



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-020-075 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-020-035 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 706-45°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-075 | DE 51 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 2.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH05-005-030 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 50 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 2.00     |                         |         |
| IH05-005-035 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 64 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 4.00     |                         |         |
| IH12-060-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SENSOR DE PRESION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER  |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-055-005 | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | PZA.   |          |                         |         |
| IH12-020-050 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 9.00     |                         |         |
| IH13-005-055 | DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        | 1.00     |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 6.00     |                         |         |
|              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.   |        |          |                         |         |
| EL24-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL24-020-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITÉ.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| EL24-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL24-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITÉ.  | S.M.   | 5.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL20-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUËE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL20-015-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO  | JGO.   | 2.00     |                         |         |
| EL20-010-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL20-010-004 | DE 19 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | PZA.   | 3.00     |                         |         |
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | M.     | 19.00    |                         |         |
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                                    |        |          |                         |         |
| EL22-010-075 | DE 3 X 15 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                               |        |          |                         |         |
| EL21-015-004 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG.  | M.     |          |                         |         |
| EL21-015-152 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG.   | M.     | 63.00    |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        | 21.00    |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 7.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     |          |                         |         |
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        | 20.00    |                         |         |
| EL23-040-085 | LB27 - 21 MM. DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.  |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | <b>SUCCION Y DESCARGA.</b>   |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFÓSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b> |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     |          |                         |         |
| IH12-005-065 | DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>   |        |          |                         |         |
| IH12-015-025 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704  | PZA.   | 5.00     |                         |         |
| IH12-015-155 | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 51 X 25 MM., 51 X 32 MM. Y 51 X 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>   |        |          |                         |         |
| IH12-020-065 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 4.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |          |                         |         |
| IH13-005-145 | DE RETENCIÓN DE 32 MM. DE DIÁMETRO. ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-251 | DE ESFERA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 550.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.           |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                       |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 1.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 1.00     |                         |         |
|              | <b>HGZ 89</b>   |        |          |                         |         |
|              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA ELECTRICA DE 25 HP.  |        |          |                         |         |
|              | ALIMENTACION  |        |          |                         |         |
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | M.     | 85.80    |                         |         |
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL23-040-095 | LB47 - 35 MM. DE DIÁMETRO.  | PZA.   | 3.00     |                         |         |
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD.  |        |          |                         |         |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE               | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|---------------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|                     | INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL22-010-145        | DE 3 X 125 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| <b>EL20-015-000</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b> |        |          |                         |         |
| EL20-015-020        | DE 35 MM. DE DIÁMETRO  | JGO.   | 2.00     |                         |         |
| <b>EL21-015-000</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b> |        |          |                         |         |
| EL21-015-020        | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 2 AWG.   | M.     | 255.00   |                         |         |
| EL21-015-160        | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG.  | M.     | 85.00    |                         |         |
|                     | <b>DEL TABLERO A LA BOMBA</b>  |        |          |                         |         |
| <b>EL24-020-000</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>   |        |          |                         |         |
| EL24-020-020        | DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL24-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.          |        |          |                         |         |
| EL24-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.  | M.     | 3.00     |                         |         |
| EL20-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL20-015-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO  | JGO.   | 1.00     |                         |         |
| EL20-010-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL20-010-010 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | M.     | 3.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.          |        |          |                         |         |
| EL22-010-145 | DE 3 X 125 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                                |        |          |                         |         |
| EL21-015-020 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 2 AWG.  | M.     |          |                         |         |
| EL21-015-160 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG.   | M.     | 15.00    |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | PZA    | 4.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   |        | 4.00     |                         |         |

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

*[Handwritten signature]*

6 42



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL23-040-095 | LB47 - 35 MM. DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA ELECTRICA DE 25 HP.<br>SUCCION   |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-040 | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".   | M.     | 5.50     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-015-115 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTION INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-020-080 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-030-040 | DE COBRE A COBRE DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH13-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS, DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-025-059 | CHECK PICHANCHA DE 50 MM. DE DIÁMETRO.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | <b>DESCARGA</b>   |        |          |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        |          |                         |         |
| IH12-015-110 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-030-035 | DE COBRE A COBRE DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-005-155 | DE RETENCIÓN DE 51 MM. DE DIÁMETRO. ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG ( AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-040 | DE COMPUERTA DE 51 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFÓSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSION, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-075 | DE 51 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 1.20     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 2.00     |                         |         |
| IH12-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE  |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH12-025-035 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-060-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SENSOR DE PRESION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-055-005 | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | PZA.   |          |                         |         |
| IH12-020-050 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH13-005-055 | DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).   | PZA.   | 3.00     |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        | 1.00     |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 4.00     |                         |         |
| OC06-005-000 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE HERRERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, DOBLECES, CORTE, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXIGENO Y ACETILENO, SOLDADO, SOLDADURA, ELECTRODOS, ESMERILADO, RESANES, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. |        |          |                         |         |

90

6



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| OC06-005-110 | EN BASE PARA BOMBAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO 2000 X 1200 MM. CON PERFIL DE SECCIÓN ESTRUCTURAL, TUBULAR DE 1 1/2 X 1 1/2", Y TORNILLO CON TAQUETE DE 5/8" DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA DE COMBUSTION A DIESEL DE 30.2 HP.   |        |          |                         |         |
|              | SUCCION  |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-040 | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".   | M.     | 6.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-015-115 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704  | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-020-080 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-030-040 | DE COBRE A COBRE DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |          |                         |         |
| IH13-005-045 | DE COMPUERTA DE 64 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS, DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-005-205 | DE RETENCIÓN VERTICAL DE 64 MM. FIGURA 44 T. (SWP 125 LBS. VAPOR) (WOG 200 LBS. AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | DESCARGA  |        |          |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        |          |                         |         |
| IH12-015-110 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 6.00     |                         |         |





DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD        | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|-----------------|-------------------------|---------|
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |                 |                         |         |
| IH12-030-035 | DE COBRE A COBRE DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.  | PZA.   | 1.00            |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |                 |                         |         |
| IH13-005-155 | DE RETENCIÓN DE 51 MM. DE DIÁMETRO, ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG ( AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00            |                         |         |
| IH13-005-040 | DE COMPUERTA DE 51 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00            |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                    |        |                 |                         |         |
| IH12-020-075 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 1.00            |                         |         |
| IH12-020-035 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 706-45°.   | PZA.   | <del>1.00</del> |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-075 | DE 51 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 3.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH05-005-030 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 50 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     |          |                         |         |
| IH05-005-035 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 64 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 3.00     |                         |         |
| IH12-060-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SENSOR DE PRESION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        | 6.00     |                         |         |
| IH12-055-005 | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | PZA.   |          |                         |         |
| IH12-020-050 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 9.00     |                         |         |
| IH13-005-055 | DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y   |        | 1.00     |                         |         |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM. CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | PZA    | 6.00     |                         |         |
|              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.  |        |          |                         |         |
| EL24-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL24-020-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| EL24-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEQUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL24-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.   | M.     | 5.00     |                         |         |
| EL20-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL20-015-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO   | JGO.   | 2.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL20-010-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL20-010-004 | DE 19 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | PZA.   | 3.00     |                         |         |
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | M.     | 19.00    |                         |         |
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                                    |        |          |                         |         |
| EL22-010-075 | DE 3 X 15 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL21-015-004 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG.   | M.     | 63.00    |                         |         |
| EL21-015-152 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG.  | M.     | 21.00    |                         |         |

*[Handwritten signatures and marks]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UCANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 7.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH05-005-010 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 21 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 20.00    |                         |         |
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL23-040-085 | LB27 - 21 MM. DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.  |        |          |                         |         |
|              | SUCCION Y DESCARGA.  |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     |          |                         |         |
| IH12-005-065 | DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".  | M.     | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-025 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 5.00     |                         |         |
| IH12-015-155 | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 51 X 25 MM., 51 X 32 MM. Y 51 X 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                    |        |          |                         |         |
| IH12-020-065 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.  | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        |          |                         |         |
| IH13-005-145 | DE RETENCIÓN DE 32 MM. DE DIÁMETRO. ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-251 | DE ESFERA DE 32 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 550.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.             |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 1.00     |                         |         |
|              | <b>HGR 46</b>   |        |          |                         |         |
|              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA ELECTRICA DE 25 HP.  |        |          |                         |         |
|              | ALIMENTACION  |        |          |                         |         |

6



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | M.     | 18.00    |                         |         |
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                                    |        |          |                         |         |
| EL22-010-145 | DE 3 X 125 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| EL20-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL20-015-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO   | JGO.   | 2.00     |                         |         |
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL21-015-020 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 2 AWG.  | M.     | 60.00    |                         |         |
| EL21-015-160 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG  | M.     | 20.00    |                         |         |

*[Handwritten signature]*





DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | <b>DEL TABLERO A LA BOMBA</b>   |        |          |                         |         |
| EL24-020-000 | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>   |        |          |                         |         |
| EL24-020-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| EL24-005-000 | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b> |        |          |                         |         |
| EL24-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.   | M.     | 1.50     |                         |         |
| EL20-015-000 | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>   |        |          |                         |         |
| EL20-015-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO   | JGO.   | 2.00     |                         |         |
| EL20-010-000 | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</b>  |        |          |                         |         |
| EL20-010-010 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |

*[Handwritten signature]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-020 | DE 35 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | M.     | 3.00     |                         |         |
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL21-015-020 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 2 AWG.   | M.     |          |                         |         |
| EL21-015-160 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG.  | M.     | 34.65    |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 4.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 10.00    |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
NACIONAL  
No.  
LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL23-040-095 | LB47 - 35 MM. DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA ELECTRICA DE 25 HP.<br>SUCCION   |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-040 | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".   | M.     | 3.50     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-015-115 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-030-040 | DE COBRE A COBRE DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS, DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL  |        |          |                         |         |
| IH13-025-059 | CHECK PICHANCHA DE 50 MM. DE DIÁMETRO.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | DESCARGA  |        |          |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        |          |                         |         |
| IH12-015-140 | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 25 X 13 MM. Y 25 X 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-110 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-030-035 | DE COBRE A COBRE DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO.  |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-005-155 | DE RETENCIÓN DE 51 MM. DE DIÁMETRO. ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG ( AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-075 | DE 51 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 2.50     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 51 MM. DE DIÁMETRO.  | M.     | 6.00     |                         |         |
| IH12-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH12-025-035 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-025-025 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |

61



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-060-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SENSO DE PRESION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH12-055-005 | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | PZA.   |          |                         |         |
| IH12-020-050 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH13-005-055 | DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).   | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | PZA    | 2.00     |                         |         |
| OC06-005-000 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE HERRERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, DOBLECES, CORTE, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXÍGENO Y ACETILENO, SOLDADO, SOLDADURA, ELECTRODOS, ESMERILADO, RESANES, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. |        |          |                         |         |
| OC06-005-110 | EN BASE PARA BOMBAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO 2000 X 1200 MM. CON PERFIL DE SECCIÓN ESTRUCTURAL, TUBULAR DE 1 1/2 X 1 1/2", Y TORNILLO CON TAQUETE DE 5/8" DE DIÁMETRO.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA DE COMBUSTION A DIESEL DE 30.2 HP.   |        |          |                         |         |
|              | SUCCION  |        |          |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-040 | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".   | M.     | 4.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-015-115 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704  | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-020-080 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH12-030-040 | DE COBRE A COBRE DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-  | PZA.   |          |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACION JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | T-U.  |        | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                             |        |          |                         |         |
| IH13-005-045 | DE COMPUERTA DE 64 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-025-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS, DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-005-205 | DE RETENCIÓN VERTICAL DE 64 MM. FIGURA 44 T. (SWP 125 LBS. VAPOR) (WOG 200 LBS. AGUA, ACEITE O GAS).<br>DESCARGA  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                  |        |          |                         |         |
| IH12-015-110 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 6.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |





DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH12-030-035 | DE COBRE A COBRE DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T-U.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH13-005-155 | DE RETENCIÓN DE 51 MM. DE DIÁMETRO. ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG ( AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH13-005-040 | DE COMPUERTA DE 51 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-020-075 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-020-035 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 706-45°.   | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSION, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-005-075 | DE 51 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".   | M.     | 2.00     |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTUA LA DELEGACION JALISCO, "PARA LA ADQUISICION DE BOMBAS DE COMBUSTION INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACION JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACION JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH05-005-030 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 50 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     |          |                         |         |
| IH05-005-035 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 64 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 2.00     |                         |         |
| IH12-060-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SENSOR DE PRESION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        | 4.00     |                         |         |
| IH12-055-005 | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".  | PZA.   |          |                         |         |
| IH12-020-050 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.  | PZA.   | 9.00     |                         |         |
| IH13-005-055 | DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        | 1.00     |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | PZA    | 6.00     |                         |         |
|              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.  |        |          |                         |         |
| EL24-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL   |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL24-020-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| EL24-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL24-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.  | M.     | 5.00     |                         |         |
| EL20-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA FUNDIDO O TROQUEADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL20-015-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO  | JGO.   | 2.00     |                         |         |
| EL20-010-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL20-010-004 | DE 19 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.   | PZA.   | 3.00     |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| EL20-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| EL20-005-010 | DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  | M.     | 19.00    |                         |         |
| EL22-010-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                                    |        |          |                         |         |
| EL22-010-075 | DE 3 X 15 AMPS., EN GABINETE NEMA-1.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| EL21-015-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| EL21-015-004 | TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG.   | M.     | 63.00    |                         |         |
| EL21-015-152 | DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG.  | M.     | 21.00    |                         |         |
| EL29-005-000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL29-005-050 | INDIVIDUAL, A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 1 TUBO DE 32 MM, CON ABRAZADERAS, TORNILLERÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | PZA    | 7.00     |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.  |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 20.00    |                         |         |
| EL23-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| EL23-040-085 | LB27 - 21 MM. DE DIÁMETRO.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
|              | INSTALACION HIDRAULICA PARA BOMBA JOCKEY DE 2 HP.   |        |          |                         |         |
|              | SUCCION Y DESCARGA.   |        |          |                         |         |
| IH12-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 1.00     |                         |         |
| IH12-005-065 | DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "L".  | M.     | 1.00     |                         |         |
| IH12-015-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y   |        |          |                         |         |



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
|              | DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.   |        |          |                         |         |
| IH12-015-025 | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704   | PZA.   | 5.00     |                         |         |
| IH12-015-155 | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 51 X 25 MM., 51 X 32 MM. Y 51 X 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH12-020-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                    |        |          |                         |         |
| IH12-020-065 | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.  | PZA.   | 4.00     |                         |         |
| IH12-030-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 2.00     |                         |         |
| IH13-005-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.                            |        |          |                         |         |
| IH13-005-145 | DE RETENCIÓN DE 32 MM. DE DIÁMETRO, ROSCABLE FIG. 85 N TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG (AGUA, ACEITE O GAS).  | PZA.   | 1.00     |                         |         |

*[Handwritten signatures and initials]*



DELEGACIÓN ESTATAL EN JALISCO  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 OFICINA DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

LICITACION PUBLICA  
 NACIONAL  
 No.  
 LA-019GYR002-N146-2012

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

| CLAVE        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-------------------------|---------|
| IH13-005-251 | DE ESFERA DE 32 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 550.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH12-040-000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. |        |          |                         |         |
| IH12-040-020 | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 810.  | PZA.   | 1.00     |                         |         |
| IH05-005-000 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.             |        |          |                         |         |
| IH05-005-020 | PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.   | M.     | 1.00     |                         |         |

**11) Se hace de su conocimiento la relación de Horario relativo a la Visita a las Instalaciones en las siguientes Unidades:**

- a) HGZ No. 14, el día 15 de Octubre a las 9:00 a.m.
- b) HGR No. 46, el día 15 de Octubre a las 11:00 a.m.
- c) HGZ No. 89, el día 15 de Octubre a las 13:00 p.m.
- d) HGR No. 45, el día 15 de Octubre a las 15:00 p.m.

En cada caso, se deberá entender el evento con el Jefe de Conservación de Unidad de cada Hospital.

Todas las modificaciones realizadas en el presente evento deberán ser aplicadas al **Anexo Número Dos**, así como a los contratos que se deriven de este evento, de conformidad con el Artículo 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Se informa a los licitantes que el Evento de la Presentación y Apertura de Proposiciones se llevará a cabo el 17 de Octubre a las 09:00 horas en el Aula de la Coordinación Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Periférico Sur No. 8000, Colonia Santa María Tequepexpan, C.P. 45600, Tlaquepaque, Jalisco.








ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR002-N146-2012, QUE EFECTÚA LA DELEGACIÓN JALISCO, "PARA LA ADQUISICIÓN DE BOMBAS DE COMBUSTIÓN INTERNA, MOTOBOMBAS CONTRA INCENDIOS, AUTOBOMBAS TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, EXTINGUIDORES TIPO ABC (POLVO) Y EXTINGUIDORES DE BIÓXIDO DE CARBONO PARA HOSPITALES DE LA DELEGACIÓN JALISCO Y EQUIPO DE BOMBERO PARA EL ALMACÉN DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN JALISCO"; DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.-----


Al término de ésta junta se entrega copia de la presente Acta a todos y cada uno de los que participaron en ella y así lo soliciten, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 35 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, siendo responsabilidad de los interesados recoger la copia respectiva al término de la presente Junta, teniendo por notificados a aquellos que no acudan a recogerla, e informándoles que podrán consultarla a través del sistema electrónico de compras gubernamentales (CompraNet) así como en el Portal de Transparencia de la Página Electrónica del IMSS (www.imss.gob.mx), así mismo, el Acta estará a la vista en el pizarrón de avisos, al termino del presente evento, en la Coordinación Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento, sita en Periférico Sur No. 8000, Colonia Santa Maria Tequepexpan, C.P. 45600, Tlaquepaque, Jalisco, en sustitución de la Notificación Personal.-----


De conformidad con el punto 1.2 de la Convocatoria y al Artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se informa a los licitantes que las Observaciones generales y aclaraciones a las Bases de la Convocatoria a la presente Licitación, así como las modificaciones derivadas de ésta Junta de Aclaraciones, serán consideradas como parte integrante de la misma, y **el no considerar ni integrar las modificaciones señaladas a los Anexos Números: 3 (Tres) Requerimiento y garantía; Anexo 4 (Cuatro) Cédula de Especificaciones Técnicas de los Bienes; Puntos 3.2. Proposición Técnica y 3.3 Proposición Económica, Anexo 7 (siete), Anexo 11 (once), será motivo de desechamiento de la propuesta.**-----

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el presente evento de Junta de Aclaraciones a las Bases a la Convocatoria de la Licitación y se cierra la presente Acta, para dejar constancia de lo actuado y surta sus efectos legales correspondientes y la firman al margen y al calce los que en ella intervinieron, siendo las 12:00 (doce horas) del día en que se actúa.-----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social

  
**Lic. Sergio Enrique Preciado Gómez**  
Enc. Oficina de Adquisición de Bienes y  
Contratación de Servicios

  
**Q.F.B. Lilia Raquel Valencia Hernández**  
Área de Adquisiciones

  
**Ing. Alfredo Romero Merlo**  
Representante del Departamento de Conservación y  
Servicios Generales

  
**Lic. José Manuel Padilla Rodríguez**  
Representante de la Jefatura de Servicios Jurídicos

**No Asistió**  
Representante de Auditoria, Quejas y  
Responsabilidades