL FILTRO EN VISUALIZACIÓN DE BARRA GRÁFICA. | | | |
| B11 | CONTROL TOUCH PAD PARA ACTIVACIÓN DE MENÚ VENTILADOR, LUZ, CRONOMETRO, ALARMA | | | |
| B12 | SISTEMA DE ILUMINACIÓN LUZ BLANCA. | | | |
| B13 | CONTROL DE PRESIÓN (DENTRO DE LA CABINA A NIVEL DEL USUARIO). | | | |
| B14 | RECIRCULACIÓN DE AIRE (EXHAUSTED) 70%. | | | |
| B15 | ELIMINACIÓN DE AIRE POR FILTRO HEPA DE 30% | | | |
| B16 | ALARMA AUTOMÁTICA AUDIBLE Y VISUAL. | | | |
| B17 | LÁMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA DE 254 NM INSTALADO. | | | |
| B18 | DOS TOMAS ELÉCTRICAS AUXILIARES DENTRO DE LA CABINA. | | | |
| B19 | NIVEL DE RUIDO MÁXIMO 65 DB | | | |
| B20 | MANÓMETRO PARA MEDIDAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE FILTRO ABSOLUTO | | | |
| B21 | CIERRE TOTALMENTE, DE LA “HOJA DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 1/4" DE SEGURIDAD | | | |
| **C. MEDIDAS EXTERNAS :** | | | | |
| C01 | | ANCHO /FONDO/ ALTO  800 X 600 X 1125 | | |
| **D.** MEDIDAS INTERNAS | | | | |
| D01 | | ANCHO /FONDO / ALTO  775 X 570 X 740 | | |
| **E. PARÁMETROS FUNCIONALES: CUMPLIR CON LA NORMA ANSI/NSF STANDARD 49.** | | | | |
| E01 | | 01 LÁMPARA FLUORESCENTE DE LUZ ULTRAVIOLETA DE AL MENOS 254 NM. | | |
| E02 | | 01 LÁMPARA FLUORESCENTE DE LUZ BLANCA. | | |
| **F. REQUERIMIENTO DE ENERGIA** | | | | |
| F01 | | VOLTAJE: 200-250 V, FRECUENCIA: 50/60 HZ. | | |
| **G. INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL** | | | | |
| **G01** | | **INSTALACIÓN EXTERNA:**  EL EQUIPO DEBE ACOMPAÑAR MATERIALES NECESARIOS PARA EFECTUAR UNA CONEXIÓN CON EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DEL EDIFICIO Y LA CONEXIÓN DEBE SER CON: CANOPY, CONEXIONES, DÁMPER PARA AJUSTE DE AIRE, DUCTO FLEXIBLE DE CONEXIÓN Y OTROS**.** | | |
| **G02** | | EL PROVEEDOR INSTALARÁ EL EQUIPO PARA SU VERIFICACIÓN OPERACIONAL EN EL ÁREA DE SU USO. | | |
| **G03** | | INCLUYE REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. | | |
| **H. GARANTÁ Y SOPORTE TÉCNICO** | | | | |
| **H01** | | EL PROVEEDOR DEBE OTORGAR UNA GARANTÍA COMO MÍNIMO 03 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN DEL EQUIPO EN EL ÁREA DE USO. | | |
| 1. **GARANTÍA , CAPACITACIÓN Y POST VENTA** | | | | |
| **I01** | | EL PROVEEDOR DEL BIEN DEBE BRINDAR ASESORÍA POST-VENTA DURANTE EL TIEMPO DE VIDA ÚTIL DEL EQUIPO, SIN COSTO ADICIONAL. | | |
| I02 | | CAPACITACIÓN EN EL USO CORRECTO DEL EQUIPO DIRIGIDO A LOS USUARIOS DEL EQUIPO, CON UNA DURACIÓN MÍNIMA DE 6 HORAS. | | |
| I03 | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL TIEMPO DE GARANTÍA, SIN COSTO , QUE CONSTA DE LA EJECUCIÓN DE AL MENOS DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR AÑO, EJECUTADOS EN EL LUGAR DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO. | | |
| J. DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR | | | | |
| **J01** | | CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE Y PROVEEDOR | | |
| **JO2** | | MANUAL DE SERVICIO TÉCNICO Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL EQUIPO EN IDIOMA  INGLÉS Y EN ESPAÑOL. | | |
| **J03** | | COMPROMISO DE PROVEEDOR EN CASO DE FALLAR EL EQUIPO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, A ENTREGAR UN EQUIPO DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS DURANTE EL TIEMPO QUE TARDE EL PERIODO DE REPARACIÓN O REEMPLAZO EN CASO DE FALLA PERIÓDICA. | | |
| **J04** | | CERTIFICADO DE PRUEBAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE OPERATIVIDAD DE LA CABINA DE ACUERDO A LA NSF-49 Y EN EL MOMENTO QUE SE INSTALA EL EQUIPO. | | |