### INVITACIÓN A COTIZAR No. 194 DE 2015

**ANEXO No. 4**

**EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA – EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR LA PROPUESTA PARA LA ADECUACIÓN DEL TERCER PISO NORORIENTAL PARA TRASLADO PROVISIONAL DE GAICA.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ACTIVIDADES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **MARCA** |  **VALOR UNITARIO**  |  **VALOR TOTAL**  |
| **1** | **ACTIVIDADES PRELIMINARES DESMONTES Y DEMOLICIONES** |   |   |  |  |  |
| 1.1 | CERRAMIENTO EN DRY WALL UNA CARA | M2 | 14.00 |  |   |   |
| 1.2 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | 353.80 |  |   |   |
| 1.3 | SEÑALIZACION PARA REALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.4 | REGATAS | ML | 30.00 |  |   |   |
| 1.5 | DESMONTE DE PUERTAS EN MADERAS DOBLES INCLUYE MARCO METALICO Y RESANE DE MUROS | UN | 2.00 |  |   |   |
| 1.6 | DESMONTE DE PUERTA EN MADERA SENCILLA INCLUYE MARCO METALICO Y RESANE DE MUROS | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.7 | DESMONTE DE VENTANA EN ALUMINIO | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.8 | DESMONTE DE LAVAMANOS DE COLGAR, INCLUYE ACCESORIOS. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.9 | TAPONAMIENTO DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIA LAVAMANOS. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.10 | DEMOLICION DE ENCHAPE PISO Y PARED | M2 | 18.00 |  |   |   |
| 1.11 | DEMOLICION DE MUROS EN ARCILLA EXISTENTES | M2 | 13.53 |  |   |   |
| 1.12 | DEMOLICION DE MUROS EN DRYWALL | M2 | 23.38 |  |   |   |
| 1.13 | DEMOLICION DE CIELO RASO EXISTENTE | M2 | 20.00 |  |   |   |
| 1.14 | DEMOLICION DE PISO EN VINISOL | M2 | 10.80 |  |   |   |
| 1.15 | TRASCIEGO DE MATERIAL Y ESCOMBROS | VIAJE | 1.00 |  |   |   |
| 1.16 | CORTE DE GASES, CONEXIÓN DE RED NUEVA A RED EXISTENTE, DESMONTE TOMAS Y TUBERÍA EXISTENTE. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 1.17 | DESMONTE DE CANALETA METALICA DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES INCLUYE CABLEADO DE REDES ELECTRICAS Y DE DATOS. | ML | 30.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL**  |
| **2** | **MAMPOSTERIA Y PAÑETES** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | REPARACIÓN DE VANOS | UN | 3.00 |  |   |   |
| 2.2 | MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS ( Perfilaría Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura | M2 | 23.40 |  |   |   |
| 2.3 | MURO EN DRY WALL 10 mm. DOS CARAS (Perfilaría Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura | M2 | 29.90 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **3** | **TECHOS Y CIELORASOS** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | REPARACIÓN DE CIELO RASOS EN DRY WALL | M2 | 50.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **4** | **PINTURA** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | PINTURA EN ESMALTE ECOLÓGICO PARA MUROS, INCLUYE RESANES | M2 | 592.44 |  |   |   |
| 4.2 | PINTURA EN ESMALTE ECOLÓGICO PARA TECHOS | M2 | 259.85 |  |   |   |
| 4.3 | PINTURA EN ESMALTE ECOLÓGICO PARA PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE MARCO METALICO | Un | 12.00 |  |   |   |
| 4.4 | PINTURA EPÓXICA PARA MUROS | M2 | 70.00 |  |   |   |
| 4.5 | PINTURA EPÓXICA PARA TECHOS | M2 | 20.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **5** | **PISOS-ACABADOS** |   |   |  |   |  |
| 5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA DUROPISO DE 0,30X0,30 TIPO BLANCO O SIMILAR, INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y DILATACIONES EN PLASTICO. | M2 | 20.00 |  |   |   |
| 5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO PARA PARED EN BAÑOS Y DUCHASINCLUYE LINEALES | ML | 18.00 |  |   |   |
| 5.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC SUPERIOR E INFERIOR. | ML | 33.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **6** | **CARPINTERIA EN MADERA Y METALICA** |  |  |  |  |  |
| 6.1 | TRASLADO DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO EXISTENTE | UN | 1.00 |  |   |   |
| 6.2 | ENTREPAÑOS EN FÓRMICA DE 1,10 \* ,050 | UN | 12.00 |  |   |   |
| 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA DE 1,2\*2,2, INCLUYE MARCO METÁLICO | UN | 1.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **7** | **RED DE GASES MEDICINALES** |  |  |  |  |  |
| 7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS. | ML | 8.00 |  |   |   |
| 7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 3/4" INCLUYE ACCESORIOS. | ML | 16.00 |  |   |   |
| 7.3 | PINTURA DE TUBERIA DE COBRE DIAMETRO 1/2" | ML | 8.00 |  |   |   |
| 7.4 | PINTURA DE TUBERÍA DE COBRE DIAMETRO 3/4" | ML | 16.00 |  |   |   |
| 7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 1/2" INCLUYE RACORES EN BRONCE. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 3/4" INCLUYE RACORES EN BRONCE. | UN | 2.00 |  |   |   |
| 7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA OXIGENO. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA VACÍO. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA AIRE | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.1 | PRUEBAS RED DE OXIGENO | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.11 | PRUEBAS RED DE VACIO | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.12 | PRUEBAS RED DE AIRE | UN | 1.00 |  |   |   |
| 7.13 | SOPORTE PARA TRES TUBERIAS DE COBRE | UN | 5.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **8** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS** |  |  |  |  |  |
| 8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE GRIFERÍA, EN CONSULTORIO | UN | 1.00 |  |   |   |
| 8.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SANITARIO 2" | UN | 1.00 |  |   |   |
| 8.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PRESION 1/2" | UN | 2.00 |  |   |   |
| 8.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIO 3" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 10.00 |  |   |   |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIO 2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 10.00 |  |   |   |
| 8.6 | PUNTO HIDRÁULICO AC | UN | 3.00 |  |   |   |
| 8.7 | PUNTO HIDRÁULICO AF | UN | 4.00 |  |   |   |
| 8.8 | PUNTO SANITARIO 2" | UN | 3.00 |  |   |   |
| 8.9 | PUNTO SANITARIO 4" | UN | 1.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **9** | **INSTALACION DE LUMINARIAS** |   |   |  |   |   |
| 9.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED | UN | 3.00 |  |   |   |
| 9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS | UN | 10.00 |  |   |   |
| 9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICOS TRASPARENTES PARA LAMPARAS DE 60X60 ICLUYE MANTENIMIENTO ( CAMBIO DE TUBOS, SOCKETS, INSTALACIONES ELECTRICAS Y LIMPIEZA) | UN | 32.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **10** | **RED ELÉCTRICA Y COMUNICACIONES** |   |   |  |   |   |
| 10.1 | SALIDA LAMPARA FLUORESCENTE 4X14 W TUBO T-5 (INCRUSTAR) | UN | 2.00 |  |   |   |
| 10.2 | SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON UNA HORA DE AUTONOMÍA | UN | 2.00 |  |   |   |
| 10.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES TIPO HOSPITALARIO. | UN | 20.00 |  |   |   |
| 10.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA INTERRUPTORES SENCILLOS  | UN | 5.00 |  |   |   |
| 10.5 | TOMACORRIENTE TIPO GFCI, INCLUYE TOMA. | UN | 1.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **11** | **RED DE VOZ Y DATOS** |   |   |  |   |   |
| 11.1 | CANALETA PERIMETRAL DE 15X4 CM RED VOZ Y DATOS | ML | 40.00 |  |   |   |
| 11.2 | TROQUEL TRIPLE PARA CANALETA (2 ELÉCTRICOS + 1 DATOS) | UN | 12.00 |  |   |   |
| 11.3 | SALIDA PARA TOMA REGULADA (INCLUYE TOMA POLO AISLADO HOSPITAL Y CABLEADO TRENZADO EN 3X12) | UN | 13.00 |  |   |   |
| 11.4 | JACK CATEGORIA 6 A | UN | 24.00 |  |   |   |
| 11.5 | CABLE UTP CATEGORIA 6 A INCLUYE PONCHADO Y CERTIFICACIÓN | ML | 150.00 |  |   |   |
| 11.6 | FACE PLATE PLANO DOBLE | UN | 12.00 |  |   |   |
| 11.7 | PATCH CORD CAT. 6A DE 1 MTS DE LONGITUD | UN | 24.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **12** | **OBRAS VARIAS** |   |   |  |   |  |
| 12.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENAS PARA TANQUES DE OXÍGENO | UN | 10.00 |  |   |   |
| 12.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 5MM FLOTADO 5CM DEL MURO, SIN MARCO, ESQUINAS PULIDAS CON BISEL. INCLUYE ESTRUCTURA EN TRIPLEX DE 2MM APOYADO SOBRE LISTONES DE MADERA, CHAZOS PARA FIJACIÓN, SILICONA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UN | 1.00 |  |   |   |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISOS EN ACRILICO S.D. O,3O\*0,20 e=1cm INCLUYE ACCESORIOS METALICOS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 20.00 |  |   |   |
| **SUBTOTAL** |
| **13** | **ASEO GENERAL** |   |   |  |   |  |
| 13.1 | ASEO DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA |  M2 | 353.80 |  |   |   |
|  |  |  |  |  | **SUBTOTAL**  |  |
|   |   |   |   |  |   |   |
| **VALOR COSTO DIRECTO** |  |  |  |  |  |
| **ADMINISTRACION** | 12.00% |  |  |  |  |
| **IMPREVISTOS** | 8.00% |  |  |  |  |
| **UTILIDAD** | 5.00% |  |  |  |  |
| **IVA 16% SOBRE UTILIDAD 5%** | 16.00% |  |  |  |  |
| **VALOR TOTAL** |  |  |  |  |  |