



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio Exterior y de Inversión

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

EXPERIENCIA No. 47 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 047

CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV : 461,70

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26 11 16 00 : GENERADORES DE POTENCIA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
41 11 19 00 : INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41 11 24 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41 11 45 00 : INSTRUMENTOS MECÁNICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

EXPERIENCIA No. 48 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 048

CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV : 397,21

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 101

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No.49 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:049

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :397,18

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.50 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:050

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :309,54

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.51 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:051

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :257,18

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
- 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
- 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
- 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
- 32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
- 80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No.52 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:052
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMLLV :217,71

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.53 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:053
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMLLV :165,96
 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
- 26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
- 39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
- 39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
- 39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 103

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS

EXPERIENCIA No.54 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:054

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :152,16

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.55 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:055

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :113,82

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
31 28 17 00 : COMPONENTES SOLDADOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
81 10 16 00 : INGENIERÍA MECÁNICA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Decreto Presidencial de la Nación

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

31 31 13 00 : CONJUNTOS EMPERNADOS DE TUBERÍA

EXPERIENCIA No. 56 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:056
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :107,43

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 57 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:057
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :106,87

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 58 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:058
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :77,23

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 59 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:059
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :70,75

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 60 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:060
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Asociación de Comerciantes del Departamento del Putumayo

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

0000 105

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 65,11

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.61 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:061
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 69,49

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.62 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:062
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 63,44

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.63 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:063
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 44,68

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.64 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:064
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 363,59
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio Registrado en el Registro

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/18 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 13 17 00 : EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
26 13 18 00 : EQUIPO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

EXPERIENCIA No. 65 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:065

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1071,01

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 13 17 00 : EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
26 13 18 00 : EQUIPO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL
60 10 47 00 : MATERIALES DE FÍSICA DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD

EXPERIENCIA No. 66 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:066

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :292,26

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

***** CONTINUA *****

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012



*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
- 26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
- 23 13 17 00 : EQUIPO DEL CABING
- 26 13 18 00 : EQUIPO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
- 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
- 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
- 32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
- 80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No. 67 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:067
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMMLV :763,01
 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
 TEMPORALES: 100%

- SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
- 55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
 - 82 10 15 00 : PUBLICIDAD IMPRESA

EXPERIENCIA No. 68 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:068
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMMLV :162,75
 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
 TEMPORALES: 100%

- SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 - 60 10 47 00 : MATERIALES DE FÍSICA DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD
 - 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio Registrado de Bogotá

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 108

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
81 11 16 00 : PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

EXPERIENCIA No.69 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:069

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :152,97

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

60 10 47 00 : MATERIALES DE FÍSICA DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

EXPERIENCIA No.70 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:070

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :1443,38

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
60 10 47 00 : MATERIALES DE FÍSICA DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD
26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Decreto Presidencial de 1994

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 13 18 00 : EQUIPO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

EXPERIENCIA No.71 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:072

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :408,11

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

73 15 21 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

EXPERIENCIA No.72 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:073

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :25,13

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
71 12 25 00 : SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Desarrollo Económico de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

77 12 17 00 : CONTAMINACIÓN DEL AGUA
77 13 15 00 : CONTAMINACIÓN DE PETRÓLEO
77 13 16 00 : CONTAMINACIÓN AUDITIVA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
20 14 25 00 : EQUIPO PARA TRATAR AGUA PRODUCIDA
24 11 18 00 : TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
26 13 16 00 : EQUIPO DE CRIBADO O ESTRUCTURAS DE TUBO DE ESCAPE

EXPERIENCIA No.73 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:074

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :223,16

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
26 10 12 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
73 15 21 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA
26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
26 10 15 00 : MOTORES
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
39 11 21 00 : ILUMINACIÓN ÓPTICA
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 11 23 00 : ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
26 13 15 00 : CENTRALES ELÉCTRICAS
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
26 13 17 00 : EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

EXPERIENCIA No.74 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:075

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :223,16
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Asociación de Comerciantes del Putumayo

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 111

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

SG	FM	CL	PR	DESCRIPCIÓN
25	17	39	00	: COMPONENTES ELÉCTRICOS
39	10	16	00	: LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39	12	22	00	: INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
72	15	15	00	: SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
26	10	11	00	: MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
39	10	18	00	: COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39	12	23	00	: RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
83	10	18	00	: SERVICIOS ELÉCTRICOS
26	10	12	00	: MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
39	10	19	00	: BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
26	10	13	00	: MOTORES NO ELÉCTRICOS
39	11	15	00	: ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
26	10	14	00	: COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
39	11	16	00	: ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
26	10	15	00	: MOTORES
39	11	17	00	: ALUMBRADO DE EMERGENCIA
26	10	17	00	: ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
39	11	18	00	: ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
26	12	15	00	: ALAMBRE ELÉCTRICO
39	11	21	00	: ILUMINACIÓN ÓPTICA
26	13	15	00	: CENTRALES ELÉCTRICAS
39	11	23	00	: ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
26	13	17	00	: EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
39	11	25	00	: LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
72	12	14	00	: SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72	10	29	00	: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
20	12	14	00	: HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26	11	17	00	: BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26	12	16	00	: CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31	16	28	00	: FERRETERÍA EN GENERAL
39	12	17	00	: FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39	12	21	00	: EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72	10	15	00	: SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72	15	34	00	: SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72	15	37	00	: SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72	15	39	00	: SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72	15	41	00	: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72	15	45	00	: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
80	11	16	00	: SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81	10	24	00	: INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
81	14	15	00	: CONTROL DE CALIDAD
32	13	10	00	: ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
80	11	17	00	: RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No.75 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:076

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :243,91

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Decreto Departamental de 1989

CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

43 22 31 00 : COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
43 22 33 00 : DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DAT...
83 11 25 00 : CAPACIDADES DE EJE TRONCAL
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

EXPERIENCIA No.76 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:077

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9,37

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
72 11 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES
72 11 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Para el Comercio Empresarial del Estado

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:24 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

EXPERIENCIA No.77 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:078

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :9,16

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
26 14 24 00 : EQUIPO PARA RESIDUOS RADIACTIVOS
77 11 16 00 : REHABILITACIÓN AMBIENTAL
77 10 17 00 : SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
52 14 15 00 : ELECTRODOMÉSTICOS PARA COCINA
23 20 11 00 : ABSORCIÓN E INTERCAMBIO DE IONES
77 10 18 00 : AUDITORÍA AMBIENTAL
41 10 49 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO
47 12 17 00 : ENVASES Y ACCESORIOS PARA RESIDUOS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
73 13 17 00 : PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y VEGETALES
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE

EXPERIENCIA No.78 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:079

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :144,28

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

43 22 31 00 : COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
41 11 37 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
43 22 33 00 : DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DAT...
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
83 11 25 00 : CAPACIDADES DE EJE TRONCAL
26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS

***** CONTINUA *****

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012



*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

EXPERIENCIA No. 79 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:080
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :56,83

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
- 39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
- 26 10 12 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
- 39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- 26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
- 41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
- 26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 26 10 15 00 : MOTORES
- 26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 26 13 17 00 : EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

EXPERIENCIA No. 80 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:081
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :119,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
- 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
- 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por Decreto, Expediente de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

EXPERIENCIA No. 81 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:082
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :1508,70

SG	FM	CL	PR	- DESCRIPCIÓN
25	17	39	00	: COMPONENTES ELÉCTRICOS
39	10	16	00	: LÁMPARAS Y BOMBILLAS
26	10	11	00	: MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
39	10	18	00	: COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
26	10	12	00	: MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
39	10	19	00	: BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
26	10	13	00	: MOTORES NO ELÉCTRICOS
39	11	15	00	: ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
26	10	14	00	: COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
39	11	16	00	: ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
26	10	15	00	: MOTORES
39	11	17	00	: ALUMBRADO DE EMERGENCIA
26	10	17	00	: ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
41	11	36	00	: EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
26	12	15	00	: ALAMBRE ELÉCTRICO
39	12	21	00	: EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
26	12	16	00	: CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
72	15	15	00	: SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
26	13	15	00	: CENTRALES ELÉCTRICAS
83	10	18	00	: SERVICIOS ELÉCTRICOS
26	13	17	00	: EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

EXPERIENCIA No. 82 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:083
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :154,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG	FM	CL	PR	- DESCRIPCIÓN
72	15	15	00	: SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83	10	18	00	: SERVICIOS ELÉCTRICOS
20	12	14	00	: HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22	10	15	00	: MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25	17	39	00	: COMPONENTES ELÉCTRICOS
26	12	15	00	: ALAMBRE ELÉCTRICO
26	12	16	00	: CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30	10	15	00	: ÁNGULOS
30	10	23	00	: PERFILES
30	10	24	00	: VARILLAS
30	11	15	00	: CONCRETO Y MORTEROS
31	16	28	00	: FERRETERÍA EN GENERAL

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
P.O. BOX 1000000000000000

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.83 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:084
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMMLV :157,55
 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
 TEMPORALES: 100%

- SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
 - 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 - 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
 - 22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
 - 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
 - 26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
 - 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
 - 30 10 15 00 : ÁNGULOS
 - 30 10 23 00 : PERFILES
 - 30 10 24 00 : VARILLAS
 - 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
 - 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
 - 39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
 - 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
 - 72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
 - 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.84 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:085
 CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
 NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
 VALOR CONTRATADO EN SMMLV :124
 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
 TEMPORALES: 100%

- SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
- 26 13 15 00 : CENTRALES ELÉCTRICAS
 - 26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
 - 39 11 21 00 : ILUMINACIÓN ÓPTICA
 - 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 - 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
 - 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
 - 22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
 - 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
 - 26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
 - 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
 - 30 10 15 00 : ÁNGULOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Departamento del Putumayo

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No.85 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:086

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :763,01

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
82 10 15 00 : PUBLICIDAD IMPRESA
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.86 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:087

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :2921,98

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012



*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

EXPERIENCIA No.87 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:088
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :86,87

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 23 16 17 00 : TROQUELES Y HERRAMIENTAS DE FUNDICIÓN
- 41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
- 41 11 37 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.88 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:089
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :35,40

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.89 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:090
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :128,46
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
- 26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
- 26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
- 26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
- 26 13 15 00 : CENTRALES ELÉCTRICAS
- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
 32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
 80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

EXPERIENCIA No. 90 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:091

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :98,35

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
 20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
 20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO
 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
 81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 91 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:092

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :76,95

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Desarrollo Económico de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 120

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO
20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No. 92 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:093

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :254,94

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

71 12 25 00 : SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 93 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:094

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :22,65

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 94 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:095

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :973,77

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio y el Desarrollo de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

EXPERIENCIA No. 95 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:096
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLV :27,28

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA

EXPERIENCIA No. 96 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:097
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :SOENERGY INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMLV :534,06

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No. 97 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:098
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :SOENERGY INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMLV :7,08

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

24 11 18 00 : TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA

EXPERIENCIA No. 98 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:099
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :SOENERGY INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMLV :1372,35

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

EXPERIENCIA No. 99 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:100
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :SOENERGY INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMLV :16,91

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Para el Desarrollo Económico de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

71 12 25 00 : SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA

EXPERIENCIA No.100 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:101

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :98,35

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC

26 10 12 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC

26 10 13 00 : MOTORES NO ELÉCTRICOS

26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES

26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR

EXPERIENCIA No.101 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:102

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :11,64

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO

20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO

20 14 28 00 : SEPARADORES DE PRODUCCIÓN

71 12 18 00 : SERVICIOS DE ELEVACIÓN POR PRESIÓN DE GAS

EXPERIENCIA No.102 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:103

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :98,35

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO

20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES

EXPERIENCIA No.103 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:104

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :862,59

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Decreto Departamental de 19 de Agosto de 1994

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
81 11 16 00 : PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
80 11 17 00 : RECLUTAMIENTO DE PERSONAL
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

EXPERIENCIA No.104 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:105

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :101,46

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.105 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:106

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :UT JARMIDA

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :906,39

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN

26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS

25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS

26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL

39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS

39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

CAMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
- 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
- 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

EXPERIENCIA No.106 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:107
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :SOENERGY INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :563,96

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.107 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:108
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :147,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
- 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
- 72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
- 72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
- 80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.108 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:109
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UT JARMIDA

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio Registrado del Putumayo

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 339,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
26 11 17 00 : BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 10 24 00 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.109 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:110
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMMLV : 139,78
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.110 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:111
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

VALOR CONTRATADO EN SMLLV :431,61
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.111 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:112
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :467,66
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.112 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:113
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROponente
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD
VALOR CONTRATADO EN SMLLV :154,83
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Asociación de Comerciantes del Departamento del Putumayo

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.113 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:114

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :411,22

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.114 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:115

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A-S

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLV :85,60

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

***** CONTINUA *****

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012



*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 30 10 15 00 : ÁNGULOS
- 30 10 23 00 : PERFILES
- 30 10 24 00 : VARILLAS
- 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

EXPERIENCIA No.115 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:116

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO LOS ROSALES

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :119,53

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
- 72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
- 72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
- 72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
- 72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 31 28 17 00 : COMPONENTES SOLDADOS
- 30 10 17 00 : VIGAS
- 30 11 18 00 : AGREGADOS
- 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
- 11 11 17 00 : ARENA

EXPERIENCIA No.116 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:117

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO ADRIANA BOTINA

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :309,80

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
- 11 11 17 00 : ARENA
- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 30 10 15 00 : ÁNGULOS
- 30 10 17 00 : VIGAS
- 30 10 24 00 : VARILLAS
- 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
- 30 11 18 00 : AGREGADOS
- 30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
- 30 13 15 00 : BLOQUES
- 30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
- 30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

CAMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
- 30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
- 30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
- 30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
- 30 17 15 00 : PUERTAS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
- 39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
- 39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 70 17 18 00 : SERVICIOS DE DRENAJE
- 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
- 72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
- 72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
- 72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
- 72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
- 81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.117 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:118

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO ADRIANA BOTINA

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :59,25

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
- 11 11 17 00 : ARENA
- 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
- 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 30 10 15 00 : ÁNGULOS
- 30 10 24 00 : VARILLAS
- 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
- 30 11 18 00 : AGREGADOS
- 30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
- 30 13 16 00 : LADRILLOS
- 30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
- 30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
- 30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
- 30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
- 30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
- 30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
- 30 17 15 00 : PUERTAS
- 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
- 39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
- 39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
- 39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Desarrollo Económico de este Region

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

70 17 15 00 : DESARROLLO
70 17 18 00 : SERVICIOS DE DRENAJE
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.118 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:119

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9,41

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
73 18 11 00 : SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 11 23 00 : MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
83 10 19 00 : CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
32 15 17 00 : CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
32 15 19 00 : DISPOSITIVOS DE AUTOMATIZACIÓN DE CONTROL DE LA CONECTIVIDAD
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

EXPERIENCIA No.119 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:120

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO PALMERAS

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :91,70

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Desarrollo Empresarial de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 131

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
 11 11 17 00 : ARENA
 20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
 26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
 30 10 15 00 : ÁNGULOS
 30 10 24 00 : VARILLAS
 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
 30 11 18 00 : AGREGADOS
 30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
 30 13 16 00 : LADRILLOS
 30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
 30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
 30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
 30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
 30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
 30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
 30 17 15 00 : PUERTAS
 31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
 39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
 39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
 39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
 70 17 15 00 : DESARROLLO
 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
 72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
 72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
 72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
 72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
 81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
 83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.120 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:121

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE VILLAGARZON

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :85,72

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
 72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
 72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 73 18 11 00 : SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
 25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Desarrollo Económico y Social de la Región

CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0009 13

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS

EXPERIENCIA No.121 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:122

CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JARMA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD

VALOR CONTRATADO EN SMLLV :15

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES

TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 16 00 : INGENIERÍA MECÁNICA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26 10 12 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
25 17 20 00 : COMPONENTES DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.122 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:123

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO J&B INGENIERIA Y DESARROLLO

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Decreto Departamental No. 1000

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 133

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

NOMBRE DEL CONTRATANTE : DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
VALOR CONTRATADO EN SMLV : 413,09
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
- 95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
- 81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
- 72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
- 72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
- 72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
- 72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
- 72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
- 72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
- 72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
- 72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
- 39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
- 39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
- 39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- 39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
- 39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
- 39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
- 31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
- 30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
- 30 17 16 00 : VENTANAS
- 30 17 15 00 : PUERTAS
- 30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
- 30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
- 30 13 16 00 : LADRILLOS
- 30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
- 30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
- 30 10 24 00 : VARILLAS
- 30 10 23 00 : PERFILES
- 11 11 17 00 : ARENA

EXPERIENCIA No.123 :
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:124
CONTRATO CELEBRADO POR : 1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA : JARMA INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE : MUNICIPIO DE PIAMONTE
VALOR CONTRATADO EN SMLV : 102,37

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

- 95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
- 95 12 20 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS
- 83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
- 81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- 72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Comercio Electrónico de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0200 134

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS

EXPERIENCIA No.124 :

NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:125

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL COHEMBI

NOMBRE DEL CONTRATANTE :GRAN TIERRA ENERGY

VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9436,29

**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES
TEMPORALES:** 33.33%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 10 16 00 : INGENIERÍA MECÁNICA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
41 11 45 00 : INSTRUMENTOS MECÁNICOS
41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
32 12 16 00 : RESISTORES
32 12 15 00 : CAPACITORES
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 15 00 : TORNILLOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Para el Desarrollo Empresarial de la Región

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

0000 135

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 17 00 : SUELOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 23 00 : PERFILES
26 13 17 00 : EQUIPO DE DETECCIÓN O VIGILANCIA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 11 16 00 : GENERADORES DE POTENCIA
26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES.
25 17 39 00 : COMPONENTES ELÉCTRICOS
20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:
HISTORIA DE INSCRIPCIONES

QUE EL DÍA 06 DE JULIO DE 2016 EL PROPONENTE SE INSCRIBIÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 6180 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 06 DE JULIO DE 2016.

QUE EL DÍA 12 DE JULIO DE 2017 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 6637 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 12 DE JULIO DE 2017.

QUE EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2018 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 7305 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2018.

QUE EL DÍA 29 DE MAYO DE 2019 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 8077 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 29 DE MAYO DE 2019.

QUE EL DÍA 27 DE MAYO DE 2020 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 8338 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 27 DE MAYO DE 2020.

QUE EL DÍA 11 DE MAYO DE 2021 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 9285 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 11 DE MAYO DE 2021.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

***** CONTINUA *****



CÁMARA DE COMERCIO DEL
PUTUMAYO
Por el Sistema Virtual de Negocios

CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO
JARMA INGENIERIA S.A.S.

0000 136

Fecha expedición: 2022/02/19 - 15:55:25 **** Recibo No. S000604164 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20220219-0012

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

VALOR DEL CERTIFICADO : \$55,000

IMPORTANTE: La firma digital de la **CAMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO** contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace <https://siiputumayo.confecamaras.co/cv.php> seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación **CECTVnmMrf**

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

***** CONTINUA *****

C Medición y Control

Garantía de seriedad de la oferta

MARZO 2022



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

NIT. 860.009.578-6

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-44-101377627		ANEXO 0		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 07 03 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 11 03 2022			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 20 06 2022			A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO EMISION ORIGINAL	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO MEDICION Y CONTROL								IDENTIFICACIÓN NAD: 300.019-0			
DIRECCIÓN: CR 47 NRO. 174 A - 48						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 6019141414		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.089.809-6			
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 1 - 04						CIUDAD: IBAGUE, TOLIMA			TELÉFONO 2611298		
ADICIONAL:											

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA A LA INVITACION No. 096 DE 2022 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE TELEMETRIA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVEZ DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

TOMADOR/AFIANZADO
HENKEL INTERNACIONAL SAS NIT.900.737.079-1 PART 384
JARMA INGENIERIA SAS NIT.900.868.393-1 PART 624
CONFORMAN EL CONSORCIO MEDICION Y CONTROL

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES			
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	11/03/2022	20/06/2022	\$74,205,666.70
FECHA ADJUDICACIÓN : 30/03/2022			

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :			
NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION	
HENKEL INTERNACIONAL SAS	900737079-1	38.00	
JARMA INGENIERIA S.A.S	900868393-1	62.00	

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****111,308.00	\$ *****8,000.00	\$ *****22,668.00	\$ *****141,977.00	\$ *****74,205,666.70	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	%PART.	VALOR ASEGURADO
DIANA MARCELA ALFONSO DUARTE	184323	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

[Firma Autorizada]
21-44-101377627



[Firma Tomador]
FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

VIGIL. SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

0000 139

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101377627, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 07 días del mes de MARZO de 2022

21-44-101377627

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**



7709998021167003681087

860009578-6

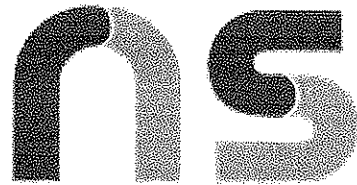
SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO N°: 10000036810879

CERTIFICAMOS QUE:

FECHA				
09/03/2022 03:57p.m.				
RECIBIMOS DE: CONSORCIO MEDICION Y CONTROL				NAD. 300.019
LA SUMA DE: Ciento cuarenta y un mil novecientos setenta y siete pesos .*****				
POR CONCEPTO DE: PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000036810879				
SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA	PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
ANTIGUO COUNTRY-44-101377627-0-1	\$119,308.00		\$22,669.00	\$141,977.00
FORMA DE PAGO				
Pse - \$ 141,977.00			EFFECTIVO:	
			CHEQUE:	
			TARJETA:	
			BD:	141,977.00
			OTROS:	\$141,977.00
TRANSACCION: 0003681087			TOTAL:	\$141,977.00
CAJERO: PAGUESTADO				

Póliza de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales - Decreto 1082 de 2015.



Apreciado Asegurado:
Para su conocimiento, agradecemos leer en forma
detenida la información contenida en este clausulado.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES CONFORME AL DECRETO 1082 DE 2015.

CONDICIONES GENERALES

NACIONAL DE SEGUROS S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS GENERALES, QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ LA COMPAÑÍA, OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA, SIN EXCEDER EL VALOR ASEGURADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 1088 DEL CODIGO DE COMERCIO, SEGÚN EL CUAL, EL CONTRATO DE SEGURO ES DE MERA INDEMNIZACIÓN Y JAMÁS PODRÁ CONSTITUIR FUENTE DE ENRIQUECIMIENTO. ESTA PÓLIZA CUBRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA, EN SU ALCANCE Y CONTENIDO, SEGÚN LAS DEFINICIONES Y CONDICIONES GENERALES QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN:

CLÁUSULA PRIMERA – RIESGOS AMPARADOS.

LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE LOS VALORES ASEGURADOS. LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA NO PODRÁ RECLAMAR O TOMAR EL VALOR DE UN AMPARO PARA CUBRIR O INDEMNIZAR EL VALOR DE OTROS. ESTOS NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SÍ.

- 1.2. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.
- 1.3. LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.
- 1.4. LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1. AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

EL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRIRÁ A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA, LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- 1.1. LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA NO EXCEDA EL PLAZO DE TRES (3) MESES.

2. AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS:

- 2.1. DEL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA;
- 2.2. EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA;

Nota técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación interna: NT-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación interna: CL-CUM/P-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

2.3. LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES;

2.4. EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE HAYAN PACTADO EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

3. AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS CON OCASIÓN DE:

- (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO,
- (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y
- (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

4. AMPARO DE DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

EL AMPARO DE DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

5. AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

EL AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES CUBRIRÁ A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCACIONEN POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS

DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICARÁ PARA LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL POR PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

6. AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO, SUFRIDOS POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

7. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS

EL AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO POR LA DEFICIENTE CALIDAD E INCORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO GARANTIZADO.

8. AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO QUE SE DERIVEN DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO, TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES PACTADAS EN EL CONTRATO.

PARÁGRAFO PRIMERO: EN VIRTUD DE LO

Nota técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación interna: NT-CUM/P-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación interna: CL-CUM/P-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 4 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS A CARGO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO RELACIONADAS CON LA GESTIÓN FISCAL, CONFORME A LOS PRINCIPIOS RECTORES DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA Y DE LA GESTIÓN FISCAL, EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA. LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA NO EXCEDERÁ DEL VALOR ASEGURADO DE CADA AMPARO, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARÁN EN LOS CASOS SIGUIENTES:

- A. CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.
- B. DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA NO DESTINADOS AL CONTRATO.
- C. EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS BIENES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTE LA OBRA O SERVICIO, O AQUELLOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, A QUE ESTÉ OBLIGADA LA ENTIDAD CONTRATANTE.
- D. EL DEMÉRITO O DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL MERO TRANCURSO DEL TIEMPO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: ANTES DEL INICIO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ASEGURADA PROBAR LA GARANTÍA, EN CUANTO A LOS VALORES ASEGURADOS, VIGENCIA Y OBJETO DE LA GARANTÍA, NOMBRE DEL TOMADOR GARANTIZADO Y NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ASEGURADA.

9. AMPARO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS.

EL AMPARO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS CUBRE A LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS CONTRATANTES CONTRA LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL GARANTIZADO DE LAS OBLIGACIONES DE SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PREVISTOS DURANTE EL TIEMPO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

CLÁUSULA TERCERA – MODIFICACIONES AL CONTRATO

EN EL EVENTO QUE SE INTRODUCAN MODIFICACIONES AL CONTRATO GARANTIZADO, ÉSTAS DEBERÁN SER INFORMADAS A LA COMPAÑÍA PARA QUE ÉSTA, EXPIDA EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE.

CLÁUSULA CUARTA – SUMA ASEGURADA

LA SUMA ASEGURADA, DETERMINADA PARA CADA AMPARO EN LA CARÁTULA DE ESTA PÓLIZA, DELIMITA LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXCLUSIONES

Note técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación Intama: NT-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación Intama: CL-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

CLÁUSULA QUINTA – RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA.

EL OFERENTE O CONTRATISTA GARANTIZADO DEBERÁ RESTABLECER EL VALOR DE LA GARANTÍA CUANDO ÉSTA SE HAYA VISTO REDUCIDA POR RAZÓN DE LAS RECLAMACIONES EFECTUADAS POR LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA. EN ESTE CASO SE DARÁ ORIGEN AL COBRO ADICIONAL DE PRIMA, LA CUAL DEBERÁ SER PAGADA PREVIAMENTE POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO.

DE IGUAL MANERA, EN CUALQUIER EVENTO EN QUE SE AUMENTE O ADICIONE EL VALOR DEL CONTRATO O SE PRORROGUE SU TÉRMINO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO DEBERÁ AMPLIAR EL VALOR DE LA GARANTÍA OTORGADA O AMPLIAR SU VIGENCIA, SEGÚN EL CASO, PREVIO PAGO DE LA PRIMA.

CLÁUSULA SEXTA – VIGENCIA.

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA SE HAN CONSTAR EN LA CARÁTULA O EN SUS ANEXOS.

CLÁUSULA SÉPTIMA – EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1077 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 1080, AMBOS DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DEBERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE AUDIENCIA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y DE LA COMPAÑÍA, DE LA SIGUIENTE FORMA:

- A. POR MEDIO DE ACTO ADMINISTRATIVO EN FIRME, EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO, O DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, IMPONGA LA CLÁUSULA PENAL O IMPONGA LA MULTA Y ORDENE EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE, BIEN SEA DE LA CLÁUSULA PENAL O DE LOS PERJUICIOS QUE HAN CUANTIFICADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO

DE CADUCIDAD CONSTITUYE EL SINIESTRO.
 B. POR MEDIO DE ACTO ADMINISTRATIVO EN FIRME, EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL IMPONE MULTAS, DEBE ORDENAR EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CONSTITUYE EL SINIESTRO.

C. POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, PUEDE HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, SI ESTÁ PACTADA EN EL CONTRATO, Y ORDENAR SU PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGUROS.

CLÁUSULA OCTAVA – REDUCCIÓN DE LA INDEMNIZACIÓN

SI LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO O CON POSTERIORIDAD A ÉSTE O DEL RESULTADO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO Y ANTERIOR AL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, FUERE DEUDOR DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, SE APLICARÁ LA COMPENSACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1150 DE 2007 Y LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACREENCIAS, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 1714 Y SS. DEL CÓDIGO CIVIL.

IGUALMENTE SE DISMINUIRÁ DEL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN, EL VALOR DE LOS BIENES QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HAYA OBTENIDO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, EN EJERCICIO DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CUYO CUMPLIMIENTO SE GARANTIZA POR LA PRESENTE PÓLIZA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Nota técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación Estatal: NT-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación Estatal: CL-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

CLÁUSULA NOVENA - PAGO DEL SINIESTRO.

LA COMPAÑÍA PAGARÁ EL VALOR DEL SINIESTRO, ASÍ:

A. PARA EL CASO PREVISTO EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA LITERAL A, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO DEBIDAMENTE EJECUTORIADO CORRESPONDIENTE Y DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O DE LA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA QUE ACOJA LA LIQUIDACIÓN UNILATERAL, O DENTRO DEL PLAZO DISPUESTO EN EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CUANDO EN ÉSTE SE DISPONGA DE UN PLAZO DIFERENTE.

PARA EL CASO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA LITERAL B, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE, EJECUTORIADO JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA GARANTIZADO RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN OCTAVA DE ESTE CLAUSULADO O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN, O DENTRO DEL PLAZO FIJADO EN EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE, CUANDO EN ESTE SE DISPONGA DE UN PLAZO DIFERENTE.

B. PARA EL CASO PRESENTADO EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA LITERAL C, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, DENTRO

DEL MES SIGUIENTE A LA NOTIFICACION DEL ACTO ADMINISTRATIVO EJECUTORIADO QUE CONSTITUYA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, O DENTRO DEL PLAZO FIJADO EN EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE, CUANDO EN ESTE SE DISPONGA DE UN PLAZO DIFERENTE.

PARÁGRAFO 1: NO OBSTANTE LO ANTERIOR Y DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 185 DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, EL PLAZO PARA EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN POR EL ASEGURADOR SERÁ HASTA UN TÉRMINO NO MAYOR A SESENTA (60) DÍAS HÁBILES, ÚNICAMENTE CUANDO SE TRATE DE SEGUROS DE DAÑOS EN LOS CUALES EL ASEGURADO SEA PERSONA JURÍDICA Y LA SUMA ASEGURADA EN LA RESPECTIVA PÓLIZA SEA SUPERIOR AL EQUIVALENTE A 15.000 SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES AL MOMENTO DE SU SUSCRIPCIÓN. EN ESTE CASO, LAS PARTES PODRÁN CONVENIR LA TASA DE INTERÉS DE MORA EN EL PAGO DEL SINIESTRO.

PARÁGRAFO 2: DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1110 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ASEGURADORA PODRÁ OPTAR POR CUMPLIR SU PRESTACIÓN MEDIANTE EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN O CONTINUANDO LA EJECUCIÓN DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, PARA ESTE ÚLTIMO EVENTO SE REQUIERE LA ACEPTACIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

CLÁUSULA DÉCIMA - CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN.

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA SEA AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL SEAN MODIFICADAS DE ACUERDO CON LA LEY, LA COMPAÑÍA EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Nota técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación Interna: NT-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación Interna: CL-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

ANEXO DE MODIFICACIÓN DEL SEGURO, EN DONDE EXPRESE SU CONOCIMIENTO Y AUTORIZACIÓN RESPECTO DE LAS MODIFICACIONES ACORDADAS ENTRE EL CONTRATISTA GARANTIZADO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

LA COMPAÑÍA TIENE DERECHO A EJERCER LA VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA GARANTIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA LE PRESTARÁ LA COLABORACIÓN NECESARIA PARA EL EJERCICIO DE DICHA FACULTAD.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RECOBRO.

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993 (ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO - E.O.S.F.), LA COMPAÑÍA RECOBRARÁ HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA TENGA CONTRA EL CONTRATISTA GARANTIZADO.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA - CESIÓN DEL CONTRATO

EN EL EVENTO QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO LA COMPAÑÍA RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO O A FAVOR DE QUIEN DETERMINE ESTA, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA.

EN TAL EVENTO LA ASEGURADORA PRESENTARÁ GARANTÍAS EN LOS TÉRMINOS EXIGIDOS POR LA LICITACIÓN O CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA - NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD.

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI POR REVOCACIÓN UNILATERAL.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - NOTIFICACIONES Y RECURSOS.

LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA DEBERÁ NOTIFICAR A LA COMPAÑÍA LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS ATINENTES A LA EFECTIVIDAD DE CUALQUIER AMPARO DE LA PÓLIZA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y LA COMPAÑÍA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PROHIBICIÓN DE LA TRANSFERENCIA

NO SE PERMITE HACER CESIÓN O TRANSFERENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LA COMPAÑÍA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTA DISPOSICIÓN, LA ASEGURADORA SOLO SERÁ RESPONSABLE POR LOS ACTOS DE INCUMPLIMIENTO QUE HAYAN OCURRIDO CON ANTERIORIDAD A LA FECHA DE LA CESIÓN O TRANSFERENCIA.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - PROCESOS CONCURSALES

LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA SE OBLIGA A HACER VALER SUS DERECHOS DENTRO DE CUALQUIER PROCESO CONCURSAL O PRECONCURSAL O LOS PREVISTOS EN LA LEY 550 DE 1999 Y LA LEY 1116 DE 2006 SEGÚN CORRESPONDA, Y SUS NORMAS COMPLEMENTARIAS, EN EL QUE LLEGARE A SER ADMITIDO EL CONTRATISTA GARANTIZADO, EN LA FORMA EN QUE DEBERÍA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Note técnicas	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación Interna: NT-CUM/P-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Cláusulados	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación Interna: CL-CUM/P-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1

HACERLO SI CARECIESE DE LA GARANTÍA OTORGADA POR LA PRESENTE PÓLIZA, SUS CERTIFICADOS DE APLICACIÓN Y SUS AMPAROS, DANDO AVISO A LA COMPAÑÍA DE TAL CONDUCTA.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - LAMAMAMIENTO EN GARANTÍA

CUANDO SE HAYA PACTADO CLÁUSULA COMPROMISORIA ENTRE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA Y EL CONTRATISTA GARANTIZADO, LA ASEGURADORA QUEDARÁ VINCULADA AL CUMPLIMIENTO Y EFECTOS DE DICHO PROCESO ARBITRAL, SIEMPRE QUE LA COMPAÑÍA SE HAGA PARTE DENTRO DEL MISMO.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - CLÁUSULAS INCOMPATIBLES.

EN CASO DE INCONGRUENCIA ENTRE LAS CONDICIONES PARTICULARES Y LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTE PÓLIZA, PREVALECERÁN LAS SEGUNDA SIN EMBARGO, EN TODOS LOS CASOS PREVALECERAN LAS DISPOSICIONES CONSAGRADAS EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ESPECIALMENTE A LO CONTENIDO EN LOS ARTICULOS 2.2.1.2.3.1.1. Y SIGUIENTES DE DICHO DECRETO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - COEXISTENCIA DE SEGUROS.

EN CASO DE EXISTIR, AL MOMENTO DEL SINIESTRO, OTRO SEGURO DE CUMPLIMIENTO CON RELACIÓN AL MISMO CONTRATO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR, SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - COASEGURO.

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO AL QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1095 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN DE LAS CUANTÍAS DE SUS

RESPECTIVOS SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS ASEGURADORAS PARTICIPANTES Y SIN EXCEDER DE LA SUMA ASEGURADA BAJO EL CONTRATO DE SEGURO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - CONFLICTO DE INTERESES.

LA COMPAÑÍA Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA EJERCERÁN RECÍPROCAMENTE, EL MAYOR CUIDADO Y HARÁN TODAS LAS DILIGENCIAS RAZONABLES PARA PREVENIR CUALQUIER ACCIÓN O ACCIONES QUE PUDIERAN OCASIONAR UN CONFLICTO ENTRE LOS INTERESES DE AMBAS PARTES. ESTAS ACTIVIDADES TAMBIÉN SERÁN APLICABLES A SUS EMPLEADOS O AGENTES EN SUS RELACIONES MUTUAS.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA PRESCRIPCIÓN.

LA PRESCRIPCIÓN DE TODAS LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LAS NORMAS DEL CÓDIGO DE COMERCIO SOBRE CONTRATO DE SEGURO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA - DOMICILIO.

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - NORMAS SUPLETORIAS

PARA LO NO PREVISTO EN LAS CONDICIONES GENERALES, ESTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL DECRETO 1082 DE 2015, CÓDIGO DE COMERCIO COLOMBIANO, LA LEY 80 DE 1993, LA LEY 1150 DE 2007 Y LA LEY 1437 DE 2011, Y TODAS AQUELLAS APLICABLES CONFORME A LA NATURALEZA DE ESTE CONTRATO QUE LO MODIFIQUEN O ADICIONEN.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Nota técnica	Fecha Inicial de uso: 01-08-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento NT-P	Ramo 05	Identificación interna: NT-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1
Clausulado	Fecha Inicial de uso: 01-04-2020	Código de la Entidad 13-7	Tipo de documento P	Ramo 05	Identificación interna: CL-CUMP-Canal de Comercialización: ESTATAL4 D-0-0-1



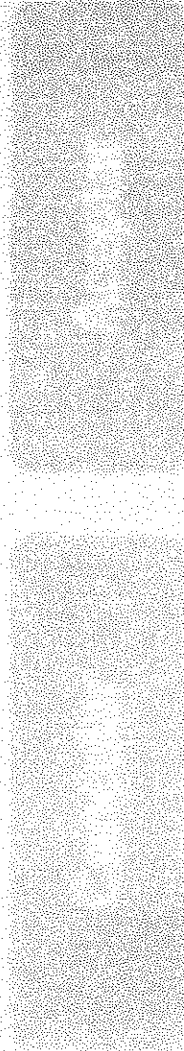
**Certificado de inscripción en el sistema de
información de proponentes al IBAL**

MARZO 2022

número de Documento o Nit ya existe en la base de datos, desea recibir una copia del registro a su correo electrónico ?

info@hnieto.com

Este proceso tarda aprox. 15 segundos



EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL SA ESP
SISTEMA INTEGRADO DE PROponentes IBAL - SIP

Este proceso de solicitud de registro tiene como finalidad registrar a los usuarios en el Sistema Integrado de Proponentes
S.I.P. 977104

903663331

Validar Registro

Cerrar ventana

El número de Documento o Nit ya existe en la base de datos, desea recibir una copia del registro a su correo electrónico ?

contactenos@jamaingeneria.com

Este proceso tarda aprox. 15 segundos

Cancelar

Aceptar

Información

Inicio / Usuar

Recursos

El sistema

2016

El presente

proceso de

Medio de Ex



Certificación de cumplimiento al SST

MARZO 2022

REF.- CERTIFICACIÓN DE
CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO

Bogotá D.C. 04 de marzo de 2022

REF.- CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO


A QUIEN LE INTERESE:

Yo, **HERNANDO NIETO MUÑOZ**, identificado con la C.C. No. **79.463.198** de Bogotá D.C., fungiendo en mi calidad de representante legal de **HENKEL INTERNACIONAL S.A.S.** identificada con **NIT No. 900.737.079-1**, certifico que Henkel Internacional SAS, cuenta con una la implementación de un sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, arrojando un 99.5% de cumplimiento.

Contamos con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores y prestaremos los servicios al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, así mismo no tendremos sub contratistas, contamos con programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo

Cordialmente,


HERNANDO NIETO MUÑOZ
C.C. No. 79.463.198
HENKEL INTERNACIONAL SAS

 JARMA Ingeniería SAS	FORMATO UNICO DE CORRESPONDENCIA EXTERNA	CÓDIGO: FO-HSEQ-SIG-001
		REVISIÓN: 4
		FECHA DE EMISIÓN: 28-09-2021

154

JI-ADM-05-03/22

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA JARMA INGENIERIA SAS**CERTIFICA:**

Que, la empresa **JARMA INGENIERIA SAS** cuenta con políticas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que prestarán los servicios a IBAL S.A. E.S.P OFICIAL; la empresa también cuenta con programas de capacitaciones, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo.

Así mismo, **JAMRA INGENIERIA SAS** certifica que no tendrán sub contratistas para el desarrollo de las actividades.

La presente se expide a los cinco (05) días del mes de Marzo de dos mil veintidós (2022) en el municipio Villagarzón – Putumayo.

Atentamente;



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
Representante legal
Jarma Ingeniería SAS

C Medición y Control

Certificación de no inhabilidad o incompatibilidad

MARZO 2022

Bogotá, 4 de marzo de 2022

Señores
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P
Atn. Departamento Jurídico
Ciudad

**Ref. PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN NO. 096 DE 2022 – MANIFESTACIÓN DE
INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD**

Apreciados señores:

Yo, **HERNANDO NIETO MUÑOZ** identificado con Cédula de Ciudadanía N° 79.468.193 de Bogotá, me dirijo a ustedes con el fin de presentar oferta que tiene por objeto **“CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO”**, además de manifestar:

1º Que esta oferta solo compromete mi firma

2º Que ninguna otra persona tiene interés comercial en la propuesta, ni en el contrato que se llegara a suscribir.

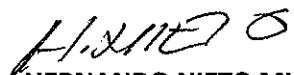
3º Que bajo la gravedad de juramento manifiesto, no encontrarme incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad por vínculos de parentesco dentro del segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, con los servidores públicos de los niveles directivo, asesor, ejecutivo, o con los miembros de la junta o consejo directivo, o con las personas que ejerzan control interno o fiscal de la entidad contratante, lo cual está consagrado en el (artículo 122, 127 de la CP; Art. 8 de la Ley 80 de 1993; art. 18 de la Ley 1150 de 2007).


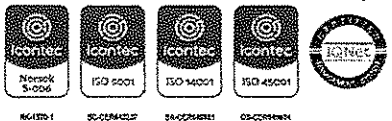
4º Que bajo la gravedad de juramento manifiesto, no encontrarme incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad por vínculos de parentesco dentro del segundo grado de consanguinidad, primero de afinidad o único civil, así como tampoco tener sociedad conyugal vigente o ser compañero (a) permanente de algún concejal del municipio. (Parágrafo 3º, art. 49 de la Ley 617 de 2000, modificado por las leyes 821 de 2003 y 1148 de 2007)

5º Que he leído cuidadosamente los pliegos de condiciones y/o términos de referencia y me he enterado suficientemente de las condiciones exigidas y de las circunstancias en las cuales suscribiré el contrato, y en términos generales, de lo que pueda afectar su ejecución y me comprometo a cumplir con todas las exigencias previstas en los mismos.

6º Que no conozco ningún hecho irregular que comprometa la transparencia de este proceso y si así existiere, es mi deber denunciarlo a la entidad.

Firma:


Nombre: **HERNANDO NIETO MUÑOZ**
Identificación: C.C. 79.468.193 de Bogotá

 <p>JARMA Ingeniería SAS</p>	<p>FORMATO UNICO DE CORRESPONDENCIA EXTERNA</p>	<p style="text-align: right;">0009 157</p> 
<p>REVISIÓN: 3</p>	<p>CÓDIGO: FO-HSEQ-SIG-001</p>	<p>FECHA DE EMISIÓN: 08-02-2021</p>

Putumayo, 4 de marzo de 2022

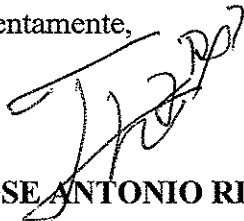
Señores
**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A.
 E.S.P**
 Atn. Departamento Jurídico
 Ciudad

Ref. PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN NO. 096 DE 2022 – MANIFESTACIÓN DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD

Apreciados señores:

Yo, **JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID** en representación de **JARMA INGENIERÍA S.A.S**, hago constar que ni nuestra compañía ni los integrantes del equipo propuesto nos encontramos en inhabilidad o incompatibilidad alguna para contratar, ya sea de orden constitucional o legal, en particular a las previstas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, artículo 60 de la Ley 610 de 2000, artículo 4 de la Ley 715 de 2001 y demás normas concordantes.

Atentamente,



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
 Representante Legal
 JARMA INGENIERÍA S.A.S.

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

MARZO 2022

C Medición y Control

Propuesta Económica

MARZO 2022

ANEXO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

CMedición y
Control

1. SERVICIO

ÍTEM	DETALLE DEL SERVICIO	CPC		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
1	MANTENIMIENTO 11 RTU	8715403	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de	3 al año	\$ 16,819,230	\$ 3,195,654	\$ 60,044,651
2	MANTENIMIENTO EQUIPOS EN LA BOCATOMA COMBEIMA	8715303	Servicios de mantenimiento de cámaras de televisión y de video de uso comercial	3 al año	\$ 1,645,307	\$ 312,608	\$ 5,873,746
3	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN EL CECOI	8715302	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de transmisión de datos/módems y de comunicaciones (como enrutadores, puentes, etc.)	3 al año	\$ 14,909,175	\$ 2,832,743	\$ 17,741,918
4	MANTENIMIENTO REPETIDORAS	8715399	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y aparatos de telecomunicacione s.n.c.p.	4 al año	\$ 2,612,770	\$ 496,426	\$ 12,436,785
5	ARRENDAMIENTO TERRENO REPETIDORAS	72222	Servicio de arrendamiento de edificios no residenciales a comisión o por contrata	4 pagos trimestrales del valor mensual	\$ 4,736,537	\$ 899,942	\$ 22,545,916
6	SERVICIO DE COMUNICACIONES BOCATOMA CAY – CECOI	8415	Servicios de transmisión de datos	12 Meses	\$ 20,847,208	\$ 3,960,970	\$ 24,808,178
7	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTAP CHEMBE – CECOI			12 Meses	\$ 41,694,416	\$ 7,921,939	\$ 49,616,355
8	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTARD AMERICAS – CECOI			12 Meses	\$ 20,847,208	\$ 3,960,970	\$ 24,808,178
9	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTARD TEJAR – CECOI			12 Meses	\$ 20,847,208	\$ 3,960,970	\$ 24,808,178

10	PLAN DE DATOS PARA LOS SISTEMAS REDUNDANTES (SIM DE INTERNET)	84131	Servicios de telecomunicaciones móviles; acceso y utilización	(11 RTU x 12 Meses) = 132	\$ 36,562	\$ 6,947	\$ 5,743,159
11	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE NIVEL DE FLOCULANTE MACKENFLOC	54611	Servicios de instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	5	\$ 5,057,797	\$ 960,981	\$ 30,093,892
12	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN VIDEOWALL			1	\$ 8,603,129	\$ 1,634,595	\$ 10,237,724
13	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE TELEMETRÍA PARA TANQUE INTERLAKEN			1	\$ 3,004,278	\$ 570,813	\$ 3,575,091
14	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPO MEDICIÓN DE TURBIEDAD EN BOCATOMA COMBEIMA			1	\$ 47,633,477	\$ 9,050,361	\$ 56,683,838
15	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS PARA PLANTA TEJAR			1	\$ 4,211,377	\$ 800,162	\$ 5,011,539
Sub total IVA INCLUIDO (1)							\$ 354,029,148

2. SUMINISTRO

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CPC		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
1	DPS – SUPRESOR DE PICOS AIRE ACONDICIONADO	4621298	Dispositivos protectores eléctricos n.c.p.	1	\$ 354,544	\$ 67,363	\$ 421,907
2	SUMINISTRO VIDEOWALL	4731501	Monitores de máquinas automáticas para tratamiento y procesamiento de datos	1	\$ 122,065,172	\$ 23,192,383	\$ 145,257,555
3	SUMINISTRO EQUIPOS DE TELEMETRÍA PARA TANQUE INTERLAKEN	4826609	Instrumentos n.c.p. de medición y control	1	\$ 9,012,783	\$ 1,712,429	\$ 10,725,212
4	SUMINISTRO EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE NIVEL DE FLOCULANTE MACKENFLOC	4821201	Niveles	5	\$ 10,646,579	\$ 2,022,850	\$ 63,347,145

00000102

5	SUMINISTRO EQUIPO MEDICIÓN DE TURBIEDAD EN BOCATOMA COMBEIMA	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	\$ 89,581,828	\$ 17,020,547	\$ 106,602,375
6	SUMINISTRO EQUIPOS PARA PLANTA TEJAR	4721401	Cámaras videograbadoras	1	\$ 28,889,225	\$ 5,488,953	\$ 34,378,178
SUBTOTAL IVA INCLUIDO (2)							\$ 360,732,372
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (1+2)							\$ 714,761,520

VALOR PROPUESTA: SETESCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE. INCLUIDO IVA

NOTA: Para la elaboración de la presente propuesta deberá tener en cuenta la nota que indica el ítem de propuesta económica que los valores no podrán superar el promedio de los ítems establecidos en el estudio de mercado. Esto teniendo en cuenta los nuevos lineamientos financieros establecido para los presupuestos de las entidades públicas.


Firma
JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
Representante Consorcio

C Medición y Control

Certificaciones

MARZO 2022

Bogotá, 7 de marzo de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial

ENTIDAD CONTRATANTE

REF.: INVITACIÓN N° 096 DE 2022 "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO"

ERTIFICACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE

Nos permitimos certificar que el consorcio Medición y Control, cuenta con las licencias de los software necesarios para el mantenimiento y configuración de los equipos del sistema de telemetría con que cuenta el IBAL.

Estos Software son:

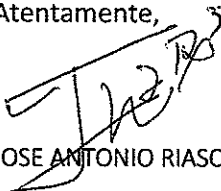
TIA PORTAL versión 17, para programación de los PLCS, marca Siemens

UNIFI, para los radios de comunicación, marca Ubiquiti

VEGA TOOLS versión 6.000, para la configuración de los sensores de nivel

ZHEJIANG UNIVIEW, para la configuración de las cámaras de video

Atentamente,



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID

Representante Consorcio

12 de mayo de 2020 - Buenos aires, Argentina

A quien le interese

Por la presente, se informa que la empresa **Henkel Internacional SAS** con sede principal en la ciudad de Bogotá-Colombia pertenece al programa SIP (Systems Integrator Program) de **Afcon Software** por realizar trabajos exitosos de aplicaciones del **Software SCADA PULSE** en el segmento de acueductos, especialmente en la medición, control y manejo de datos de las diferentes variables que se presentan en el tratamiento de aguas tanto potable como residual por más de 5 años.

Es Henkel Internacional SAS es nuestro canal especializado en Colombia para aplicaciones SCADA en esta área de acueductos.



Dario E. Zyngierman

AFCON SOFTWARE AND ELECTRONICS LTD.

Responsable de ventas y desarrollo de negocios

Region Latinoamerica

☎ (54-11) 4795-8394

☎ (54-9-11) 5412-5438

✉ DarioZ@afcon-inc.com

🌐 www.afcon-inc.com

Bogotá, 7 de marzo de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
ENTIDAD CONTRATANTE

REF.: INVITACIÓN N° 096 DE 2022 "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO"

CERTIFICACIÓN PERTENECIA DEL SOFTWARE Y PERSONAL IDÓNEO

Nos permitimos certificar que El Consorcio Medición y Control, cuenta con el personal, suministros y equipos necesarios para realizar las características técnicas del contrato.

El ingeniero Jeisson Martinez (Quien trabaja para uno de nuestros consorciados desde hace más de 6 años), ha recibido capacitación en la programación de los PLCs marca Siemens en las referencias que se encuentran instaladas en las RTUs propiedad del IBAL (Certificación adjunta).

Atentamente



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID

Representante del Consorcio

12 de mayo de 2020 - Buenos aires, Argentina

A quien le interese

Por la presente, se informa que la empresa **Henkel Internacional SAS** con sede principal en la ciudad de Bogotá-Colombia pertenece al programa SIP (Systems Integrator Program) de **Afcon Software** para realizar trabajos de ingeniería, desarrollo de proyectos y aplicaciones desarrolladas e implementadas en el **Software de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) PULSE**, ya que desde el año 2015 ha cumplido con los entrenamientos básicos, avanzados y actualizaciones requeridos e instruidos por la nuestra compañía.

Al cumplir con este requerimiento se convierte en un aliado estratégico para el desarrollo de diferentes aplicaciones en el área de influencia.



Dario E. Zyngierman

AFCON SOFTWARE AND ELECTRONICS LTD.

Responsable de ventas y desarrollo de negocios

Region Latinoamerica

☎ (54-11) 4795-8394

☎ (54-9-11) 5412-5438

✉ DarioZ@afcon-inc.com

🌐 www.afcon-inc.com

SIEMENS

Ingenuity for life

PI Training

Conocimiento que da poder

SIEMENS Certifica que:

Jeisson Martínez Aldana

Identificado con cédula de ciudadanía 1.019.043.357 del canal EPC
(Engineering, Procurement and Construction) Henkel Internacional SAS.

Asistió al Curso de Instrumentación y control para las líneas de PLCs
(Programmable Logic Controllers) S7 1200 / S7 1500

001101 Bogotá – Colombia
Octubre 30 – 31 de 2019

Henao León
David Ricardo

Elmado digitalmente por Henao
David Ricardo León
David Ricardo León, David
Ricardo, o=Siemens,
email=davidleon@siemens.com
Fecha: 2019.12.09:19:41 -05'00'

David Henao León
Process Instrumentacion

00068
100

Bogotá, 7 de marzo de 2022

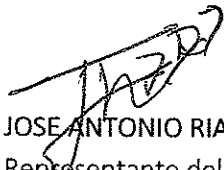
Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
ENTIDAD CONTRATANTE

REF.: INVITACIÓN N° 096 DE 2022 "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO"

CERTIFICACIÓN GARANTÍA DE CALIDAD

Nos permitimos certificar que El Consorcio Medición y Control, garantiza la calidad de todos los materiales y equipos que se van a proveer por un lapso de dos años y en caso de daño o mala calidad del elemento este será cambiado por uno totalmente nuevo de las mismas características del que presentó falencias, y su cambio se realizará dentro de las 48 horas siguientes a la solicitud formalmente elevada por el supervisor del contrato.

Atentamente



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
Representante del Consorcio

C Medicación y Control

0000 170

Fichas Técnicas

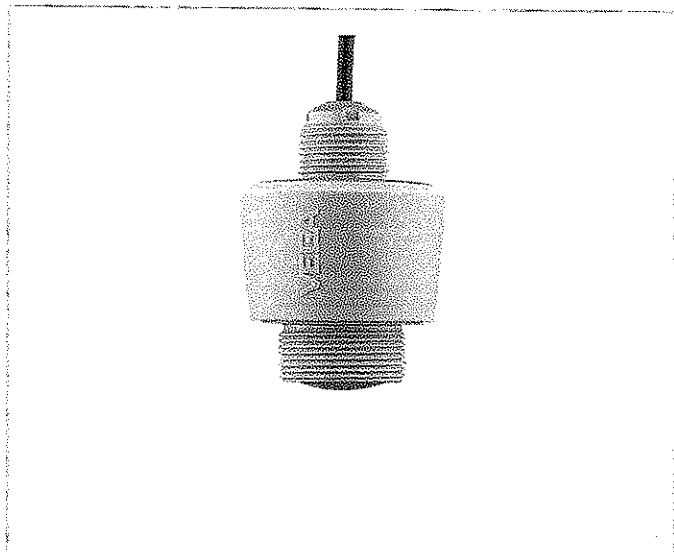
MARZO 2022

VEGAPULS C 11

De dos hilos 4 ... 20 mA

Sensor de radar para la medición continua de nivel

VEGA
0000 171



Datos técnicos

Rango de medida hasta	8 m (26.25 ft)
Error de medición	≤ 5 mm
Ángulo de haz	8°
Frecuencia de medición	Banda W (tecnología de 80 GHz)
Señal de salida	4 ... 20 mA
Conexión a proceso	Rosca G1½, 1½ NPT, R1½
Unión de montaje	Rosca G1, 1 NPT, R1
Presión de proceso	-1 ... 3 bar (-100 ... 200 kPa/- 14.5 ... 43.51 psig)
Temperatura de proceso	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Temperatura ambiente	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Estándar Bluetooth	Bluetooth 5.0 (retrocompatible con Bluetooth 4.0 LE)
Alcance Bluetooth típ.	25 m (82 ft)
Tensión de alimentación	12 ... 35 V DC
Tipo de protección	IP66/IP68 (3 bar) según IEC 60529, Type 6P según UL 50

Campo de aplicación

El VEGAPULS C 11 es el sensor de radar ideal para la medición de nivel sin contacto en todas las aplicaciones estándar en las que se requiere un alto tipo de protección. Es especialmente apropiado para la medición de nivel en el tratamiento de aguas, en estaciones de bombeo y en depósitos de contención, para la medición de caudal en canales abiertos y para la monitorización de nivel y para muchos sectores de la industria.

El sensor es apropiado tanto para la medición de líquidos como para el empleo libre de mantenimiento en pequeños silos de sólidos a granel o en contenedores de sólidos a granel.

Su ventaja

- Operación libre de mantenimiento mediante tecnología de radar de 80 GHz sin contacto
- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, de proceso y ambientales
- Sensor económico para tareas sencillas de medición

Función

El equipo emite una señal de radar continua a través de su antena. La señal enviada es reflejada por el producto y captada en forma de eco por la antena.

La diferencia de frecuencia entre la señal enviada y la señal recibida es proporcional a la distancia y depende de la altura de llenado. La altura de llenado determinada de esta forma es convertida en una señal de salida correspondiente y entregada como valor de medición.

Materiales

Las partes del equipo en contacto con el medio están hechas de PVDF. La junta de proceso es de FKM. El cable de conexión está aislado con PVC.

En nuestra página web encontrará un resumen completo de los materiales y juntas disponibles en "Productos" así como "configurar & ordena".

Versiones de carcasas

La carcasa está optimizada para aplicaciones en el área de aguas/aguas residuales y está hecha de PVDF. Gracias al prensaestopas sellado se alcanza el tipo de protección IP66/IP68 (3 bar).

Versiones electrónicas

Los equipos tienen una electrónica de dos hilos 4 ... 20 mA.

Homologaciones

Para los equipos de VEGA hay disponibles homologaciones mundiales, p.ej. para el empleo en zonas con riesgo de explosión, en embarcaciones o con aplicaciones higiénicas.

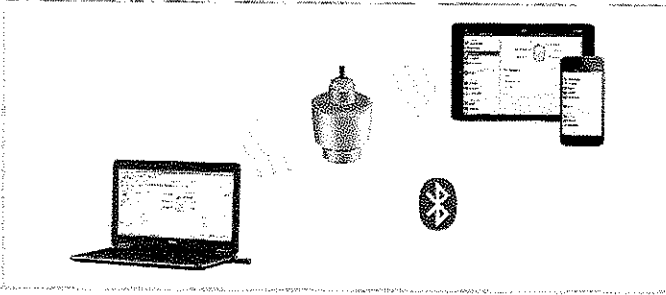
Para equipos aprobados (p.Ej. con homologación Ex) se aplican los datos técnicos en las instrucciones de seguridad correspondientes. En casos aislados estas se pueden diferenciar de los datos descritos aquí.

En nuestra página web podrá encontrar un resumen completo de los materiales y juntas disponibles.

Ajuste

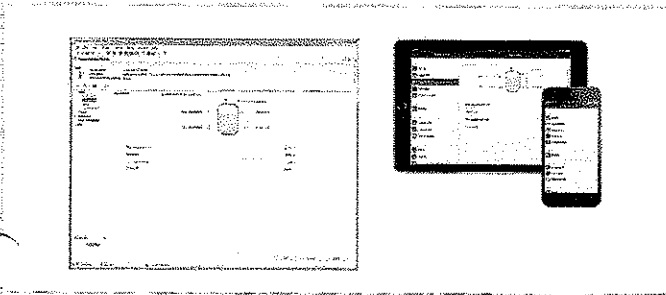
ajuste inalámbrico mediante Bluetooth

La versión Bluetooth del equipo permite la conexión inalámbrica a teléfonos inteligentes/tabletas (iOS/Android) o PCs con Windows.



Conexión inalámbrica con instrumentos de configuración estándar

El manejo se realiza a través de una aplicación gratuita desde "Apple App Store", "Google Play Store" o desde "Baidu Store". Alternativamente, el ajuste también se puede realizar a través de PACTware/DTM y un PC con Windows.



Ajuste mediante PACTware o app

Conexión eléctrica

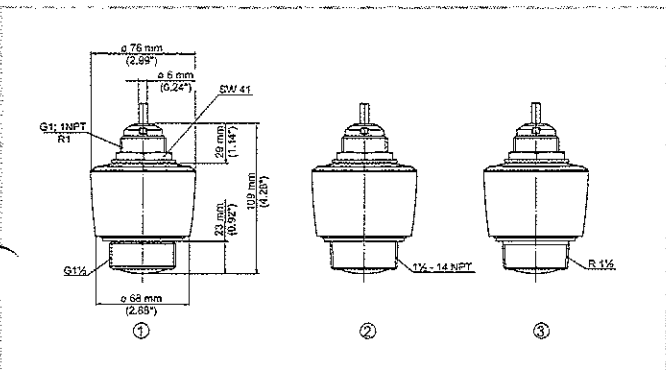


Dotación de conductores, cable de conexión de conexión fija

- 1 Marrón (+) a la alimentación de tensión o al sistema de evaluación
- 2 Azul (-) a la alimentación de tensión o al sistema de evaluación

Detalles para la conexión eléctrica se encuentran en la instrucción de servicio del equipo en www.vega.com/downloads.

Dimensiones

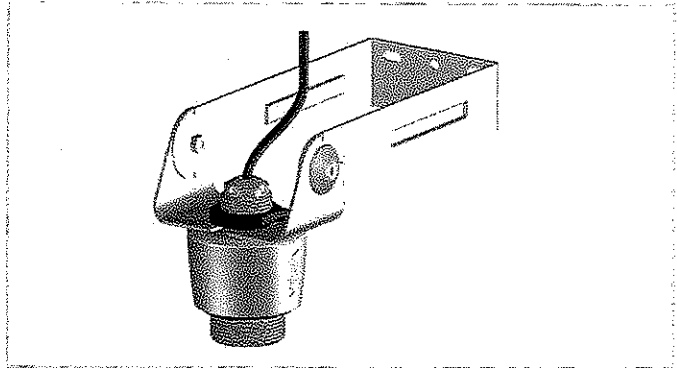


Medidas VEGAPULS C 11

- 1 Rosca G1/2
- 2 Rosca 1/2 NPT

Accesorios de montaje

Para el VEGAPULS C 11 están disponibles los accesorios de montaje adecuados para el montaje en techo o en pared.



Soporte de montaje con alojamiento de sensor regulable para sensores con salida de cable axial - montaje en pared (ejemplo)

En nuestro sitio web encontrará información más detalladas acerca de los accesorios de montaje.

Información

En nuestra homepage encontrará informaciones más detalladas sobre VEGA.

En el área de descarga en nuestro sitio web encontrará instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más gratis.

Allí hay disponibles también accesorios de software, como el software actual del equipo y el software de ajuste correspondiente.

Selección de dispositivo

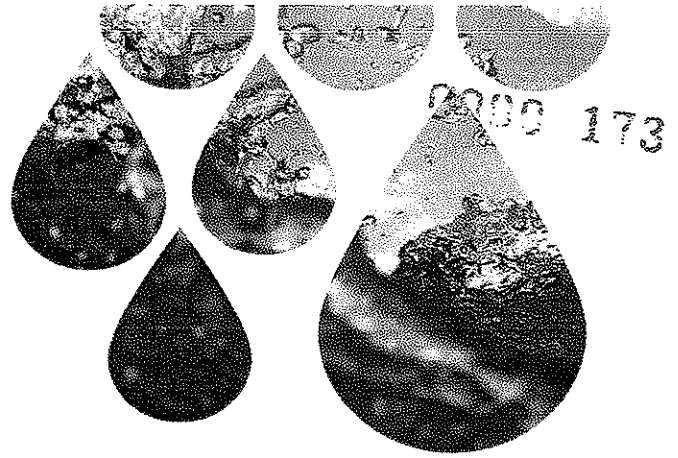
En nuestra página de inicio en *Productos* puede seleccionar el principio de medición y el instrumento adecuado para su aplicación.

Allí también encontrará información detallada sobre las versiones de equipos disponibles.

Contacto

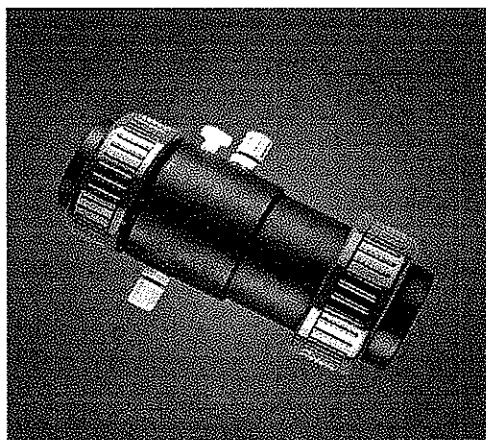
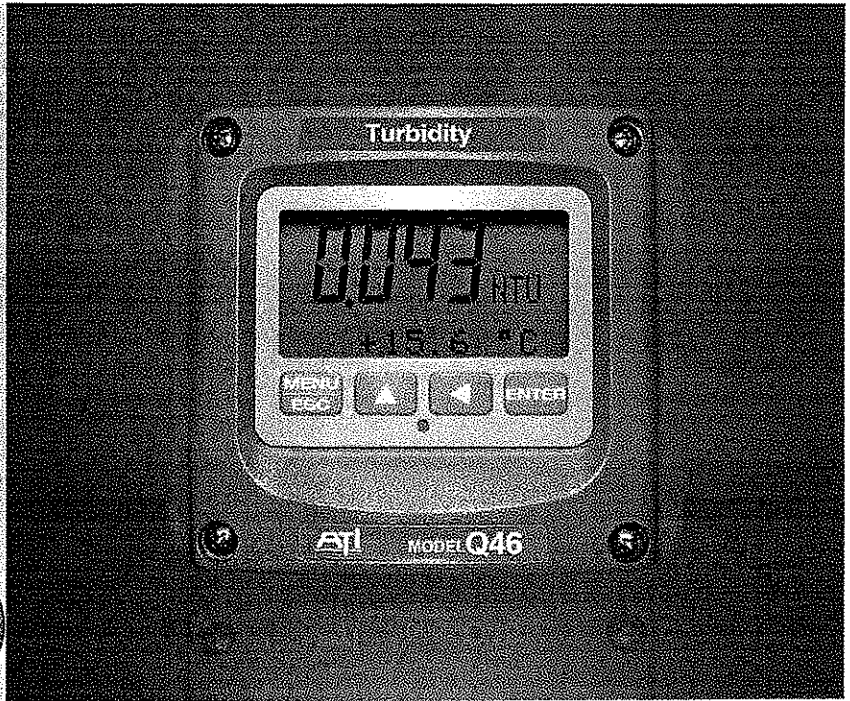
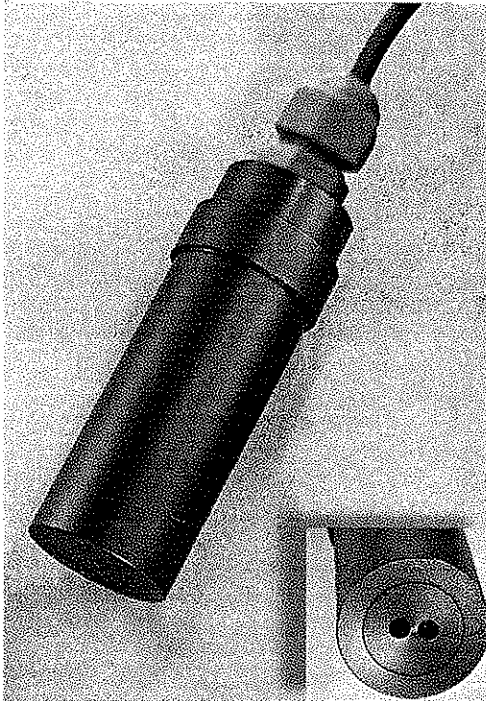
En nuestra página web en "Contacto" encontrará su persona de contacto en VEGA.

Call 800.959.0299 to speak with a sales representative
or visit us on the web at www.analyticaltechnology.com



Turbidity Monitor

Model Q46/76



Flowcell Assembly

Turbidity is a general indicator of the optical clarity of water, and is defined as the amount of light scattered by particles in solution. In practice, a light beam is directed into a water sample and a photo detector measures the light scattered at 90-degrees to the incident light beam. While other scatter angles are possible, the 90-degree measurement angle has become the standard for turbidity measurement in most water systems. It is used as a relative indicator of the amount of suspended solids in a solution, and is measured in virtually all drinking water systems. It is also used in industrial water treatment systems as an indicator of product water quality.

ATI's Model Q46/76 Turbidity Monitor is designed to meet the needs of both municipal drinking water systems and industrial water treatment for reliable, low-range turbidity measurement.

*Highly Sensitive Turbidity Measurement,
Unmatched Zero Stability!*

ATI
ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC.

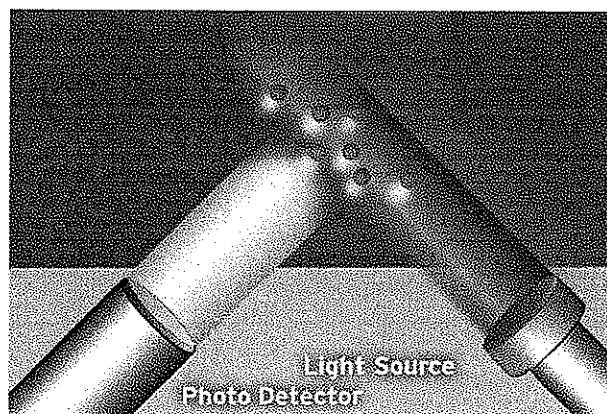
For *Reliable, Low Range* Turbidity Measurement

0000 174

Using either white light or an infrared energy source in this 90 degree scatter measurement, the system provides high sensitivity measurement with unmatched zero stability. Turbidity measurements down to 0.001 NTU or as high as 400 NTU can be measured with the same monitor, eliminating the need for separate high and low range instruments.

TURBIDITY SENSOR

The turbidity sensor used in the Q46/76 monitor is a planer sensor with the light source and photo detector mounted on a flat face. Lenses in front of the light source direct the beam of light at a 45-degree angle into the sample. Another lens in front of the photo detector collects the 90-degree scattered light and directs it to the detector. The signal generated by the detector is amplified inside the sensor for transmission to the display unit. Periodic pulsing of the light source allows the sensor zero to be adjusted automatically for improved stability in low-range applications. Turbidity sensors are available for measurement in a pressurized flowcell or for direct submersion in open tanks. A 1-1/2" flow Tee assembly is also available for direct in-line measurements. The flowcell is required for very low measurements (0-2 NTU), while the submersion unit may be used for higher turbidity applications such as wastewater effluent or raw water.



Cross-section of turbidity sensor,
showing interaction of light beam and photo detector

SENSOR FLOWCELL

The flowcell used with ATI's turbidity system is designed to eliminate ambient light effects, and to maintain sample pressure inside the flowcell. This in turn minimizes air bubble formation that is a common problem in many turbidity systems, and can cause measurement errors.

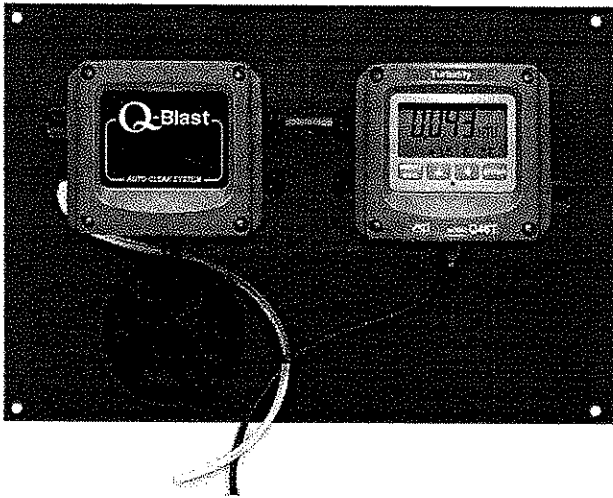
There is also a modified flowcell for raw water applications that allows for higher amounts of suspended particles to pass through without creating clogging or settling issues.

TURBIDITY MONITOR

The turbidity electronics unit is an AC or DC powered instrument providing an LCD display of turbidity value, as well as indication of alarm status and instrument diagnostics. The NEMA 4X housing can be wall, pipe, or handrail mounted using the universal mounting kit included with each system.

The monitor provides display of turbidity over a variety of operating ranges. The minimum display range of 0-2 NTU provides resolution down to 0.001 NTU and is suitable for almost any final filter monitoring application. Ranges of 0-20, 0-200, or 0-400 NTU are available for raw water or clarifier effluent monitoring. The Q46/76 provides three programmable SPDT alarm relays, as well as two isolated 4-20 mA outputs. The analog outputs may be programmed for full-scale outputs as low as 0-0.2 NTU, and can be inverted if desired.

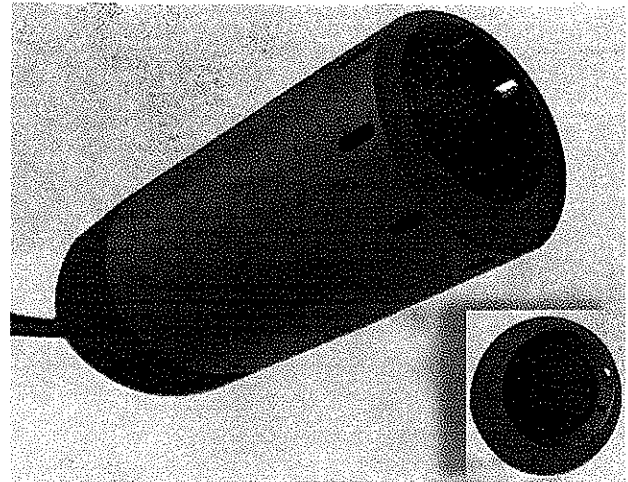
Q46/76 monitors also provide sensor diagnostic functions to warn of conditions that cause inaccurate or invalid readings. The sensor is continuously monitored for optical fouling, and will display an alarm message should the sensor require cleaning. In addition, the sensor will detect the lack of water in the flowcell and provide a "dry cell" when an air interface is detected. These alarm conditions will cause a third alarm relay to activate, which can be used to indicate these conditions remotely.



Q-Blast

ATI's Q-Blast option provides the ideal answer for submersible turbidity applications such as wastewater effluent. Employing a unique "air-blast" cleaning method, sensors can be cleaned as often as necessary without operator attention. Pulses of pressurized air delivered through a nozzle at the tip of the sensor remove accumulated solids from critical sensing surfaces, resulting in accurate and reliable measurements.

The Q-Blast Auto-Clean assembly is housed in a NEMA 4X enclosure suitable for indoor or outdoor use. The system includes an integral compressor and air-pulse control components, with a power supply for the entire air supply system incorporated into the design. A simple connection to the Q46/76 monitor provides the sequencing for the system and allows the operator to select cleaning frequencies as often as once every hour to as little as once every 999 hours. To insure performance in extreme cold conditions, a thermostatically controlled heater is included in the assembly, allowing operation down to -40°C .



Submersible Turbidity Sensor

FEATURES

Flexibility. Wide range capability, with selectable ranges of 0-2,000, 0-20.0, 0-200.0 or 0-400.0 NTU provide maximum application flexibility.

AC or DC Power Options. Power options include universal 100-240 VAC +/- 10%, or 12-24 VDC.

Analog Output Options. Two isolated 4-20 mA outputs are standard, with an option for a third output if required. Default setting provides analog outputs for turbidity and temperature.

Relay Contacts. Three SPDT relays are standard, with relay functions programmable for alarm, control, or trouble indication. Three additional low power relays available as an option.

Extra Outputs/Relays. Expansion board to add a third 4-20 mA analog output or to add three additional non-isolated low power relays.

PID Output. Standard PID control function assignable to one analog output.

Digital Communications. Communication options for Profibus-DP, Modbus-RTU, or Ethernet-IP.

Flexible Mounting. NEMA 4X (IP-66) enclosure is suitable for wall, pipe, or panel mounting.

Clear Display. Back-lit large LCD display provides clear visibility in any lighting condition. A scrolling second line on the display provides additional information and programming prompts.

Sensor Diagnostics. System automatically checks for sensor fouling, "dry cell", and external light interference.

ELECTRONIC MONITOR

Display Range	0-2.000 / 20.00 / 200.0 / 400.0 NTU
Accuracy	0.5% of selected range
Repeatability	0.3% of selected range
Non-Linearity	0.1% of selected range
Temperature Drift	0.01% of span/°C
Power	100-240 VAC, +/- 10%, 50/60 Hz 12-24 VDC, 500 mA max.
Analog Outputs	Two isolated 4-20 mA, 500 Ω load max. (3rd output optional)
Relays	Three SPDT, 6A @250 VAC, 5A @24 VDC (3 additional SPST non-isolated, 1A @30 VDC optional)
Display	4-digit, 0.75" numeric LCD with 12-digital second line, LED back light.
Enclosure	NEMA 4X Polycarbonate V-0 Flammability
Operating Conditions	-40 to 60°C
Weight	6 lbs. (2.7 kg) with sensor, flowcell and accessories
Sensitivity	0.05% of span
Digital Output	Profibus-DP, Modbus-RTU or Ethernet-IP
Mounting	Wall mounting kit standard, Panel mount bracket and pipe u-bolts available
Size	5.6" W x 4.9" H x 6.4" D

SENSOR

Sensor Type	Tungsten White Light or IR Source (860 nm)
Materials	PVC body, Acrylic Optical windows
Measurement Angel	90-degree scatter (nephelometric)
Response Time	95% in 30 seconds
Temperature Limit	0-50°C
Cable Length	4-conductor sensor cable, 30 ft standard, 350 ft max with junction box
Pressure Limit	100 PSIG max.
Temperature Element	Pt100 RTD in sensor
Flowcell Materials	PVC
Flowcell Connections	4 mm tube fittings (black tubing supplied)
Flowcell Pressure	0-100 PSIG
Flowcell Temperature	0-60°C

ORDERING INFORMATION

Model Q46/76 A-B-C-D-E Turbidity Conductivity

Suffix A - Power

- 1 - Tungsten White Light (EPA Compliant)
- 2 - IR Source (ISO-7027, EN 27027 Compliant)

Suffix B - Power

- 1 - 100-240 VAC, +/- 10%, 50/60 Hz
- 2 - 12- 24 VDC, (requires 300 mA)
- 3 - 100-240 V +/- 10%, 50/60 Hz with Q-Blast Auto-Clean Assembly
- 4 - 12-24V VDC with Q-Blast Auto-Clean Assembly (requires 1.0 A)

Suffix C - Sensor Configuration

- 1 - Flow Sensor with 30 ft. (10 m) cable and Standard Flowcell
- 2 - Flow Sensor with 30 ft. (10 m) cable and 1-1/2" Flow Tee
- 3 - Submersible sensor with 30 ft. (10 m) cable
- 4 - Flow Sensor with 30 ft. (10 m) cable and raw water flowcell
- 5 - Submersible sensor with Auto-Clean nozzle, 30 ft. (10 m) cable

Suffix D - Optional Output (select only one)

- 1 - None
- 2 - One additional 4-20 mA output
- 3 - Three additional low power relays (SPST, 0.5 A max.)
Required when option B3 or B4 is selected.

Suffix E - Digital Output

- 1 - None
- 2 - Profibus-DP
- 3 - Modbus-RTU
- 4 - Ethernet-IP
- 5 - Modbus-TCP/IP

ACCESSORIES

- 00-1637 Q-Blast system plate assembly with power junction box
- 00-1690 Submersion mounting bracket kit for standard sensors
- 00-1689 1" Mounting Adapter for standard sensor
- 07-0100 Universal Junction Box, NEMA 4X
- 31-0001 5 conductor sensor interconnect cable (max. 1000 ft.)
- 00-0624 Mounting bracket kit for auto-clean sensor
- 45-0043 Pipe adapter for auto-clean sensor
- 05-0094 Panel mount bracket kit
- 47-0005 2" U-bolt, 304SS
- 00-0930 Auto-Clean Monitor Mounting Bracket

NOTES:

- 1 - Pipe mount requires two 2" U-bolts (47-0005)



Visit Us on the Web: www.analyticaltechnology.com

Analytical Technology, Inc.

6 Iron Bridge Drive
Collegeville, PA 19462
Phone 610.917.0991
Toll-Free 800.959.0299
Fax 610.917.0992
Email sales@analyticaltechnology.com

Analytical Technology

Unit 1 & 2 - Gatehead Business Park
Delph New Road, Delph
Saddleworth OL3 5DE
Phone 01457 873 318
Fax 01457 874 468
Email sales@atiuk.com

Represented by:

0712 177



Samsung Video Wall Displays

VHR-R, VHT-E, VMT-E, VMT-U series

Always-on, space-saving solution delivering a seamless visual experience

An immersive viewing experience for any business

Samsung's VHR-R, VHT-E, VMT-E, VMT-U series video wall displays provide a captivating viewing experience for a wide variety of business settings. The displays' exceptionally slim depth, continuous operation capability and IP5X certification provide endless possibilities for retail stores, office spaces, public spaces and more. Built to operate all day, Samsung's video walls ensure businesses have an effective communication channel, even after traditional business hours. With wide viewing angles and special anti-glare panels Samsung's video wall display demands attention, even with bright ambient light, ensuring every word and image is as legible as it is impressive.

Why use Samsung's video wall displays for your business?

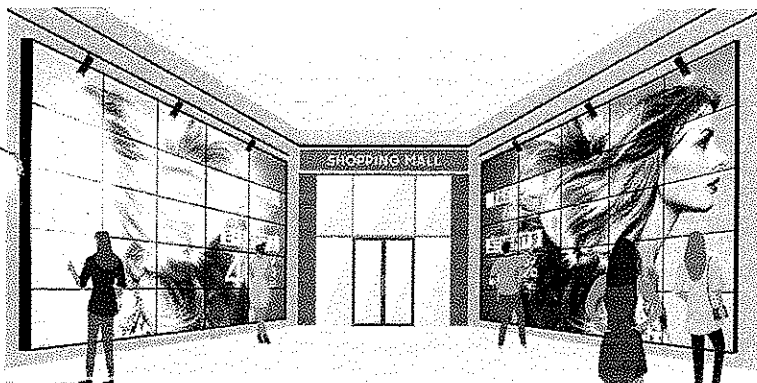
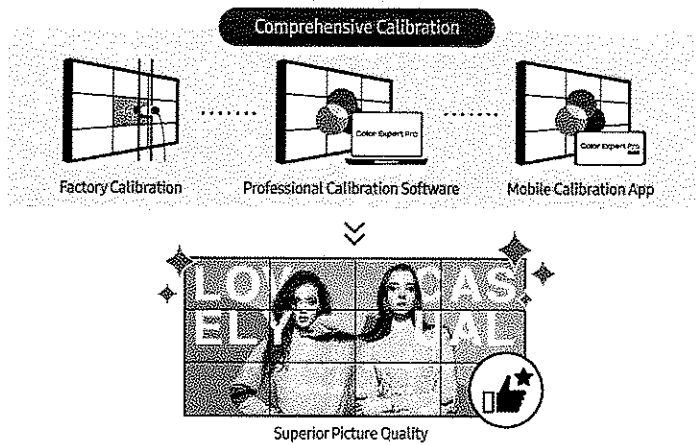


Fit for Any Environment

The displays' slim depth gives businesses ultimate flexibility in creating a video wall that is perfectly suited to their needs and can be implemented in any location. IP5X certification ensures the display is completely dust resistant and can deliver a dependable viewing experience in a wide range of conditions. It also allows for video wall installation in public spaces without the need for additional dust-resistant molding.

Flawless uniformity

To ensure outstanding picture quality, all Samsung video wall displays are fine-tuned with a strict multi-step calibration process. Users may also adjust detailed settings to suit their individual needs using Samsung's free powerful software, Color Expert Pro. For businesses needing a simpler solution, Color Expert Pro Mobile makes for quick and easy calibration using a mobile device camera.



Vivid viewing in any location

Samsung video walls feature wide viewing angles allowing viewers to see vivid content from any position. It eliminates potential distortion, ensuring colors, logos, fonts and messages are aligned with business' brand guidelines. Additionally, special anti-glare panels maintain vibrant and accurate visuals, preventing any disruption from bright lights, sunlight or glare any time of the day or night.

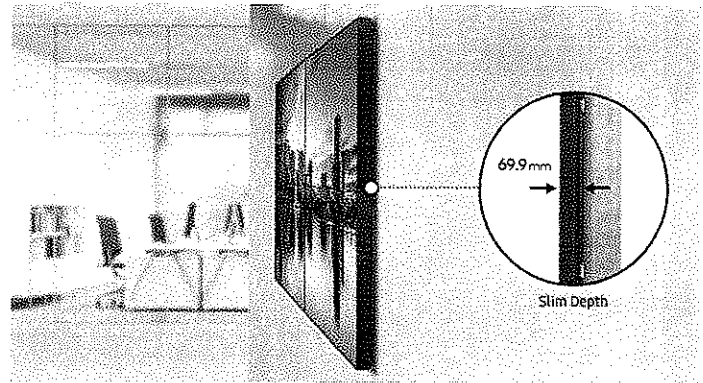
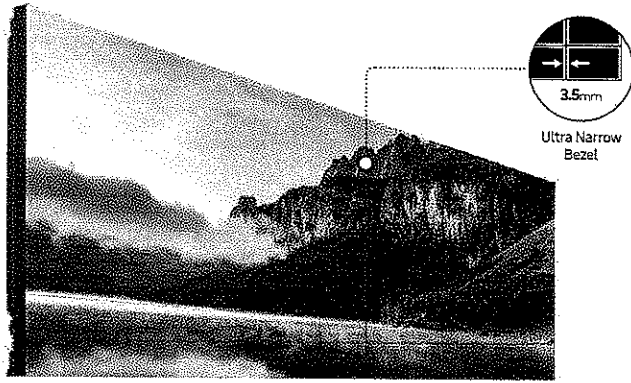
Samsung's lineup of video wall displays

Every business has different needs, which is why Samsung provides a range of video wall options with various levels of brightness, bezel widths and cabinet depths. Every one of our video wall models are guaranteed to deliver the vivid picture quality and reliable performance Samsung is known for. Additionally, all of our displays are easy to install, further reducing complexity for business owners.



	Razor narrow bezel	Extreme narrow bezel		Ultra narrow bezel
 Series	 VHR-R Series	 VHT-E Series	 VMT-E Series	 VMT-U Series
 B-to-B Width	0.88mm	1.8mm	1.8mm	3.5mm
 Brightness	700 nit	700 nit	500 nit	500 nit
 Depth	69.9mm	70mm	70mm	69.9mm (46") / 73.1mm (55")
 Viewing Angle (Vertical / Horizontal)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
 Calibration	PC & Mobile supported	PC & Mobile supported	PC & Mobile supported	PC & Mobile supported
	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A CenterIR

Key features



Captivate audiences through a narrow Bezel

A razor-narrow 0.88mm* bezel-to-bezel design creates an uninterrupted visual experience across multiple screens. Minimizing the visual distraction of the screens themselves, the displays present a single, uniform picture that captures attention and keeps viewers focused on featured messages.

* Bezel width varies by video wall model.

Adaptable slender design

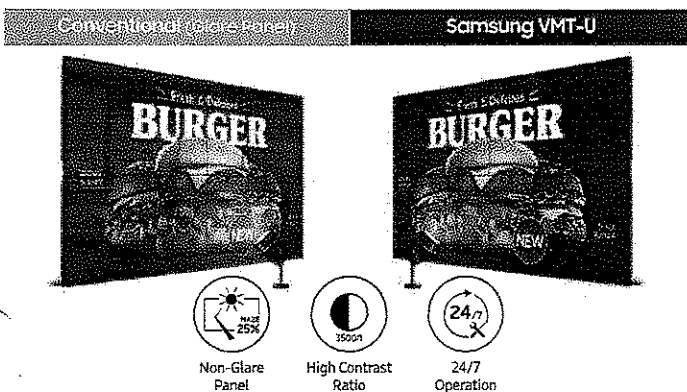
The exceptionally thin 69.9MM* cabinet depth provides businesses with more flexibility to create the exact video wall they need and install it in the most impactful location. The thoughtful design blends in seamlessly and transforms any location with powerful visuals.

*Exact cabinet depth varies by video wall model.



View content from any angle

Wide viewing angles mean content is easily visible even if viewers aren't standing directly in front of the display. Audiences can get clear details and vivid colors regardless of where the screen is located.



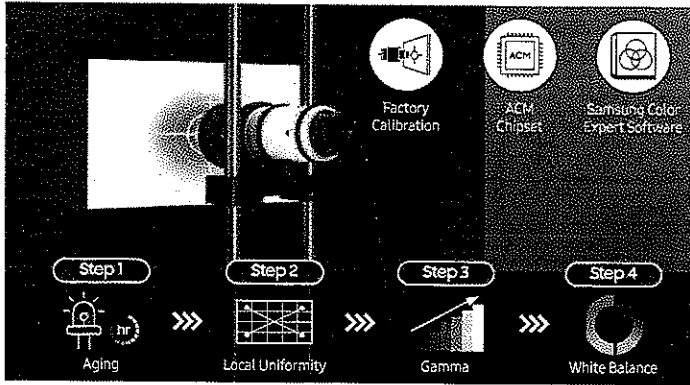
Vibrant images in any light

Non-glare panels evenly distribute light across the screen to maintain vibrant and accurate content. Combined with a high contrast ratio and 24/7 operation, visuals are vivid and eye-catching any



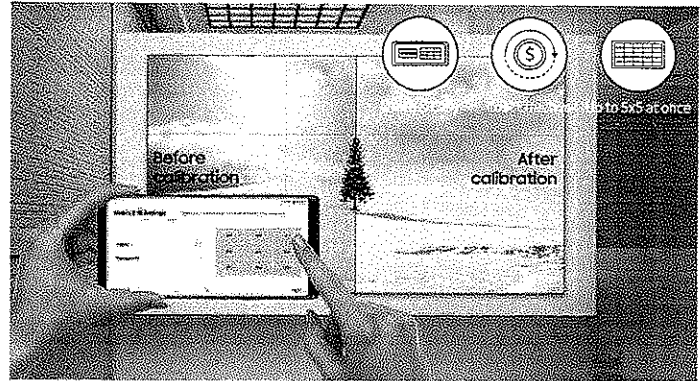
Image enhancement

Samsung's powerful picture enhancement technology ensures all content is vibrant and clear. With Picture Enhancer mode, color saturation and contrast are improved by adjusting the gamma curve



Comprehensive calibration

Multi-step factory calibration process tunes video walls to uniform brightness and color throughout multiple displays. In addition to rigorous factory calibration, users can also manage brightness and color uniformity with Samsung's Color Expert Pro, a powerful free software program.



Convenient mobile calibration

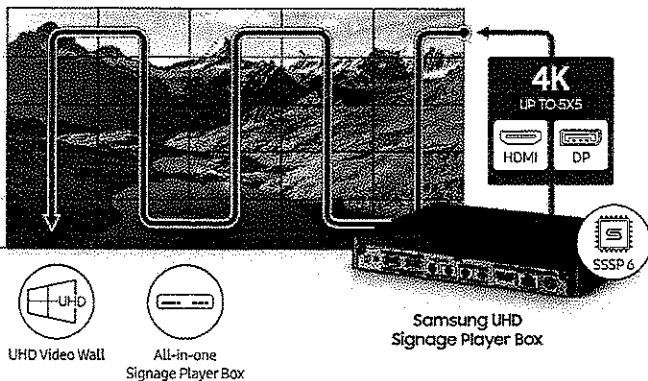
For users who seek quick and simple video wall settings, Samsung's Color Expert Pro Mobile enables an easy video wall calibration using a mobile camera. With the solution's intuitive UI, even non-expert users can adjust up to 5x5 video wall's white balance simultaneously without the need for additional equipment.



Built durable and user-friendly

IP5x certified, Samsung video walls are dust-resistant and able to withstand a range of environmental conditions without needing to prepare additional enclosure in dusty places. An embedded, centrally located infrared receiver (IR)* allows for easier and more flexible user control.

*CenterIR support varies by each video wall model.



Advanced presentation, simplified operation

Utilizing daisy chain design through DisplayPort 1.2 or HDMI ports enable Samsung video wall displays to present UHD content on



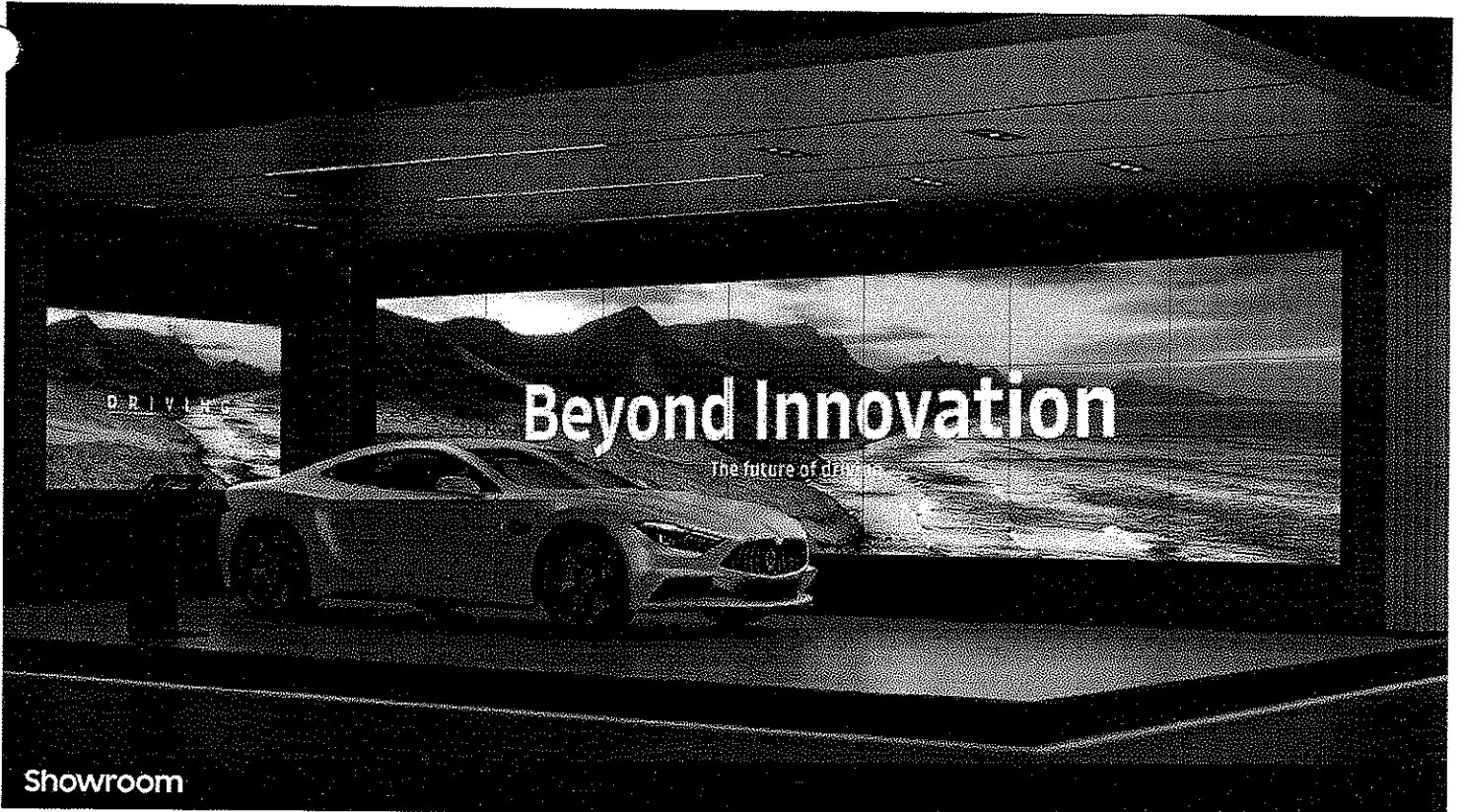
EMC Class B



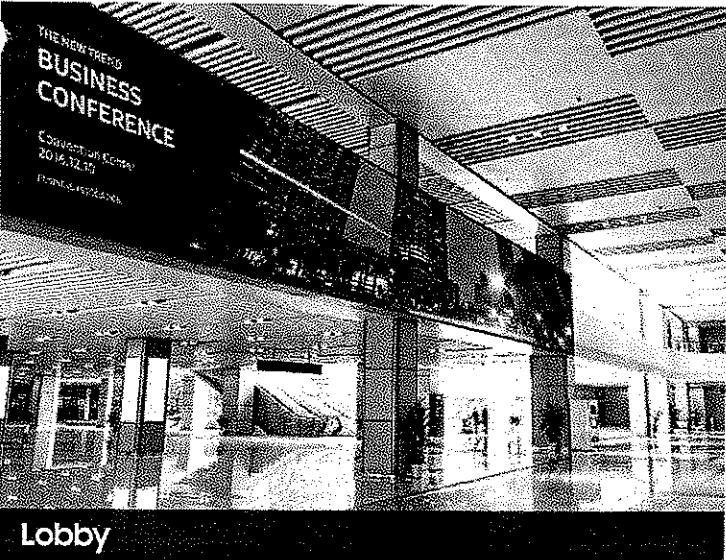
ISTA-6 Packaging Certified

Industry standard certified

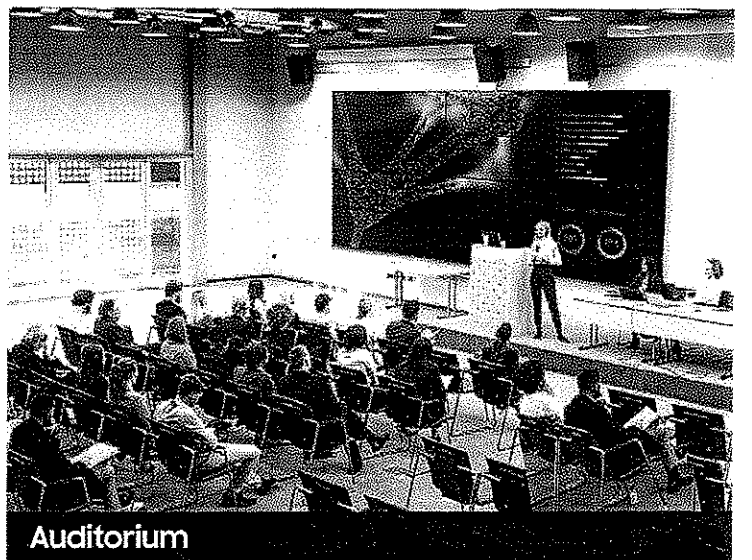
Samsung's video wall displays are EMC class B compliant*, which ensures a safe viewing environment by meeting strict standards of



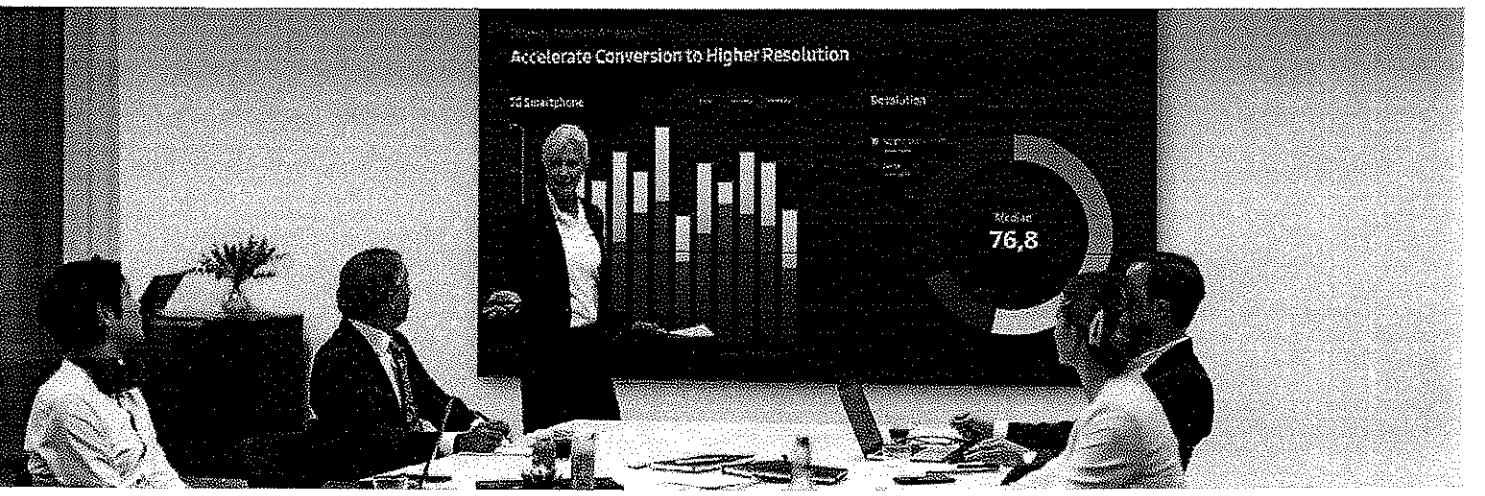
Showroom

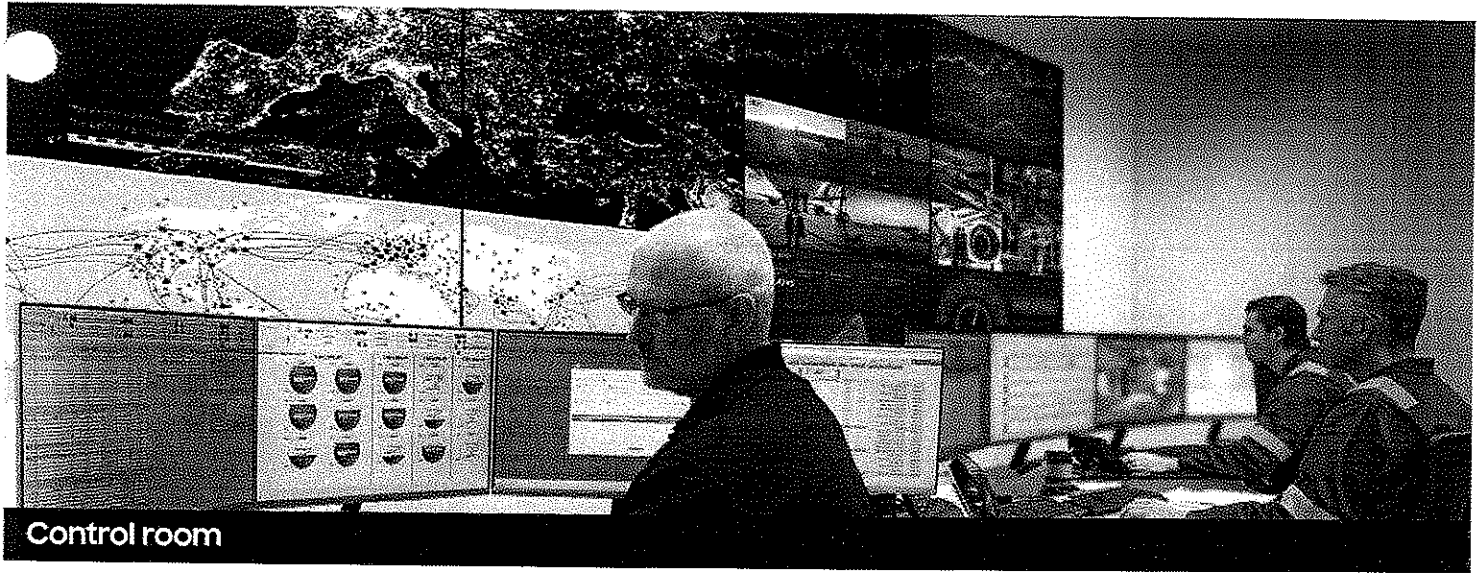


Lobby

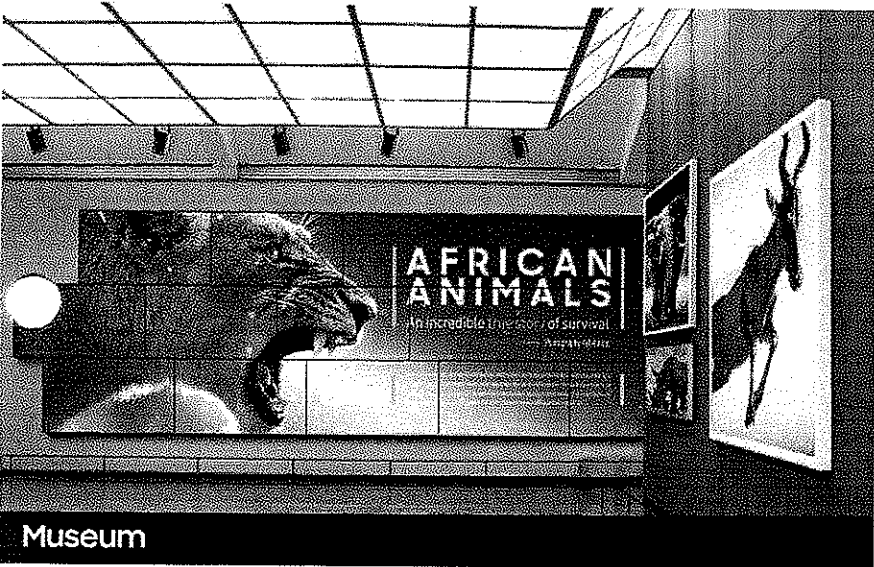


Auditorium





Control room



Museum



Transportation



Model		VH55R-R	VH55T-E	
Diagonal Size	Class Measured	55"	55"	
		54.6" /138.7cm	54.6" /138.7cm	
Panel	Type	IPS	IPS	
	Resolution	1920 * 1080	1920 * 1080	
	Pixel Pitch(mm)	0.63mm(H) * 0.63mm(V)	0.63mm(H) * 0.63mm(V)	
	Active Display Area(mm)	1209.6mm * 680.4mm	1209.6mm * 680.4mm	
	Brightness	Max 700 cd/m ²	Max 700 cd/m ²	
	Contrast Ratio	1100:1	1,200:1	
	Viewing Angle(H/V)	178/178	178/178	
	Response Time(G-to-G)	8ms	8ms	
	Display Colors	8 bit -16.7M	8 bit -16.7M	
	Color Gamut	72%	72%	
Display	Operation Hour	24/7	24/7	
	Haze	28%	28%	
	Dynamic C/R	30,000:1	500,000:1	
	H-Scanning Frequency	57.3kHz ~ 70kHz	65kHz ~ 70kHz	
	V-Scanning Frequency	48Hz ~ 75Hz	47Hz ~ 63Hz	
	Maximum Pixel Frequency	78MHz	77MHz	
	Sound	Speaker Type	N/A	N/A
		INPUT VIDEO	DVI-D, Display Port 1.2	DVI-D, Display Port 1.2
		HDMI 2.0 (2)	HDMI 2.0 (2)	HDMI 2.0 (2)
		INPUT HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2
AUDIO		Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	
USB		Only F/W upgrade	Only F/W upgrade	
RGB		DPI.2(Loop-out)	DPI.2(Loop-out)	
OUTPUT VIDEO		N/A	N/A	
AUDIO		Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	
Power Out		N/A	N/A	
Connectivity	EXTERNAL CONTROL	RS232C(in/out), RJ45	RS232C(in/out), RJ45	
	EXTERNAL SENSOR	Detachable type(IR)	Detachable type(IR)	
	Tuner	N/A	N/A	
	Type	Internal	Internal	
	Power Supply	AC100 - 240 V~, 50/60 Hz	AC100 - 240 V, 50/60 Hz	
	Power	Max[W/h]	270W	250W
		Typical [W/h]	153W	116W
		BTU(Max)	921	921
		Sleep Mode	less than 0.5W	less than 0.5W
	Off Mode	less than 0.5W	less than 0.5W	
Mechanical Spec	Dimension (mm) Set	1211.0 x 681.7 x 69.9	1211.5 x 682.3 x 70	
	Package	1414.0 x 844.0 x 257.0	1398 x 844 x 257	
	Weight (kg) Set	16.8	19.4	
	Package	25.1	27.6	
Operation	VESA Mount	600 * 400 (mm)	600 * 400 (mm)	
	Protection Glass	N/A	N/A	
	Stand Type	N/A	N/A	
	Bezel Width (mm)	0.44mm (Even)	0.9mm (Even)	
Feature	Operating Temperature	0°C - 40°C	0°C - 40°C	
	Humidity	10-80%	10-80%	
	Key	Razor Narrow Bezel	Extreme Narrow Bezel	
	Special	ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperature Sensor, RS232C/RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall(15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain(10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DPI.2 Digital Daisy Chain(Supporting UHD Resolution, HDCP support), Smart F/W update, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), IPSX tested, EMC Class B	ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperature Sensor, RS232C/RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall(15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain(10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DPI.2 Digital Daisy Chain(Supporting UHD Resolution, HDCP support), Smart F/W update, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), IPSX tested, EMC Class A	
Certification	Internal Player (Embedded H/W)	N/A	N/A	
	Safety	UL (USA) : UL 60950-1, CSA (Canada) : CSA C22.2 No. 60950-1, TÜV (Germany) : EN60950-1, NEMKO (Norway) : EN60950-1, KC (Korea) : K60950-1, CCC (China) : GB4943.1-2011, PSB (Singapore) : IEC60950-1, GOST (Russia) : IEC60950-1, EN55022, SIQ (Slovenia) : IEC60950-1, EN55022, PCBC (Poland) : IEC60590-1, EN55022, NOM (Mexico) : NOM-019-SCFI-1993, IRAM (Argentina) : IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia) : IEC60950-1	UL (USA) : UL 60950-1, CSA (Canada) : CSA C22.2 No. 60950-1, TÜV (Germany) : EN60950-1, NEMKO (Norway) : EN60950-1, KC (Korea) : K60950-1, CCC (China) : GB4943.1-2011, PSB (Singapore) : IEC60950-1, GOST (Russia) : IEC60950-1, EN55022, SIQ (Slovenia) : IEC60950-1, EN55022, PCBC (Poland) : IEC60590-1, EN55022, NOM (Mexico) : NOM-019-SCFI-1993, IRAM (Argentina) : IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia) : IEC60950-1	
	EMC	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A, CE (Europe) : EN55022, EN55024, VCCI (Japan) : VCCI C15PR32:2016, KCC (Korea) : KN32, KN35, BSM (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015, CCC (China) : GB9254-2008, GB17625.1-2012	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A, CE (Europe) : EN55022, EN55024, VCCI (Japan) : VCCI C15PR32:2016, KCC (Korea) : KN32, KN35, BSM (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015, CCC (China) : GB9254-2008, GB17625.1-2012	
	IP rating	IP5X	IP5X	
accessories	Environment	N/A	N/A	
	Included	Quick Setup Guide, Warranty Card, DP cable, stereo to DB9 cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, External IR	Quick Setup Guide, Warranty Card, DP cable, stereo to DB9 cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, External IR	
	Stand	N/A	N/A	

Model		VM55T-E	VM46T-U	VM55T-U	
Panel	Diagonal Size	55"	46"	55"	
	Class Measured	54.6" / 138.7cm	45.9" / 116.8cm	54.6" / 138.7cm	
	Type	IPS	IPS	IPS	
	Resolution	1920 * 1080	1920 * 1080	1920 * 1080	
	Pixel Pitch(mm)	0.63mm(H) * 0.63mm(V)	0.53mm(H) * 0.53mm(V)	0.63mm(H) * 0.63mm(V)	
	Active Display Area(mm)	1209.6mm * 680.4mm	1018.08mm * 572.67mm	1209.6mm * 680.4mm	
	Brightness	Max 500 cd/m ²	Max 500 cd/m ²	Max 500 cd/m ²	
	Contrast Ratio	1,200:1	1,200:1	1,200:1	
	Viewing Angle(H/V)	178/178	178/178	178/178	
	Response Time(G-to-G)	8ms	8ms	8ms	
Display	Display Colors	8 bit - 16.7M	8 bit - 16.7M	8 bit - 16.7M	
	Color Gamut	72%	72%	72%	
	Operation Hour	24/7	24/7	24/7	
	Haze	28%	25%	25%	
	Dynamic C/R	500,000:1	45,000:1	45,000:1	
	H-Scanning Frequency	65kHz - 70kHz	62.7kHz - 72.3kHz	62.7kHz - 72.3kHz	
	V-Scanning Frequency	47Hz - 63Hz	57Hz - 63Hz	57Hz - 63Hz	
	Maximum Pixel Frequency	77MHz	82MHz	82MHz	
	Sound	Speaker Type	N/A	N/A	N/A
		RGB	DVI-D, Display Port 1.2	DVI-D, Display Port 1.2	DVI-D, Display Port 1.2
VIDEO		HDMI 2.0 (2)	HDMI 2.0 (2)	HDMI 2.0 (2)	
INPUT		HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	
AUDIO		Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	
USB		Only F/W upgrade	Only F/W upgrade	Only F/W upgrade	
RGB		DP1.2(Loop-out)	DP1.2(Loop-out)	DP1.2(Loop-out)	
OUTPUT		N/A	N/A	N/A	
AUDIO		Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	
PowerOut		N/A	N/A	N/A	
Connectivity	EXTERNAL CONTROL	RS232C(in/out), RJ45	RS232C(in/out), RJ45	RS232C(in/out), RJ45	
	EXTERNAL SENSOR	Detachable type(IR)	Detachable type(IR)	Detachable type(IR)	
	Tuner	N/A	N/A	N/A	
	Type	Internal	Internal	Internal	
	Power Supply	AC100 - 240 V, 50/60 Hz	AC100 - 240 V-, 50/60 Hz	AC100 - 240 V, 50/60 Hz	
	Max[W/h]	220W	160W	220W	
	Typical [W/h]	90W	111W	136W	
	Power Consumption	825	600	825	
	BTU(H/Max)	825	600	825	
	Sleep Mode	less than 0.5W	less than 0.5W	less than 0.5W	
Off Mode	less than 0.5W	less than 0.5W	less than 0.5W		
Mechanical Spec	Dimension (mm)	Set 1211.5 x 682.3 x 70 Package 1398 x 844 x 257	Set 1022 x 577 x 69.9 Package 1193 x 719 x 257	Set 1213.5 x 684.3 x 73.1 Package 1398 x 844 x 257	
	Weight (kg)	Set 19.4 Package 27.6	Set 15.7 Package 22.2	Set 21.2 Package 28.8	
	VESA Mount	600 * 400 (mm)	600 * 400 (mm)	600 * 400 (mm)	
	Protection Glass	N/A	N/A	N/A	
	Stand Type	N/A	N/A	N/A	
	Bezel Width (mm)	0.9mm (Even)	2.25mm(U/L), 1.25mm(R/B)	2.3mm(U/L), 1.2mm(R/B)	
	Operation	Operating Temperature	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
		Humidity	10 - 80%	10 - 80%	10 - 80%
		Key	Extreme Narrow Bezel	Ultra Narrow Bezel	Ultra Narrow Bezel
		Feature	Special	ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperature Sensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall(15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain(10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP1.2 Digital Daisy Chain(Supporting UHD Resolution, HDCP support), Smart F/W update, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), IP5X tested, EMC Class A	ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperature Sensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall(15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain(10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP1.2 Digital Daisy Chain(Supporting UHD Resolution, HDCP support), Smart F/W update, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), IP5X tested, EMC Class A, Center IR
Internal Player (Embedded H/W)			N/A	N/A	N/A
Safety			UL (USA) : UL 60950-1, CSA (Canada) : CSA C22.2 No. 60950-1, TUV (Germany) : EN 60950-1, NEMKO (Norway) : EN 60950-1, KC (Korea) : K60950-1, CCC (China) : GB4943.1-2011, PSB (Singapore) : IEC60950-1, GOST (Russia) : IEC60950-1, EN55022, SIQ (Slovenia) : IEC60950-1, EN55022, PCBC (Poland) : IEC60590-1, EN55022, NOM (Mexico) : NOM-019-SCFI-1993, IRAM (Argentina) : IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia) : IEC60950-1	UL (USA) : UL 60950-1, CSA (Canada) : CSA C22.2 No. 60950-1, TUV (Germany) : EN 60950-1, NEMKO (Norway) : EN 60950-1, KC (Korea) : K60950-1, CCC (China) : GB4943.1-2011, PSB (Singapore) : IEC60950-1, GOST (Russia) : IEC60950-1, EN55022, SIQ (Slovenia) : IEC60950-1, EN55022, PCBC (Poland) : IEC60590-1, EN55022, NOM (Mexico) : NOM-019-SCFI-1993, IRAM (Argentina) : IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia) : IEC60950-1	UL (USA) : UL 60950-1, CSA (Canada) : CSA C22.2 No. 60950-1, TUV (Germany) : EN 60950-1, NEMKO (Norway) : EN 60950-1, KC (Korea) : K60950-1, CCC (China) : GB4943.1-2011, PSB (Singapore) : IEC60950-1, GOST (Russia) : IEC60950-1, EN55022, SIQ (Slovenia) : IEC60950-1, EN55022, PCBC (Poland) : IEC60590-1, EN55022, NOM (Mexico) : NOM-019-SCFI-1993, IRAM (Argentina) : IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia) : IEC60950-1
Certification		EMC	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A, CE (Europe) : EN55022, EN55024, VCCI (Japan) : VCCI CISPR32:2016, KCC (Korea) : KN32, KN35, BSMI (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015, CCC (China) : GB9254-2008, GB17625.1-2012	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A, CE (Europe) : EN55022, EN55024, VCCI (Japan) : VCCI CISPR32:2016, KCC (Korea) : KN32, KN35, BSMI (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015, CCC (China) : GB9254-2008, GB17625.1-2012	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A, CE (Europe) : EN55022, EN55024, VCCI (Japan) : VCCI CISPR32:2016, KCC (Korea) : KN32, KN35, BSMI (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015, CCC (China) : GB9254-2008, GB17625.1-2012
		IP Rating	IP5X	IP5X	IP5X
		Environment	N/A	N/A	N/A
		Included	Quick Setup Guide, Warranty Card, DP cable, stereo to DB9 cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, External IR	Quick Setup Guide, Warranty Card, DP cable, stereo to DB9 cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, External IR	Quick Setup Guide, Warranty Card, DP cable, stereo to DB9 cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, External IR
	Stand	N/A	N/A	N/A	
	Accessories				

About Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies. The company is redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, cameras, digital appliances, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. For the latest news, please visit the Samsung Newsroom at news.samsung.com.

SMART Signage

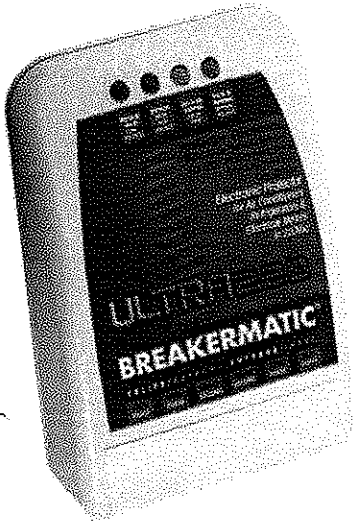
For more information about Samsung SMART Signage VMT-U Series Displays, visit www.samsung.com/business or www.samsung.com/displaysolutions

Copyright © 2020 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co. Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.

Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea

LÍNEA DE PROTECTORES COMERCIALES

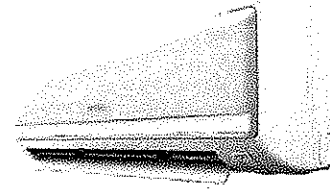
Protector Electrónico ULTRA 220



El **BREAKERMATIC Ultra 220** está diseñado para evitar los daños a sus equipos comerciales o industriales en 220V, provocado por las variaciones de voltaje. Se conecta mediante una regleta cubierta por una tapa de seguridad que evita el contacto accidental con los terminales, y se fija fácilmente a la pared o al chasis del equipo, con un práctico soporte que se suministra con sus respectivos tornillos y ramplugs.

IDEAL PARA:

- Aires acondicionados hasta 42.000 BTU
- Equipos de refrigeración en 220V
- Vitrinas y cavas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Voltaje Nominal:	208-220VAC
Corriente Máxima:	Modelos A, AM y AT: 40 A Modelos B y BM: 30 A
Tipo de Contacto:	Modelos A, AM y AT: E. Sólido Modelos B y BM: Relé Seco
Carga de Motor:	Modelos A, AM y AT: 1 ½ HP Modelos B y BM: 2 HP
Tensiones de salida permitidas:	Modelos A y B: 176 - 253VAC Modelos BM, AM y AT: Ajustable 140 - 278 VAC
Retardo de encendido:	Modelos BM, B, AM y A: 4 Min. Modelo AT: 1:50-4:50 Min.
Peso:	Modelo A: 305grs / Modelo B: 300grs / Modelos BM, AM y AT: 310grs

MODELOS DISPONIBLES:

- PBE220-B00EST** Protector Ultra 220 para aires acondicionados en 220V hasta 30.000 BTU
- PBE220-BM0EST** Protector Ultra 220 para aires acondicionados en 220V hasta 30.000 BTU, ajustable y con suiche
- PBE220-A00EST** Protector Ultra 220 para aires acondicionados en 220V hasta 42.000 BTU
- PBE220-AM0EST** Protector Ultra 220 para aires acondicionados en 220V hasta 42.000 BTU, ajustable y con suiche
- PBE220-AT0EST** Protector Ultra 220 para aires acondicionados en 220V hasta 42.000 BTU, con tiempo ajustable

LINEA DE PROTECTORES COMERCIALES

Protector Electrónico ULTRA 220

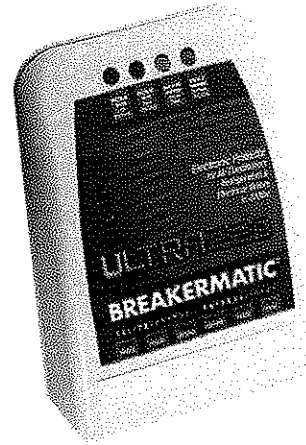


DIAGRAMA DE INSTALACION Y CONEXIÓN

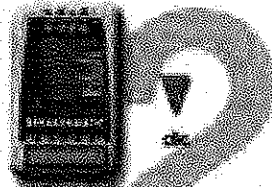
Ubique un lugar seco, ventilado y que le permita la visualización del panel frontal de su equipo BREAKERMATIC Ultra 220 y proceda como indican las ilustraciones:



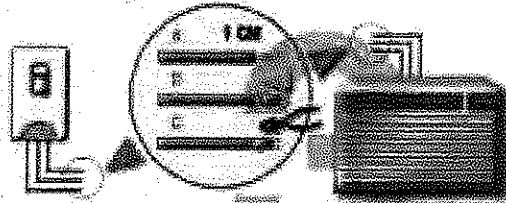
Mecha de 1/4"

Tornillo de 1/4"

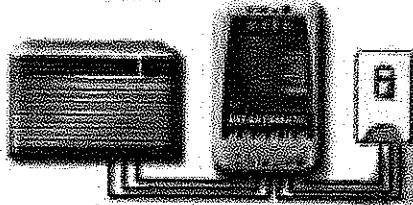
1 Fije la base de metal a la pared con los tornillos y los rampojos suministrados.



2 Deslice el BREAKERMATIC Ultra 220 por la base hasta oír el "clic".

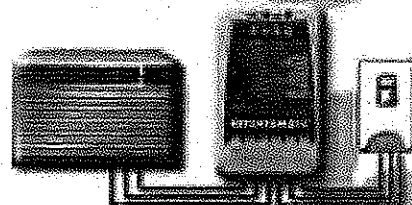


3 Coloque "firmemente" los terminales suministrados a los cables de alimentación.



4 Identifique los cables de "FASE" que vienen del breaker con un comprobador de voltaje (los cables de "FASE" lo encienden, los de "TIERRA" no) y conéctelos en la regleta donde dice "ENTRADA"; identifique los cables que van al equipo a proteger y conéctelos donde dice "SALIDA". Ubique los terminales de "TIERRA", solo si su equipo tiene tres cables en total.

NOTA: El cable de tierra generalmente es el central.

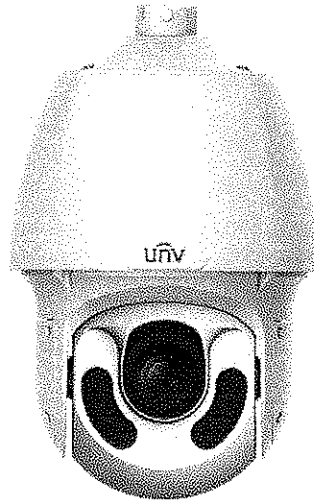


5 Asegúrese de colocar la tapa protectora de la regleta del BREAKERMATIC Ultra 220, encienda el breaker o interruptor con fusible y su equipo estará protegido automáticamente las 24 horas del día.

4MP 33x Lighthunter Network PTZ Dome Camera

U090 189

IPC6624SR-X33-VF



Key Features



- High quality image with 4MP, 1/2.8" CMOS sensor
- 2688*1520@30fps in the main stream
- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Five streams
- 33X Optical Zoom
- Lighthunter technology ensures ultra-high image quality in low illumination environment
- Smart IR, up to 150m (492 ft) IR distance
- AC 24V±25%, DC 24V±25% or PoE+(IEEE 802.3at) power supply
- Alarm 2 in and 1 out, Audio 1 in and 1 out
- IP66 ingress protection

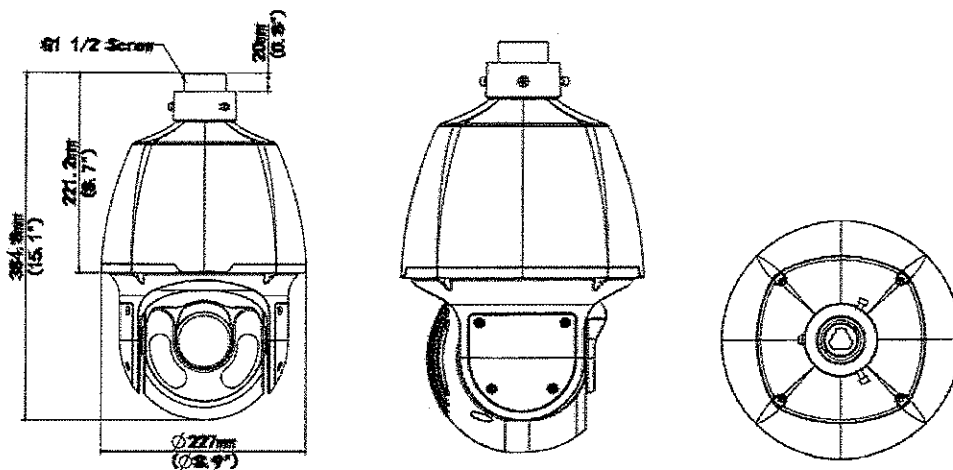
Specifications

IPC6624SR-X33-VF					
Camera					
Sensor	1/2.8", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS				
Min. Illumination	Colour: 0.003 Lux (F1.5, AGC ON) 0 Lux with IR				
Day/Night	IR-cut filter with auto switch (ICR)				
Shutter	Auto, 1 ~ 1/100000s				
WDR	120dB				
S/N	>56dB				
Lens					
Lens type	4.5 ~ 148.5mm, AF automatic focusing and motorized zoom lens				
Digital Zoom	16				
Optical Zoom	33				
Iris	Auto; F1.5 ~ F4.0				
Angle of View (H)	53.0° ~ 2.3°				
Angle of View (V)	31.0° ~ 1.3°				
Angle of View (O)	64.5° ~ 2.6°				
DORI					
DORI Distance	Lens (mm)	Detect (m)	Observe (m)	Recognize (m)	Identify (m)
	4.5	105.8(346.9ft)	42.3(138.8ft)	21.2(69.4ft)	10.6(34.7ft)
	148.5	3172.5(10408.5ft)	1269.0(4163.4ft)	634.5(2081.7ft)	317.3(1040.8ft)
Illuminator					
IR Range	Up to 150m (492 ft) IR range				
Wavelength	850nm				
IR On/Off Control	Auto/Manual				
Video					
Video Compression	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG				
Frame Rate	Main Stream: 4MP(2688*1520), Max 30fps; Sub Stream: 2MP (1920*1080), Max 30fps; Third Stream: D1 (720*576), Max 30fps; Fourth Stream: D1 (720*576), Max 30fps; Fifth Stream: D1 (720*576), Max 30fps;				
Video Bit Rate	128 Kbps~16 Mbps				
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile				
H.265 Type	Main Profile				
U-code	Support				
ROI	Up to 8 areas				
Video stream	Five streams				
OSD	Up to 8 OSDs				
Privacy Mask	24 areas, up to 4 blacks in the same picture				
Image					
White Balance	Auto/Outdoor/Fine Tune/Sodium Lamp/Locked/Auto2				
Digital noise reduction	2D/3D DNR				
Smart IR	Support				

Flip	Normal/Flip Vertical/Flip Horizontal/180°/90°Clockwise/90°Anti-clockwise
HLC	Support
BLC	Support
Defog	Digital Defog
Events	
Basic Detection	Motion detection, Audio detection, Tampering Alarm;
Auto tracking	Support later
General Function	Watermark, IP Address Filtering, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication
Audio	
Audio Compression	G.711U,G.711A
Audio Bitrate	64 Kbps
Two-way Audio	Support
Suppression	Support
Sampling Rate	8KHZ
Storage	
Edge Storage	Micro SD, up to 256 GB
Network Storage	ANR,NAS(NFS)
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP,SSL/TLS
Compatible Integration	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API,SDK
User/Host	Up to 32 users. 2 user levels: administrator and common user
Security	Password protection, strong password, HTTPS encryption, Export operation logs, basic and digest authentication for RTSP, digest authentication for HTTP, TLS 1.2, WSSE and digest authentication for ONVIF
Client	EZStation EZLive Ezview
Web Browser	Plug-in required live view: IE9+, Chrome 41 and below, Firefox 52 and below
Pan & Tilt	
Pan Range	360° (endless)
Pan Speed	0.1°/s ~ 200°/s
	Preset speed: 300°/s
Tilt Range	-15° ~ 90° (auto reverse)
Tilt Speed	0.1° ~ 200°/s
	Preset speed: 240°/s
Number of Presets	1024
Patrol	Preset patrol, route patrol, recorded patrol
Patrol Stay Time	15s~1800s
Preset Image Freeze	Support
Home Position	Support
Interface	
Audio I/O	1/1
Alarm I/O	2/1
Serial Port	1 RS485
Built-in Mic	N/A

Built-in Speaker	N/A
WIFI	N/A
Network	1 * RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Video Output	1 BNC
Certification	
EMC	FCC CFR 47 Part 15 EN 55032:2015 EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3-2013
Safety	IEC 62368-1 EN 62368-1 UL 60950-1
Environment	CE-ROHS (2011/65/EU;(EU)2015/863); WEEE (2012/19/EU); REACH (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	Ingression protection: IP66 (IEC 60529-2013)
General	
Power	AC 24V±25%, DC 24V±25%, PoE+ (IEEE802.3 at) Power consumption: Max 25W
Power Interface	Wires with cold-pressed terminal
Dimensions (Ø x H)	Ø227 x 384.8mm (Ø8.9" x 15.1")
Weight	5.28kg(11.64lb)
Working Environment	-40°C~65°C(-40°F ~ 149°F), ≤95%RH
Storage Environment	-40°C~70°C(-40°F ~ 158°F), ≤95%RH
Surge protection	6KV
Vandal Resistant	N/A
Ingress Protection	IP66
Reset button	Support

Dimensions



Accessories

TR-CE45-IN



TR-SE45-A-IN



TR-SE45-IN



TR-UF45-A-IN



TR-WE45-IN



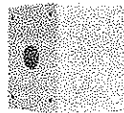
TR-WE45-A-IN



TR-UP08-A-IN/TR-UP08-B-IN



TR-UC08-A-IN/ TR-UC08-B-IN

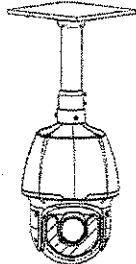
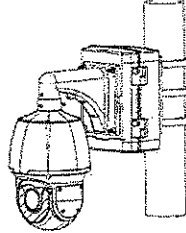
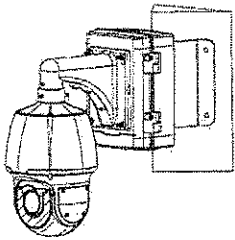


TR-JB12-IN



TR-WE45-B-IN



Pendent Mount (Indoor Use)	Pole Mount
TR-CE45-IN; TR-UF-45-A -IN +TR-SE45-A-IN/TR-SE45-IN	TR-WE45-IN/TR-WE45-A-IN+TR-UP08-A-IN/TR-UP08-B-IN+TR-JB12-IN
	
Corner Mount	/
TR-WE45-IN/TR-WE45-A-IN+TR-UC08-A-IN/ TR-UC08-B-IN+TR-JB12-IN	/
	/

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.

Building No.10, Wanlun Science Park, Jiangling Road 88, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China (310051)

Email: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com

<http://www.uniview.com>

©2021 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

*Product specifications and availability are subject to change without notice

4MP Lighthunter WDR IR Network Dome Camera

IPC3634SE-ADZK-I0



Key Features



- High quality image with 4MP, 1/1.8" CMOS sensor
- 2688*1520@30fps in the main stream
- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- LightHunter technology ensures ultra-high image quality in low illumination environment
- Up to 120 dB Optical WDR (Wide Dynamic Range)
- DC12V or PoE (IEEE 802.3af) power supply
- Wide voltage range of $\pm 25\%$ in DC
- Audio 1 in and 1 out, Alarm 2 in and 1 out
- Micro SD, up to 256GB

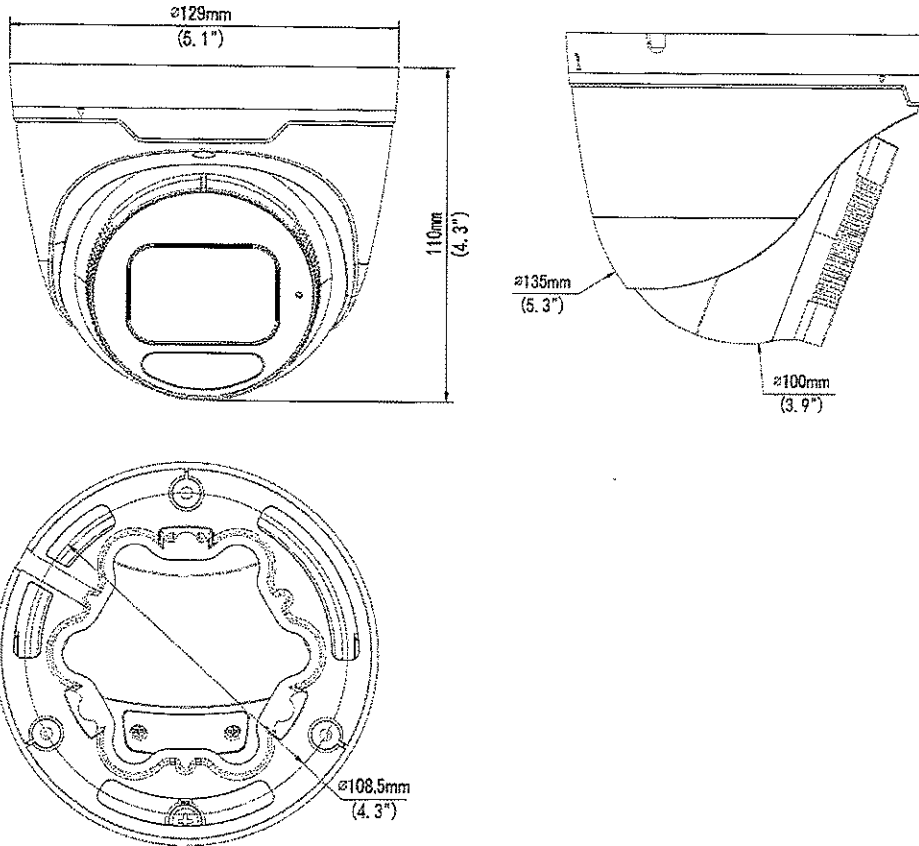
Specifications

IPC3634SE-ADZK-I0					
Camera					
Sensor	1/1.8", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS				
Min. Illumination	Colour:0.0005 lux (F1.2, AGC ON) 0 lux with IR				
Day/Night	IR-cut filter with auto switch (ICR)				
Shutter	Auto/Manual, 1 ~ 1/100000s				
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 360°				
WDR	120dB				
S/N	>56dB				
Lens					
Lens type	2.8~12mm@F1.2, AF automatic focusing and motorized zoom lens				
Iris	Fixed				
Angle of View (H)	42.6°~113.7°				
Angle of View (V)	24.1°~59.0°				
Angle of View (O)	4.12°~74.38°				
DORI					
DORI Distance	Lens (mm)	Detect (m)	Observe (m)	Recognize (m)	Identify (m)
	2.8	68.0(223.0ft)	27.2(89.2ft)	13.6(44.6ft)	6.8(22.3ft)
	12	166.2(545.2ft)	66.5(218.1ft)	33.2(109.0ft)	16.6(54.5ft)
Illuminator					
IR Range	Up to 40m (131 ft) IR range				
Wavelength	850nm				
IR On/Off Control	Auto/Manual				
Video					
Video Compression	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG				
Frame Rate	Main Stream: 4MP (2688*1520), Max 30fps; Sub Stream: 1080P (1920*1080), Max 30fps; Third Stream: D1 (720*576), Max 30fps;				
Video Bit Rate	128 Kbps~16 Mbps				
ROI	Up to 8 areas				
Video stream	Triple streams				
OSD	Up to 8 OSDs				
Privacy Mask	Up to 4 areas per scene				
Image					
White Balance	Auto/Outdoor/Fine Tune/Sodium Lamp/Locked/Auto2				
Digital noise reduction	2D/3D DNR				
Smart IR	Support				
Flip	Normal/Flip Vertical/Flip Horizontal/180°/90°Clockwise/90°Anti-clockwise				
HLC	Support				
BLC	Support				
Defog	Digital Defog				
Events					
Basic Detection	Motion detection, Audio detection, Tampering alarm				

General Function	Watermark, IP Address Filtering, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication
Audio	
Audio Compression	G.711U, G.711A
Audio Bitrate	64 Kbps
Two-way Audio	Support
Suppression	Support
Sampling Rate	8KHz
Storage	
Edge Storage	Micro SD, up to 256 GB
Network Storage	ANR,NAS(NFS)
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL/TLS
Compatible Integration	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK
User/Host	Up to 32 users. 2 user levels: administrator and common user
Security	Password protection, strong password, HTTPS encryption, basic and digest authentication for RTSP, digest authentication for HTTP, TLS 1.2, WSSE and digest authentication for ONVIF
Client	EZStation EZLive EZView
Web Browser	Plug-in required live view: IE9+, Chrome 41 and below, Firefox 52 and below
Interface	
Audio I/O	1/1
Alarm I/O	2/1
Serial Port	N/A
Built-in Mic	Support
Built-in Speaker	N/A
Built-in Heater	N/A
Video output	1 BNC
Network	1 * RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Certification	
EMC	FCC CFR 47 Part 15 EN 55032:2015 EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3-2013
Safety	IEC 62368-1 EN 62368-1 UL 60950-1
Environment	CE-ROHS (2011/65/EU;{EU}2015/863); WEEE (2012/19/EU); REACH (Regulation (EC) No 1907/2006)
General	
Power	DC12V(±25%), PoE(IEEE 802.3af)
	Power consumption: Max 10W
Dimensions (Ø x H)	Φ129mm x 110mm (Φ5.1" x 4.3")
Weight	0.8Kg(1.76lb)
Working Environment	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F), Humidity: ≤95% RH (non-condensing)
Storage Environment	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), Humidity: ≤95% RH (non-condensing)

Surge protection	6KV
Reset button	Support
Protection	Ingression protection: IP67 Vandal resistant: IK10

Dimensions



Accessories

TR-JB03-H-IN



TR-JB07/WM03-F-IN



TR-WM03-B-IN



TR-SE24-IN



TR-SE24-A-IN



TR-CM24-IN

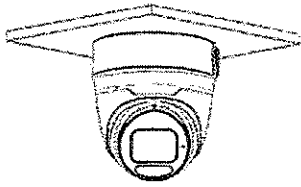
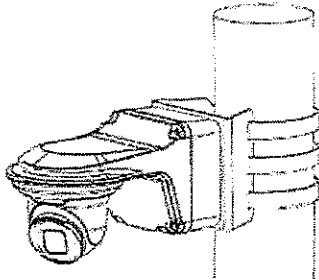
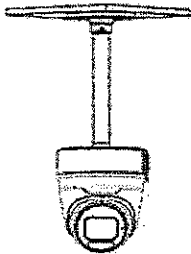


TR-A01-IN



TR-UP06-IN



Junction Mount	Pole Mount
TR-JB03-H-IN + TR-A01-IN(optional)	TR-JB07/WM03-F-IN/TR-WM03-B-IN +TR-UP06-IN
	
Indoor Pendant Mount	/
TR-SE24-IN/TR-SE24-A-IN + TR-CM24-IN + TR-JB03-H-IN	/
	/

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.

Building No.10, Wanlun Science Park, Jiangling Road 88, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China (310051)

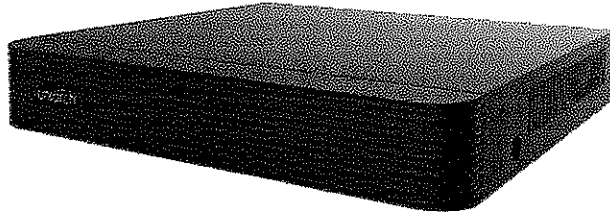
Email: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com

<http://www.uniview.com>

©2021 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

*Product specifications and availability are subject to change without notice.

NVR-110B2



Key Features

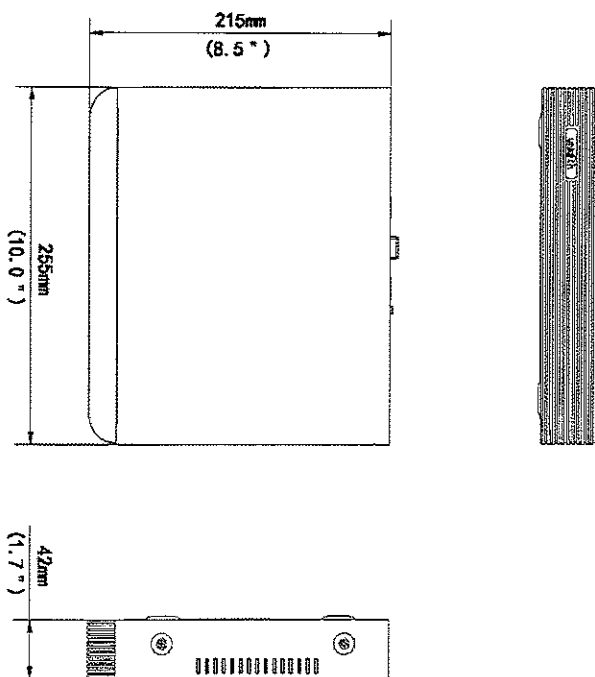
- Support Ultra 265/H.265/H.264 video formats
- 10-channel input
- Third-party IP cameras supported with ONVIF conformance: Profile S, Profile G, Profile T
- Support 1-ch HDMI, 1-ch VGA
- HDMI and VGA simultaneous output
- Up to 5MP resolution recording
- 1 SATA HDD, up to 6TB
- Support cloud upgrade

Specifications

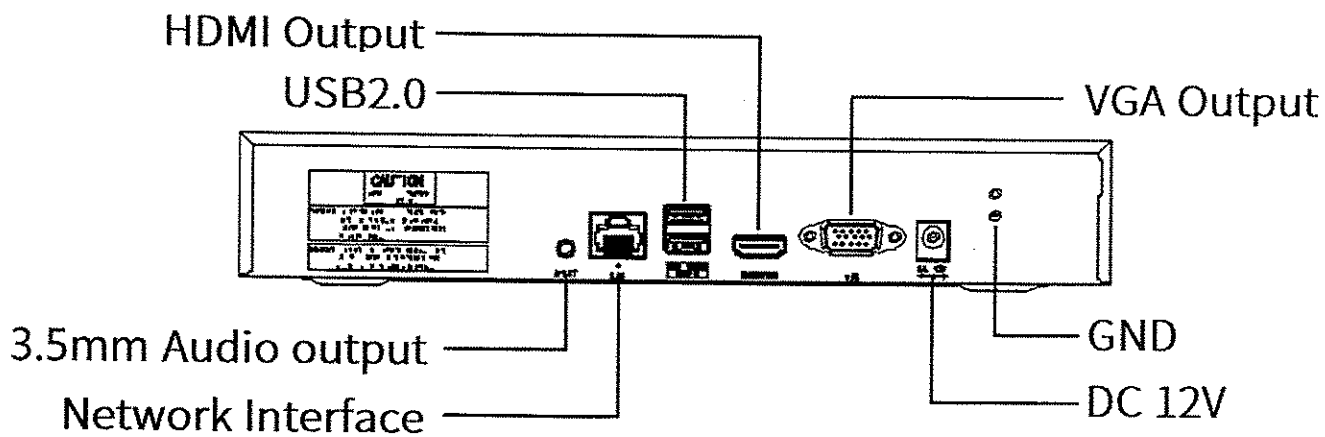
Model	NVR-110B2
Video/Audio Input	
IP Video Input	10-ch
Network	
Incoming Bandwidth	40Mbps
Outgoing Bandwidth	40Mbps
Remote Users	128
Protocols	P2P, UPnP, DHCP
Video/Audio Output	
HDMI/VGA Output	HDMI: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Recording Resolution	5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/2CIF/CIF/QCIF
Synchronous Playback	10-ch

Corridor Mode Screen	3/4
Decoding	
Decoding format	Ultra 265/H.265/H.264
Liveview/Playback	5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/2CIF/CIF/QCIF
Capability	1 x 5MP@30, 1 x 4MP@30, 1 x 3MP@30, 2 x 1080p@30, 4 x 720p@30, 10 x D1@30
Hard Disk	
SATA	1 SATA interface
Capacity	up to 6TB for each disk
External Interface	
Network Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet Interface
USB Interface	Rear panel: 2 x USB2.0
General	
Power Supply	12V DC Power Consumption: ≤3 W (without HDD)
Working Environment	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
Dimensions (WxD×H)	255mm × 215mm × 42mm (10.0" × 8.5" × 1.7")
Weight (without HDD)	≤1.2kg (2.64lb)

Dimensions



Rear Panel



www.uniview.com/uniarch

©2020 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

*Product specifications and availability are subject to change without notice.

C Medición y Control

ANEXO TÉCNICO

MARZO 2022

ANEXO TÉCNICO

A continuación, relacionamos cada una de las actividades que se proponen para la ejecución del proyecto y dar alcance al objeto contractual:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- 1.1. Mantenimiento a las 11 RTU's instaladas en los tanques.
- 1.2. Mantenimientos equipos COMBEIMA (cámara existente y radios de comunicación)
- 1.3. Mantenimiento a los equipos instalados en el CECOI
 - 1.3.1. Dos (2) Servidores.
 - 1.3.2. Dos (2) UPSs.
 - 1.3.3. Radios locales.
 - 1.3.4. Rack de comunicaciones.
 - 1.3.5. Inter conexionado de equipos.
 - 1.3.6. Mantenimiento de aire acondicionado.
- 1.4. Mantenimiento a las Repetidoras
 - 1.4.1. Mantenimiento equipos la cascada.
 - 1.4.2. Mantenimiento equipos Las Palmas.

2. SERVICIO

- 2.1. BOCATOMA CAY (servicio de internet y conectividad con usuarios por la ejecución del contrato)
- 2.2. PLANTA CHEMBE (servicio de internet y conectividad con usuarios por la ejecución del contrato)
- 2.3. PLANTA AMERICAS (servicio de internet y conectividad con usuarios por la ejecución del contrato)
- 2.4. PLAN DE DATOS PARA LOS SISTEMAS REDUNDANTES (sim, de internet y conectividad con usuarios por la ejecución del contrato)
- 2.5. PLANTA TEJAR (servicio de internet y conectividad con usuarios por la ejecución del contrato)

3. SUMINISTRO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA

- 3.1. Equipos para oficina CECOI
 - 3.1.1. Ampliación de memoria RAM para servidor 8 GB
 - 3.1.2. Supresor de picos, para tensión de 110 VAC, corriente 30 A
 - 3.1.3. Suministro de Video Wall CECOI
 - 3.1.3.1. Suministro de un Videowall de 3 x 3 x 55"
 - 3.1.3.2. Suministro soportes para VideoWall de 3 x 3 x 55"
 - 3.1.3.3. Instalación de Video Wall
 - 3.1.3.4. Suministro de licencia para administración del videowall.
 - 3.1.3.5. Configuración de Videowall y licencia de administración.
- 3.2. EQUIPOS DE TELEMETRIA PARA TANQUE INTERLAKEN
 - 3.2.1. Reposición del sensor de nivel en el tanque Interlaken para recuperación de telemetría.
 - 3.2.2. Instalación de reforzamiento de la tierra en el tanque Interlaken.
- 3.3. EQUIPOS DE MEDICION DE NIVEL DE FLOCULANTE MAKENFLOW
 - 3.3.1. Suministro de 5 sensores de nivel tipo radar.
 - 3.3.2. Instalación de 5 sensores de nivel tipo radar, incluye el cableado de estos hasta el sistema de telemetría
 - 3.3.3. Configuración de 5 niveles para ingresarlos al sistema SCADA, con lectura en tiempo real, históricos y alarmas.
- 3.4. Equipo Medición De turbiedad en bocatoma Combeima.
 - 3.4.1. Suministro de un controlador multiparamétrico.
 - 3.4.2. Suministro de una sonda en línea de turbiedad para la bocatoma Combeima.
 - 3.4.3. Ampliación de equipos RTU

3.4.4. Instalación de la sonda y el controlador, tanto mecánica como eléctricamente de forma robusta y confiable, dando total cumplimiento al RETIE"

3.5. Cámaras de video planta Tejar.

3.5.1. Suministro de dos cámaras tipo PTZ en la planta de tratamiento de aguas residuales El Tejar.

3.5.2. Configuración del sistema de video, incorporándolo al sistema existente.

3.5.3. Suministro de dos encerramientos IP68 para proteger las cámaras del ambiente altamente corrosivo.

3.5.4. Suministro e instalación de un NVR.

3.5.5. Configuración del sistema de video, incorporándolo al sistema existente.

De acuerdo al listado anterior, explicamos mas en detalle las actividades que se proponen desarrollar en cada punto:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Se entregará un diagrama funcional de la infraestructura instalada en cada uno de los tanques y de la topología de comunicaciones del sistema completo de la telemetría, en donde se puedan identificar modelos y marcas de los dispositivos, entre otros.
- Se suministrará un formato de hoja de vida para cada dispositivo que conforma la infraestructura del sistema de telemetría, esto con el fin de llevar registro de los seriales, modelos, mantenimientos y cualquier novedad que se presenten en ellos.

Durante la ejecución del presente contrato se van a realizar tres (3) mantenimientos de los equipos instalados en el sistema de telemetría pertenecientes al IBAL, como se describe a continuación:

1.1 Mantenimiento a las 11 RTUs

Se realizará tres (3) mantenimiento a cada RTUs, durante la vigencia del contrato, en la que realizarán las siguientes actividades:

- Verificación del estado de las protecciones.
- Los DPSs instalados son del tipo pastilla reemplazable, estas se verificarán y de estar degradadas, serán reemplazadas por pastillas nuevas, de las mismas características y del mismo fabricante de las existentes (no incluye repuestos).
- Las protecciones contra sobre corriente debe estar en estado "Cerrado", de lo contrario, el sistema anti-condensación y demás sistemas auxiliares dejarían de funcionar colocando en riesgo la integridad del sistema.
- Se inspeccionará, estado del encerramiento, sello al polvo y al agua, intrusión de insectos, estado de la pintura, operación de la lámpara, estado del interruptor de puerta abierta, estado de los indicadores locales.
- Prueba de las baterías (se hará verificación de la duración de la operación de las baterías por 6 horas mínimo). En caso de que las baterías no alcancen las 6 horas de operación estas serán reemplazadas (ambas) por un juego de características iguales o mejores a la instaladas, el costo de estas no está incluido en el presente alcance.
- Se harán pruebas de comunicaciones con el CECOI.

- Se realizará la limpieza, y se verificará radios y cableado.
- Se realizará alineación de antenas.
- Se presentará un informe de espectro de Comunicación.
- Se hará revisión de sensores calibración y soporte, en caso de que el sensor deje de funcionar, este se debe reemplazar por uno nuevo, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto.
- Se realizará comparación de medida real contra lectura de los sensores (de encontrarse un sensor con medida errada deberá recalibrarse, de estar dañado este se debe reemplazar, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto).

1.2 Mantenimiento equipos en la bocatoma Combeima (no incluye repuestos)

Se realizarán tres (03) mantenimientos durante la vigencia del contrato a los equipos instalados allí:

- Cámara existente de la bocatoma Combeima.
- Radio de comunicación.

Las actividades son las siguientes:

- Se realizará limpieza, verificación de cableado instalado, alineación, Informe de espectro de Comunicación del enlace entre el CECOI y la bocatoma Combeima donde se encuentra instalada la cámara y radio.

1.3 Mantenimiento de los equipos instalados en el CECOI (no incluye repuestos).

Se realizará tres (03) mantenimientos durante el contrato a los equipos instalados en CECOI:

- Dos (2) servidores de información (limpieza, verificación de operación de la refrigeración forzada, backups de las bases de datos y aplicativos). Las copias de seguridad serán entregadas en un medio digital para su conservación.
- Se realizará verificación del funcionamiento del sistema de redundancia o clúster entre los servidores del sistema de telemetría que se encuentran en el CECOI. Este permanecerá funcional durante la vigencia del contrato.
- A los radios de comunicación propiedad del IBAL ubicados en el CECOI o instalaciones de la planta La Pola que se encuentren vinculados a la telemetría (enlace que recibe repetidora La Cascada, las Palmas y tanque ciudad limpieza, verificación del espectro, alineación).
- Al software de supervisión y control SCADA Purga y limpieza (lógica).
- A las dos (2) UPS (limpieza, verificación de estado de las baterías internas).
- Al rack de comunicaciones (limpieza, verificación de la refrigeración forzada).
- Mantenimiento a un (1) aire acondicionado (limpieza, nivelación de refrigerante, verificación de estanqueidad).

1.4 Mantenimiento a las repetidoras.

- Se realizará cuatro (04) mantenimientos durante la vigencia del contrato a los equipos de propiedad del IBAL existentes en las repetidoras La Cascada y Las Palmas, los cuales hacen parte del sistema de comunicaciones de telemetría. Se garantizará durante la ejecución del contrato el correcto funcionamiento y la conexión de las repetidoras con el CECOI 24/7 con los recursos humanos y técnicos necesarios, así como la conexión con las antenas de bocatoma Combeima y tanques.

2. SERVICIO DE COMUNICACIONES

2.1 Bocatoma Cay.

- Se suministrará el servicio de comunicaciones entre la bocatoma cay y la oficina del CECOI, para la transmisión de la información de los equipos de telemetría allí instalados con la infraestructura necesaria, esto con el fin que la información sea visible en tiempo real a los usuarios del sistema de telemetría. Se garantiza la óptima prestación del servicio de comunicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana por el tiempo de ejecución del contrato, con los recursos humanos y técnicos necesarios.

2.2 Planta Chembe.

- Se suministrará el servicio de comunicaciones entre la Planta Chembe y la oficina del CECOI, para la transmisión de la información de los equipos de telemetría allí instalados con la infraestructura necesaria, esto con el fin que la información sea visible en tiempo real a los usuarios del sistema de telemetría. Se garantizará la óptima prestación del servicio de comunicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana por el tiempo de ejecución del contrato, con los recursos humanos y técnicos necesarios.

2.3 Planta Américas.

- Se suministrará el servicio de comunicaciones entre la Planta Américas y la oficina del CECOI, para la transmisión de la información de los equipos de telemetría allí instalados con la infraestructura necesaria, esto con el fin que la información sea visible en tiempo real a los usuarios del sistema de telemetría. Se garantizará la óptima prestación del servicio de comunicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana por el tiempo de ejecución del contrato, con los recursos humanos y técnicos necesarios.

2.4 Planta Tejar.

- Se suministrará el servicio de comunicaciones entre la Planta Tejar y la oficina del CECOI, para la transmisión de la información de los equipos que se instalarán (cámaras PTZ) con la infraestructura necesaria, esto con el fin que la información sea visible en tiempo real a los usuarios del sistema de telemetría. Se garantizará la óptima prestación del servicio de comunicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana por el tiempo de ejecución del contrato, con los recursos humanos y técnicos necesarios.

Se advierte que este servicio es para los equipos adquiridos con el presente contrato para la Planta Tejar.

2.5 Plan de datos para los sistemas redundantes (sim de internet).

- Se van a suministrar el servicio de datos celulares para las 11 SIMs del sistema de comunicaciones redundante (robustel existente en los puntos) entre las RTU y el CECOI, con soporte de las 24 horas al día para el robustel y datos. (incluye, sim, internet, canal de comunicación con los usuarios del sistema y soporte). Así como,

garantizar la óptima prestación del servicio de comunicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana por el tiempo de ejecución del contrato, con los recursos humanos y técnicos necesarios.

3. SUMINISTRO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA

Nos comprometemos a suministrar los siguientes elementos con las características iguales o superiores a las indicadas, garantizando su instalación, configuración y funcionalidad del sistema de telemetría las 24 horas del día, los 7 días en la semana por el tiempo de duración del contrato. Es por ello que contamos con el personal idóneo y necesario para verificar la funcionalidad de los suministros.

3.1 Equipos para oficina Cecoi.

a. DPS – Supresor de picos para aire acondicionado

Se suministrará e instalará un supresor de picos para la protección del aire acondicionado de las siguientes características:

- Tensión: 110 vac
- Corriente 30Amperios.
- Protección por bajo voltaje.
- Protección por alto voltaje.
- Tiempo de espera para la reconexión.

b. Suministro de Video Wall CECOI.

Se realizará el suministro, instalación y configuración de un VideoWall de las siguientes características:

- Suministro de un VideoWall 3x3x55".
- Suministro e instalación de soportes abatibles para matriz de 3x3 x 55".
- Montaje y configuración de pantallas y sistema de gestión de video
- Cableado y ductería interna que se debe instalar y la obra civil a requerida.
- Suministro y montaje de sistema de sonido envolvente.
- El funcionamiento será administrable por cada pantalla.

3.2 Equipos de telemetría para tanque interlaken.

- Se va a recuperar la telemetría en el tanque Interlaken, instalando un (1) sensor, cableado y todos los elementos necesarios para el funcionamiento adecuado de la medición de nivel en este tanque.
- Se instalará el Reforzamiento de la puesta a tierra en el tanque Interlaken (en donde esta fue robada) incluye tubería y cable de cobre, cable de instrumentación hasta la RTU y todos los accesorios requeridos.
- Se garantizará la visualización del nivel del tanque en el sistema existente de telemetría.
- El ítem incluye suministro, instalación y configuración.
- Se asumirá todos los costos para la instalación segura del equipo de medición de nivel.

3.3 Equipos para Medición de nivel de floculante MACKENFLOC.

- Se suministrarán 5 transmisores de nivel tipo radar, con alcance de 6 metros, alimentados a 24 VDC, con salida análoga de 4-20 mA, cerramiento IP68, fabricado con cuerpo de PVC resistente al floculante. (incluye instalación).
- Los transmisores se instalarán en cada uno de los tanques de almacenamiento de MACKENFLOC ubicados en la planta La Pola.
- La señal se llevará con cable de instrumentación en calibre mínimo 2 x 16 +T.
- La instalación dará cumplimiento a RETIE.
- Las señales de los transmisores se llevarán a los PLCs propiedad del IBAL y se integrarán a los mímicos del CECOI, de Planta 1, de dirección operativa. Gerencia, acueducto y dispositivos móviles indicados por el IBAL.
- Se generarán alarmas por bajo nivel, medio nivel y nivel crítico.
- Se garantizará la conexión de los equipos suministrados con el sistema de telemetría existente y configuración teniendo en cuenta el servicio de internet que dispone la empresa para este punto.
- El ítem incluye suministro, instalación y configuración.
- Se asumen todos los costos para la instalación segura del equipo de Medición de nivel de floculante.

3.4 Equipo Medición de turbiedad en bocatoma Combeima.

- Se suministrará e instalará un (1) equipo de medición de turbiedad en línea, el cual deberá tener salida análoga de 4-20 mA.
- La señal se llevará con cable de instrumentación en calibre mínimo 2 x 16 +T al tablero existente en la bocatoma (tablero de compuertas de captación).
- La instalación dará cumplimiento a RETIE.
- El valor de turbiedad será transmitido al CECOI por los canales de comunicación existentes, y se integrarán a los mímicos del CECOI, de Planta 1, de dirección operativa. Gerencia, acueducto y dispositivos móviles.
- Se ampliará la capacidad de entradas análogas (con un módulo de ampliación compatible con el PLC existente) de la RTU existente, de manera que tenga la capacidad de leer los parámetros de la turbiedad.
- Se garantizará la conexión de los equipos suministrados con el sistema de telemetría existente y su respectiva configuración.
- El equipo incluye: Sonda de medición en línea, soporte mecánico para la sonda, la electrónica interfase de la sonda, protecciones eléctricas, cableados de fuerza, control y comunicaciones
- Se asumen todos los costos para la instalación segura y confiable del equipo de medición de turbiedad.
- El ítem incluye suministro, instalación y configuración.

3.5 Equipos para Planta Tejar

- Suministro, instalación y puesta en servicio de tres (3) cámaras PTZ de las mismas características que las que ya posee el IBAL en la planta Chembe, con envolvente IP68 para evitar el ingreso de gases corrosivos, en la planta de tratamiento de aguas residuales el Tejar.
- Suministro, instalación y puesta en servicio de una (1) cámara tipo domo con envolvente IP68 para evitar el ingreso de gases corrosivos, en la planta de tratamiento de aguas residuales el Tejar.
- Se suministrará un NVR local de 4 canales con pantalla 15" el cual será configurado para trabajar con las cámaras PTZ.
- Se asumen todos los costos para la instalación y configuración segura de las cámaras y NVR en la planta el TEJAR.

4. Arrendamiento de espacio físico para ubicación de repetidoras.

El IBAL SA ESP OFICIAL, cuenta con dos antenas repetidoras la cascada y las palmas, las cuales permiten la conectividad del sistema, por tanto, es importante la ubicación estratégica de estas repetidoras. En razón de esto nos comprometemos a garantizar el espacio físico para la ubicación de las repetidoras, para lo cual se cancelará canon de arrendamiento de estos espacios en los terrenos que se encuentran localizadas o en uno de mejor ubicación de acuerdo a nuestro criterio, que en todo caso garantice la conectividad en el sistema, dado que las repetidoras tienen los equipos de comunicación del sistema de telemetría del IBAL. En caso que se requiera trasladar los equipos, se garantizará el funcionamiento de los mismos y reparará cualquier daño causado a éstos. Así mismo, se asumirán los gastos en que incurran por traslado o personal que se requiera para esta actividad.

Este arrendamiento se realizará durante la vigencia del contrato, se presentará copia del contrato suscrito entre el consorcio y el o los propietarios de los predios, en donde se pueda verificar los datos del arrendatario (cédula y nombre) y del predio (ficha predial), valor del arrendamiento y las fechas de inicio y terminación del arrendamiento.

Así mismo, nos obligamos a:

A. OBLIGACIONES GENERALES:

1. Atender las observaciones y sugerencias que la empresa efectuó para una mejor ejecución del objeto contractual.
2. Conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas NTC ISO 9001 actualización 2015, NTC ISO 14001 de 2015 y OHSAS 18001 versión 2017.
3. Mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta, durante el plazo de ejecución y la vigencia del contrato a suscribir.
4. Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir.
5. Informar oportunamente al IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el normal desarrollo del objeto del contrato a suscribir.
6. Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se amplió el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones.

7. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscal según el régimen al que pertenezca de acuerdo con la normatividad vigente. Así mismo, acreditar estar al día en los aportes de seguridad social y aportes parafiscales, durante todos los meses de ejecución contractual, hasta su liquidación.
8. Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.
9. Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas.
10. Asistir a las capacitaciones exigidas para dar inicio al contrato, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato.
11. Por tener personal a cargo, cumplir con los siguientes en materia de seguridad y salud en el trabajo:
 - a. Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad.
 - b. Entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual será un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. PARÁGRAFO: Tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, se aportará los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional.
12. Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso se guardará reserva y confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.
13. Cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir.
14. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.

B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato; en cada uno de sus ítems para LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas anteriormente.
2. Proveer a nuestro costo, todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato, los cuales sólo serán suministrados por solicitud y autorización expresa del supervisor del contrato, y serán estos documentos de autorización del supervisor, los que servirán de base para confrontar la información que reporta el contratista en la factura de venta.
3. Se garantizará a la EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, el transporte necesario para lograr el fin u alcance del contrato.
4. Se realizará la instalación de los equipos nuevos y garantizará su funcionalidad e integración con el sistema de telemetría. Así mismo, el mantenimiento de los equipos deberá garantizar la funcionalidad del sistema.
5. Entregar conforme a las especificaciones técnicas ofertadas, los elementos objeto del contrato que se suscribe para tal fin.

6. Informar oportunamente al supervisor del contrato cualquier novedad que se presente en el curso de la ejecución del mismo, y entregar inventario de cada uno de los equipos y condiciones encontradas en cada uno de ellos puntos en los que se encuentra el sistema.
7. Reemplazar los bienes suministrados dentro de la oportunidad que establezca el CONTRATANTE cuando estos presenten defectos en su fabricación o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las especificaciones técnicas, según lo determinen las necesidades y en el plazo que le señale el supervisor del contrato.
8. Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
9. Mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta presentada.
10. Cumplir durante la ejecución del contrato a la garantía de calidad de todos los materiales y equipos que va a proveer; por un lapso de dos (2) años, y en caso de daño o de mala calidad del elemento, este será cambiado por uno totalmente nuevo, de las mismas características del que presentó fallencias, y su cambio se realizará dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la solicitud formalmente elevada por el supervisor del contrato. Su incumplimiento se entiende como falta a las obligaciones del contrato y generará la imposición de sanciones según lo estime el supervisor designado. La garantía deberá ser específica en cuanto a sus condiciones para su efectividad.
11. Responder por los daños a terceros o daños ocasionados en el momento de la ejecución del mantenimiento de los equipos de la telemetría, si durante la ejecución del contrato se ocasionan daños a los equipos de telemetría serán reemplazados y puestos en funcionamiento a costo del consorcio.
12. La fecha de ejecución de los mantenimientos tiene que ser coordinada con el o los supervisores del contrato.
13. Garantizar que cualquier equipo instalado que provea datos o información, la señal tendrá que llegar al CECO y ser visualizada en los usuarios con que cuenta el IBAL para la telemetría o que el supervisor crea más conveniente.
14. Garantizar la conectividad 24/7 con los canales de datos y servicio de internet suministrado para interconectar la información en el CECO y demás usuarios del sistema de telemetría.
15. Contar con el conocimiento y experticia requerida para cada una de las actividades a desarrollar en el contrato, y responder por los daños causados a los equipos y bienes de propiedad del IBAL a causa de las labores de su personal.
16. Contar con la señalización, elementos de seguridad y salud en el trabajo, medidas de aislamiento establecidas por el gobierno nacional por la emergencia sanitaria del COVID19 y demás medidas requeridas para la ejecución del contrato. Así mismo se dispondrá materiales y mantendrá las zonas de trabajo libres y posteriormente limpias en caso que se requiera realizar las adecuaciones pertinentes requeridas en las características técnicas del presente estudio.
17. Se tendrá a solicitud del IBAL o supervisor, personal y equipos necesarios para soporte técnico en caso de fallas del sistema de telemetría las 24 horas los 7 días de la semana durante la vigencia del contrato.
18. Se capacitará al supervisor del contrato o al personal que este designe en cuanto a la operatividad de los equipos instalados.
19. Los demás acordes al objeto del contrato y su alcance.

C Medición y Control

DOCUMENTOS FINANCIEROS

MARZO 2022

C Medición y Control

Capacidad financiera y organizacional

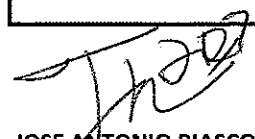
MARZO 2022

INDICADORES FINANCIEROS CONSORCIO
31-dic-20

	HENKEL	JARMA
INFORMACIÓN FINANCIERA		
ACTIVO CORRIENTE	\$ 4,669,309,696	\$ 1,201,169,400
ACTIVO A LARGO PLAZO		
ACTIVO TOTAL	\$ 4,734,361,921	\$ 1,664,179,446
PASIVO CORRIENTE	\$ 1,197,003,033	\$ 40,606,000
PASIVO A LARGO PLAZO		
PASIVO TOTAL	\$ 4,340,391,898	\$ 40,606,000
PATRIMONIO	\$ 393,970,023	\$ 1,623,573,446
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL	\$ 163,973,837	\$ 697,431,406
GASTOS DE INTERESES	\$ 8,922,301	\$ 942,000
INDICADOR FINANCIERO		
LIQUIDEZ (AC/PC)	3.9008	29.5811
ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	91.6785%	2.4400%
COBERTURA DE INTERESES	18.38	740.37
RENTABILIDAD PATRIMONIO	0.4162	0.4296
RENTABILIDAD ACTIVOS	0.0346	0.4191
CAPITAL DE TRABAJO	3,472,306,663	1,160,563,400

PARTICIPACION EN EL CONSORCIO	38%	62%	100%
--------------------------------------	------------	------------	-------------

	HENKEL	JARMA	CONSORCIO	REQUISITO
LIQUIDEZ (AC/PC)	1,774,337,684	744,725,028	2,519,062,712	> 2
	454,861,153	25,175,720	480,036,873	
			5.2476	
ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	1,649,348,921	25,175,720	1,674,524,641	60%
	1,799,057,530	1,031,791,257	2,830,848,787	
			59.1527%	
RENTABILIDAD PATRIMONIO	62,310,058	432,407,472	494,717,530	> 0
	149,708,609	1,006,615,537	1,156,324,145	
	0.4162	0.4296	0.4278	
RENTABILIDAD ACTIVOS	62,310,058	432,407,472	494,717,530	> 0
	1,799,057,530	1,031,791,257	2,830,848,787	
	0.0346	0.4191	0.1748	


JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
 Representante del consorcio

C Medición y Control

Experiencia General – Anexo 5

MARZO 2022

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (PARA ACREDITAR GENERAL Y ESPECÍFICA)

N° CONTRATO Y FECHA	OBJETO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	PROponente			% PARTIC.	VALOR (\$ CONTRATO)	VALOR ACTUALIZADOS CONTRATO (SEGÚN FORMULA)	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	DOCUMENTOS	FOLIOS / Numero consecutivo RUP
				I	C	UT								
229-001-17	Automatización de planta de tratamiento de agua potable de 259 lts/s en el municipio de Facatativa	Corriente Alterna	Henkel Internacional SAS	X			100%	\$ 472,726,310	\$ 605,095,873	10 meses	19/09/2017	27/07/2018	Certificación	/1
024 de 6 de julio 2020	Optimización y mantenimiento al sistema de telemetría implementando en la empresa Ibaguerena de acueducto y alcantarillado IAL S.A. E.S.P. Oficial	IBAL S.A. E.S.P	Henkel Internacional SAS	X			100%	\$ 375,499,999	\$ 413,306,828	12 meses	31/07/2020	31/07/2021	Certificación	/16
270170163	Servicio de construcción de obras eléctricas y civiles para ampliar la subestación de 34.5KV/13.5KV, la adecuación del pórtico, la repotenciación de la S/E de 34.5KV/480V y mantenimiento de equipos de telemetría eléctrica y de tratamiento de agua potable de las locaciones correspondientes a los pozos CY16, CY2, CY1 Y CY18, requeridas para el proyecto GAS TO POWER CYC.	Gran Tierra Energy	Jarma Ingeniería S.A.S	X			100%	\$ 760,756,657	\$ 973,778,492	4,5 meses	22/09/2017	5/02/2018	Certificación	/20

VALOR EXPERIENCIA	HENKEL INTERNACIONAL S.A.S		JARMA INGENIERIA S.A.S		CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
					\$ 1,608,982,966	

Notas:

I = Contratista Individual, C = Consorcio, UT = Unión Temporal
Si el contrato se realizó de manera individual, el % de participación es del 100%



FIRMA PROPONENTE

JOSE ANTONIO RIASCO MADRID

00000215



Bogotá D.C. 21 de mayo de 2020

A QUIEN INTERESE

El suscrito gerente de la empresa Corriente Alterna SAS, NIT 860.076.770 - 1, certifica que la empresa HENKEL INTERNACIONAL SAS NIT 900737079 - 1.

Desarrolló el contrato para:

Número: Contrato 229 - 001-17

Alcance AUTOMATIZACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE de 250 Lts/s EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA.

Tiempo de ejecución: 10 meses

Fecha de Inicio: 19 - 09 - 2017

Fecha de Terminación: 27 - 07 - 2018

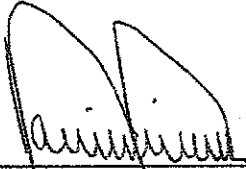
Valor: \$ 472.726.310 pesos M/CTE incluido IVA.

Incluye:


- Diseño, fabricación y puesta en servicio de tablero de distribución general de la planta de tratamiento.
- Instalación y puesta en servicio del tablero de distribución general sin detener el normal funcionamiento de la planta.
- Instalación y puesta en servicio del tablero
- Recuperación y modernización de tablero de control existente, suministro y configuración de un PLC industrial, recuperación UPS, fuente, módulos análogos, Switch industrial de 5 puertos.
- Suministro y programación de 3 PLC industriales.
- Suministro e instalación de video wall en la sala de control y computador industrial.
- Bombeo 200 Lts/s tanque elevado.
- Configuración y desarrollo de pantallas del SCADA.

Se firma en la ciudad de Bogotá a los 21 días del mes de mayo del 2020

Cordialmente



Ing. Javier Francisco Riascos A.
Gerente General

	CERTIFICACIONES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO:GJ-R-018
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
		VERSIÓN: 01
		Página 31 de 31

LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
 ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL
 Nit. No. 800089809-6
 IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

CERTIFICA:

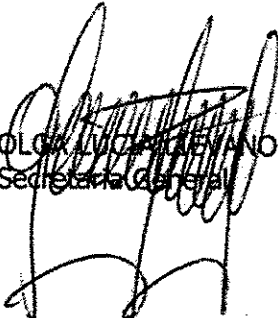
Que revisados los archivos de la Secretaría General, se encontró que el Sr. HERNANDO NIETO MUÑOZ, Identificado con Cedula de Ciudadanía N. 79.463.198 en su calidad de representante legal de la empresa HENKEL INTERNACIONAL SAS, identificada con NIT 900.737.079-1, tuvo en ejecución el siguiente Contrato, según Acta Final de Entrega y Recibo de Satisfacción:

CONTRATO No. : 024 DEL 06 DE JULIO DE 2020

OBJETO: "OPTIMIZACION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE TELEMETRIA IMPLEMENTANDO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL".

VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$375.499.999
PLAZO DE EJECUCION:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO:	JULIO 31 DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	JULIO 31 DE 2021

Se expide a solicitud del interesado, en Ibagué a los veintiún (21) días del mes de septiembre de 2021.


 OLOR LUCÍA ARCECANO RODRIGUEZ
 Secretaria General



Henkel Internacional SAS
 RESOLUCIÓN DIAN 320001424481
 HABILITA DEL 119 AL 500
 DE FECHA 14 / 07 / 2016
 ACTIVIDAD ECONÓMICA 2712 - 7110
 RÉGIMEN COMÚN
 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
 NO SOMOS AUTORETENEDORES

00000019
FACTURA DE VENTA
 N° 266

SEÑORES: Corriente Alterna Ltda		FECHA DE FACTURA	
C.C. ONIT: 800.076.770-1		25	9 18
DIRECCION: Carrera 71d # 51-42		FECHA DE VENCIMIENTO	
TELEFONO: 4299112		25	9 18
DIRECCION: Carrera 71d # 51-42		Pry 167	
CANTIDAD	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	40% Subcontrato. EAF 229-01-17	\$ 158.899.599	\$ 158.899.599
Resolución DIAN 16762009336203, autoriza del 258 al 500, fecha 24/07/2016			
SON:		SUBTOTAL	\$ 158.899.599
OBSERVACIONES:		I.V.A.	\$ 30.190.924
Nueva dirección Carrera 49A # 170-28		TOTAL \$	189.090.523

Impreso por: Mardavi Impresores. Nit: 79534657-8 Tel: 5409834

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS)
 NUMERO 450700083725
 PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTICULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

ALVARO
 HENKEL INTERNACIONAL S.A.S.
 FIRMA AUTORIZADA

ACEPTADA
 FIRMA Y SELLO

CRA 20 N° 161A - 36 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL. (571) 8040833
 E-MAIL: INFO@HINTERNACIONAL.CO WWW.HINTERNACIONAL.CO



NIT 900737079 1

HENKEL INTERNACIONAL SAS

RESOLUCIÓN DIAN 18764013868939
HABILITADA DEL 152 AL 1000 DE
FECHA 01/06/2021

ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

0000 220

Factura Electrónica De Venta

No. HI 65

CLIENTE		EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA	
				24/09/2020	
NIT		TELÉFONO		FECHA VENCIMIENTO	
800089809 6		2611298		24/10/2020	
DIRECCIÓN			CIUDAD		Centro de Costo
KR 3 # 1-04			Ibagué		321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
1	1	MANTENIMIENTO DE 11 RTUS	12.550.000	12.550.000
2	2	TABLETS SAMSUNG GALAXY SM-P205 8 WF 4G LTE 32 GB	1.360.000	2.720.000
3	1	MANTENIMIENTO CAMARA COMBEIMA	1.250.000	1.250.000
4	1	MANTENIMIENTOS EQUIPOS CECOI	3.200.000	3.200.000
5	1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	495.000	495.000
6	1	REUBICACION UNIDAD DE CONDENSACION AIRE	745.000	745.000
7	1	CAMBIO AVISOS CECOI	345.000	345.000
8	6	REPARACION SILLAS CECOI	160.000	960.000
9	1	CAMBIO BATERIAS UPS FIRST POWER 12 V-9AH FP 1290	776.000	776.000
10	1	SUMINISTRO DE CANALES DE COMUNICACION RTUS LA CASCADA	4.500.000	4.500.000
11	1	SUMINISTRO DE CANALES DE TELECOMUNICACION COMBEIMA LAS PALMAS	650.000	650.000
12	1	COMPUTADOR PROCESADOR INTEL I3 9 GNA, 8GB RAM, TARJETA GRAFICA NVIDIA DE UNA 1 GB, TECLADO Y MOUSE,	4.500.000	4.500.000

0000 221



HENKEL INTERNACIONAL SAS

Factura Electrónica De Venta

RESOLUCIÓN DIAN 18764013868939
HABILITADA DEL 152 AL 1000 DE
FECHA 01/06/2021

No. HI 65

NIT 900737079 1

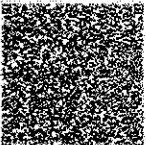
ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CLIENTE EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 24/09/2020
NIT 800089809 6	TELÉFONO 2611298	FECHA VENCIMIENTO 24/10/2020
DIRECCIÓN KR 3 # 1-04	CIUDAD Ibagué	Centro de Costo 321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
13	1	COMPUTADOR CAY PROCESADOR INTEL I3 9 GNA, 8GB RAM, TARJETA GRAFICA NVIDIA DE UNA 1 GB, TECLADO Y MOUSE,	4.500.000	4.500.000
14	1	COMPUTADOR CHEMBE PROCESADOR INTEL I3 9 GNA, 8GB RAM, TARJETA GRAFICA NVIDIA DE UNA 1 GB, TECLADO Y MOUSE,	4.500.000	4.500.000
Son: CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE			SUBTOTAL	41.691.000
Observaciones: Total líneas o ítems: 14			IVA	7.921.290
			TOTAL	49.612.290

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS) NUMERO 450700083725

PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTÍCULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Aceptada:

CRA 49A No 170 - 28 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL (571) 8040833
e-mail: info@hinternacional.co * www.hinternacional.co

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 113094284c9a38b12e81f0ae7ccf198cf3c68d316871465766142993bfda9fe82ec397d3e7aa10d4c3ee6c23bf6a4628 -Fecha y Hora de Expedición : 25/09/2020 4:09:00 p.m.

0000 222



INTERNACIONAL S.A.S.

NIT 900737079 1

HENKEL INTERNACIONAL SAS

RESOLUCIÓN DIAN 18764013868939
HABILITADA DEL 152 AL 1000 DE
FECHA 01/06/2021

Factura Electrónica De Venta

No. HI 82

ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

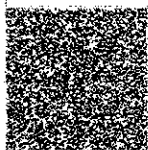
CLIENTE		EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 26/11/2020	
NIT		TELÉFONO		FECHA VENCIMIENTO	
800089809 6		2611298		26/12/2020	
DIRECCIÓN			CIUDAD		Centro de Costo
KR 3 # 1-04			Ibagué		321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
1	1	MANTENIMIENTO DE 11 RTUS	12.550.000	12.550.000
2	1	MANTENIMIENTO CAMARA COMBEIMA	1.250.000	1.250.000
3	1	MANTENIMIENTO EQUIPOS CECOI	3.200.000	3.200.000
4	1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	495.000	495.000
5	1	NVR 64 CANALES SERIAL 2102350493208000005	8.782.218	8.782.218
6	1	SUMINISTRO DE CANALES DE COMUNICACION RTU LA CASCADA	4.500.000	4.500.000
7	1	SUMINISTRO DE CANALES DE COMUNICACION COMBEIMA LAS PALMAS	650.000	650.000
8	1	CAMARA PTZ PLANTA AMERICAS CAY SERIAL 210235X0Y5319A000025	7.250.000	7.250.000
9	1	ENRUTADORA AMERICAS SERIAL 210211T1RLF183000277	3.750.000	3.750.000
10	1	BIOMETRICO AMERICAS SERIAL CKJG202460152	930.000	930.000
11	2	CAMARAS PTZ PLANTA CAY SERIAL 210235X0Y5319A000017-210235X0Y5319A000026	7.250.000	14.500.000
12	1	BIOMETRICO CAY SERIAL CKJG202460154	930.000	930.000

Son: SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE		SUBTOTAL	58.787.218
Observaciones: Total líneas o ítems: 12		IVA	11.169.571
		TOTAL	69.956.789

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS) NUMERO 450700083725

PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTICULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Aceptada:

CRA 49A No 170 - 28 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL (571) 8040833
e-mail: info@hinternacional.co * www.hinternacional.coFabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 28c349c33fe5489ea650e4b2d367ced1303c62694f84219e9a502532f6324790beb50b209baa7b96c77bacf127811e82 -Fecha y Hora de Expedición : 26/11/2020 9:01:10 a.m.

0000 223



INTERNACIONAL S.A.S.

NIT 900737079 1

HENKEL INTERNACIONAL SAS

RESOLUCIÓN DIAN 18763002070195
HABILITADA DEL 1 AL 1000 DE
FECHA02/11/2019ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

Factura Electrónica De Venta

No. HI 108

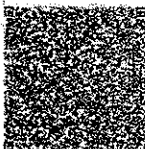
CLIENTE EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 08/02/2021
NIT 800089809 6	TELÉFONO 2611298	FECHA VENCIMIENTO 05/03/2021
DIRECCIÓN KR 3 # 1-04	CIUDAD Ibagué	Centro de Costo 321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
1	9	COMUNICACION REDUNDANTE	4.800.000	43.200.000
2	1	CAMARA PTZ PLANTA CHEMBE	7.250.000	7.250.000
3	1	ENRUTADOR CHEMBE	3.750.000	3.750.000
4	1	BIOMETRICO CHEMBE	930.000	930.000

Son: SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE	SUBTOTAL	55.130.000
Observaciones: Total líneas o ítems: 4	IVA	10.474.700
	TOTAL	65.604.700

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS) NUMERO 450700083725

PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTÍCULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Aceptada:

CRA 49A No 170 - 28 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL (571) 8040833
e-mail: info@hinternacional.co * www.hinternacional.coFabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: bc7bb1ae19f08324134972c25ff3ba49676723def2e36695c4a37b4f0ea8e5ec8c3ad8145027d9aa2de08bdce100c40 --Fecha y Hora de Expedición : 09/02/2021 4:14:37 p.m.

0000 224



HENKEL INTERNACIONAL SAS

Factura Electrónica De Venta

RESOLUCIÓN DIAN 18763002070195
HABILITADA DEL 1 AL 1000 DE
FECHA02/11/2019

No. HI 130

NIT 900737079 1

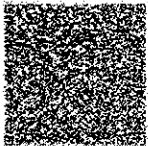
ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CLIENTE EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 16/04/2021	
NIT 800089809 6	TELÉFONO 2611298	FECHA VENCIMIENTO 12/05/2021	
DIRECCIÓN KR 3 # 1-04		CIUDAD Ibagué	Centro de Costo 321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
1	1	MANTENIMIENTO DE 11 RTUS	12.550.000	12.550.000
2	1	MANTENIMIENTO CAMARA COMBEIMA	1.250.000	1.250.000
3	1	MANTENIMIENTO EQUIPOS CECOI	3.200.000	3.200.000
4	1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	495.000	495.000
5	1	SUMINISTRO DE CANALES DE COMUNICACION RTU LA CASCADA	4.500.000	4.500.000
6	1	SUMINISTRO DE CANALES DE COMUNICACION COMBEIMA LAS PALMAS	650.000	650.000
7	2	SERVICIO CANAL DE COMUNICACIONES AMERICAS	4.750.000	9.500.000
8	2	SERVICIO CANAL DE COMUNICACIONES CAY	2.200.000	4.400.000
9	2	SERVICIO CANAL DE COMUNICACIONES CHEMBE	12.166.000	24.332.000
Son: SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE			SUBTOTAL	60.877.000
Observaciones: Total líneas o ítems: 9			IVA	11.566.630
			TOTAL	72.443.630

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS) NUMERO 450700083725

PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTÍCULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Aceptada:

CRA 49A No 170 - 28 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL (571) 8040833
e-mail: info@hinternacional.co * www.hinternacional.co

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 2205b8b56808c4f4eba2a36e6fd8c71166885a1398f4e00727f0cf6227711492f1e19b5952ce1b6713f7cd269b27e64 --Fecha y Hora de Expedición : 16/04/2021 4:49:30 p.m.



INTERNACIONAL S.A.S.

NIT 900737079 1

HENKEL INTERNACIONAL SAS

RESOLUCIÓN DIAN 18764013868939
HABILITADA DEL 152 AL 1000 DE
FECHA 01/06/2021

ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

0000 225

Factura Electrónica De Venta

No. HI 178

CLIENTE		EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 03/08/2021	
NIT		TELÉFONO		FECHA VENCIMIENTO	
800089809 6		2611298		02/09/2021	
DIRECCIÓN			CIUDAD		Centro de Costo
KR 3 # 1-04			Ibagué		321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
1	1	Mantenimiento a las 11RTUs	12.550.000	12.550.000
2	11	Reforzamiento tierras a las 11RTUs	1.950.000	21.450.000
3	1	Mantenimiento cámara Combeima	1.250.000	1.250.000
4	1	Mantenimiento equipos CECOI	3.200.000	3.200.000
5	1	Mantenimiento aire acondicionado	495.000	495.000
6	1	Suministro de canales de comunicación RTUs La cascada	4.500.000	4.500.000
7	1	Suministro de canales de comunicación combeima las palmas	650.000	650.000
8	1	Servicio canal de comunicaciones Américas	4.750.000	4.750.000
9	1	Servicio canal de comunicaciones Cay	2.200.000	2.200.000
10	1	Cámara PTZ planta Chembe IPC 6322SR-X33DUP-C 210235X0Y5319A000024	7.250.000	7.250.000
11	1	Servicio canal de comunicaciones Chembe	12.166.000	12.166.000
12	1	Medidor de caudal entrada Chembe	11.550.000	11.550.000
13	1	Medidor de caudal salida Chembe	11.550.000	11.550.000

0000 226



INTERNACIONAL S.A.S.

NIT 900737079 1

HENKEL INTERNACIONAL SAS

RESOLUCIÓN DIAN 18764013868939
HABILITADA DEL 152 AL 1000 DE
FECHA 01/06/2021

Factura Electrónica De Venta

No. HI 178

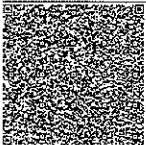
ACTIVIDAD ECONOMICA 2712 - 7110
RÉGIMEN COMÚN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CLIENTE EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL		FECHA FACTURA 03/08/2021	
NIT 800089809 6	TELÉFONO 2611298		FECHA VENCIMIENTO 02/09/2021
DIRECCIÓN KR 3 # 1-04		CIUDAD Ibagué	Centro de Costo 321

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Total
14	1	Rehabilitación tablero caudales	5.500.000	5.500.000
Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE			SUBTOTAL	99.061.000
Observaciones: Total líneas o ítems: 14			IVA	18.821.590
			TOTAL	117.882.590

CUENTA PARA PAGOS: BANCO DAVIVIENDA * CUENTA DE AHORROS (DAMAS) NUMERO 450700083725

PARA EFECTOS LEGALES ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO ARTÍCULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Aceptada:

CRA 49A No 170 - 28 BOGOTÁ - COLOMBIA * TEL (571) 8040833
e-mail: info@hinternacional.co * www.hinternacional.coFabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 9a5aae3a86fb9fe6afb4e44331a46295b486cf8e2c2af8b52d65f258547de3843a95db28e15af9aa60e0b66f20e56075 --Fecha y Hora de Expedición : 03/08/2021 7:22:27 p.m.

00000227



CERTIFICA

A QUIEN INTERESE

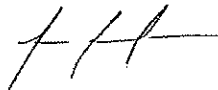
Que la firma **JARMA INGENIERIA SAS**, identificada con el NIT No. **900868393-1**, ha suscrito las siguientes órdenes de servicio y/o contratos en calidad de Contratista independiente:

No. DE CONTRATO	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	VALOR ANTES DE IVA (COP)
CO 270180006	OBRAS ELECTRICAS PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO PARA EL PROYECTO PRJ 2838 MQT GTP	11/05/2018	16/07/2018	1,178,667,372
PU 270180250	SERVICIO PARA LA NORMALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA LA PLATAFORMA CYC 11-12.	05/04/2018	30/04/2018	119,473,053
PU 270180231	SERVICIOS ELÉCTRICOS PARA EL CAMBIO DE ACOMETIDAS DE LOS TRANSFORMADORES 302 Y 303 DEL CAMPO MOQUETA	27/03/2018	20/04/2018	122,184,180
PU 270180224	SERVICIO DE CONEXIONADO ELÉCTRICO Y CONEXIONADO MECANICO UBH PROVISIONAL PARA COSTAYACO-9	26/03/2018	20/04/2018	96,000,324
OS 270180357	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TRES BAHÍAS DE PROTECCIÓN EN 115KV Y 34.5KV EN LA SUBESTACIÓN JUNÍN	20/03/2018	30/06/2018	590,798,025
CO 270180004	SERVICIO DE CONEXIONADO ELÉCTRICO COSTAYACO 31 Y VONU Y SERVICIO DE CONEXIONADO ELECDRICO DE CYC 32- 33	14/03/2018	30/04/2018	2,282,774,288
PU 270180180	SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA CONEXIÓN EQUIPOS ESP CYC-26. INCLUYE RETIRO DE LOS EQUIPOS Y DESCONEXIÓN DE UBH EXISTENTE.	08/03/2018	31/05/2018	67,869,192
OS 270161095	SERVICIO DE INSTALACION DE TRANSFORMADOR PARA HABILITAR EL POZO CYC-23	21/11/2016	21/11/2016	10,914,593
PU 270160145	SUMINISTRO DE CUADRILLA ELECTRICISTA PARA TRABAJOS EN CYC-01 Y CYC-25	21/10/2016	30/09/2016	9,990,406
PU 270160141	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS PARA EL CONEXIONADO DEL POZO GURIYACO 1	05/10/2016	25/10/2016	1,003,408,945
OS 270160905	TRABAJOS PARA EL CONEXIONADO ELÉCTRICO DE LA UBH NATIONAL J-625 EN LA LOCACIÓN DEL POZO CYC-05	29/09/2016	14/10/2016	28,443,316
OS 270160720	SERVICIO DE CAMBIO DE VARIADOR EN EL POZO CYC 03	09/08/2016	12/08/2016	1,409,400

CO	270170163	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS Y CIVILES PARA AMPLIAR LA SUBESTACIÓN DE 34.5KV/13.5KV, LA ADECUACIÓN DEL PÓRTICO, LA REPOTENCIACIÓN DE LA S/E DE 34.5KV/480V Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TELEMETRIA ELÉCTRICA Y DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS LOCACIONES CORRESPONDIENTES A LOS POZOS CY16, CY2, CY.1 Y CY18, REQUERIDAS PARA EL PROYECTO GAS TO POWER CYC.	22/09/2017	05/02/2018	760,756,657
PU	270170615	CABLEADO Y PRUEBAS DEL CARGADERO PARA LA PRODUCCIÓN DEL POZO VONU EN EL CAMPO CYC	18/09/2017	31/10/2017	20,037,519
PU	270170565	CONSTRUCCIÓN DEL BANCO DE DUCTOS DEFINITIVO PARA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS ESP DE FACILIDADES DEL POZO COSTAYACO 4.	03/09/2017	28/10/2017	56,977,541
PU	270170542	SERVICIO DE ALQUILER CAMIÓN GRÚA 8 TONELADAS PARA EMERGENCIA. CAMBIO DE MOTOR EN COSTAYACO-4	24/08/2017	26/08/2017	2,070,000
PU	270170493	SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL BANCO DE DUCTOS DEFINITIVO DEL POZO COSTAYACO 11.	29/07/2017	14/09/2017	32,967,544
OS	870170340	SERVICIO DE CABLEADO Y CONEXION DEL ALUMBRADO PETIMETRAL PROYECTO PUT-7	12/07/2017	27/07/2018	21,312,594
OS	270171154	SERVICIO DE CONEXIONADO ELÉCTRICO PROVISIONAL PARA ESP PARA LOS CAMPOS DE GRAN TIERRA.	11/07/2017	12/10/2017	228,355,800
OS	270171117	OBRAS ELÉCTRICAS PROVISIONALES PARA LAS PRUEBAS DEL POZO VONU EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	04/07/2017	28/07/2017	121,511,541
OS	270171083	SERVICIO DE CAMIÓN GRÚA PARA MOVIMIENTO UNIDADES DE BOMBEO CYC-28	23/06/2017	15/07/2017	1,680,000
OS	270171066	SERVICIO DE ALQUILER DE TRANSFORMADOR 1250 KVA PARA PRUEBAS DEL POZO VONU	21/06/2017	08/07/2017	2,950,000
OS	270171051	ALQUILER DE TALLER PARA REALIZAR PRUEBAS DE SOLDADURA EN PROCESO DE SELECCION SOLDADOR CONFIPETROL	19/06/2017	30/08/2017	3,066,000
PU	270170363	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO PARA ATENDER EMERGENCIA EN MOCOA	12/06/2017	16/06/2017	48,039,488
OS	270170850	SERVICIO DE CAMIÓN GRÚA PARA MONTAJE DE 3 EXHOSTOS DE LOS EQUIPOS DIÉSEL DE GENERACIÓN EST.CYC	15/05/2017	31/05/2017	1,120,000
OS	270160606	SUMINISTRO DE CUADRILLA DE ELECTRICISTAS PARA MONTAJE / UN DIA - CYC	12/07/2016	12/07/2016	1,183,200
PU	270160099	INSTALACION DE MASTIL EN TUBERIA DE 3" EN LA CAPTACION DEL RIO CAQUETA.	30/06/2016	21/07/2016	6,917,331
OS	270160564	SERVICIO DE TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CAMPAMENTO MQT-07.	28/06/2016	23/10/2016	4,204,782

CO	270160015	IMPLEMENTACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TELEMETRIA DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA CAMPO MQT, INCLUYE 2 UBH EN MQT 1 y 3 UBH EN MQT 7	24/05/2016	01/09/2016	1,130,904,486
CO	270160014	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE LAS FACILIDADES ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN EXISTENTE EN EL BANCO DE PRUEBAS DE MEDIDORES EN EL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	23/05/2016	30/05/2016	337,976,782
OS	270160422	SERVICIO DE CONSTRUCCION PARA LA LINEA DE INYECCION DE 6" Y LÍNEA DE 6" SCH 40 PARA LA RECIRCULACIÓN DEL GUN BARREL 601.	02/05/2016	29/06/2016	318,321,634
OS	270160216	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELÉCTRICAS PARA EL CONEXIONADO DE LOS TRANSFORMADORES DEL SISTEMA DE GENERACION A GAS HASTA EL PORTICO DE 13,2 KV	01/03/2016	03/05/2016	351,454,012
PU	270160021	SERVICIO DE CONEXIONADO ELECTRICO PROVISIONAL PARA LA UBH DE MQT 21.	01/03/2016	04/03/2016	150,102,384
PU	270160018	SERVICIO DE ALQUILER DE GENERADOR ELECTRICO Y OPERACION 24 HORAS PARA EL SISTEMA DE CAPTACION DEL RIO CAQUETA POR 2 MESES, INCLUYE INSTALACION	19/02/2016	23/03/2016	74,073,667
PU	270150237	SISTEMA DE ALARMA LOCACION CHAZA	03/12/2015	30/11/2015	14,370,313
OS	270151090	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN EL POZO ESLABON SUR	20/11/2015	11/12/2015	17,662,410
CO	270150028N	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS ELÉCTRICAS Y CIVILES ASOCIADAS PARA LA ELECTRIFICACIÓN DE LOS POZOS CYC- 25 (CYC-8) , 24 Y 26 (CYC 2/4), DEL CAMPO COSTAYACO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA GARZON, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO	25/09/2015	05/12/2015	821,125,986

La presente se expide en Bogotá D.C., el primero (01) de Abril de 2019, a solicitud del interesado.



JUAN CARLOS CORTES
Abogado de Contratos

00000209



JARMA INGENIERÍA SAS

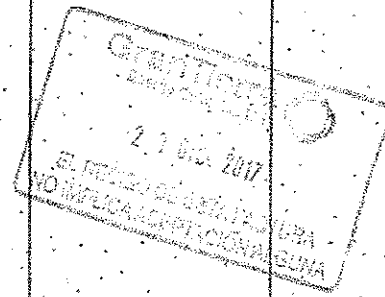
JARMA
Ingeniería SAS

NIT: 900.868.393-1

REGIMEN COMUN - Actividad 4321 / 4290 / 4921 / 7710 - Numeración Habilitada del 120 al 200
Numero de Autorización Facturación DIAN N° 18762004269195 del 02 de Agosto del 2017

Datos Cliente			
Razón Social:	GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD.	Factura de Venta N°	0181
NIT:	860516431-7	Contrato u Orden N°	270170163
Dirección:	CALLE 113 N° 7-80, PISO 17	Fecha Factura	20 DE DICIEMBRE DEL 2017
Ciudad:	BOGOTA D.C.	Fecha Vencimiento	19 DE ENERO DEL 2018
Teléfono:	6585757	Persona de Contacto:	ANGELICA BEJARANO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
1	ACTA NO 2 SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS Y CIVILES PARA AMPLIAR LA SUBESTACIÓN, ADECUACIÓN DEL PÓRTICO, REPOTENCIACION DE LA S/E Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE-TELEMETRÍA ELÉCTRICA Y DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS LOCACIONES CORRESPONDIENTES A POZOS DE COSTAYACO PARA EL PROYECTO GAS TO POWER CYG.	GL	1	486.978.170	486.978.170
1	ADMINISTRACIÓN (14%)	GL	1	68.176.944	68.176.944
1	IMPREVISTOS (2%)	GL	1	9.739.563	9.739.563
1	UTILIDAD (4%)	GL	1	19.479.127	19.479.127
<p>NOTA: EL SERVICIO SE REALIZÓ EN EL CAMPO COSTAYACO, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO CON UNA TARIFA PARA EL ICA DE EL 5x1000</p>					
Valor en Letras:	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MCTE			SUBTOTAL:	584.373.803
				IVA:	3.701.034
				TOTAL: \$	588.074.837



Cancele antes de la fecha de vencimiento y evitese intereses de mora de acuerdo a las sanciones previstas por la norma vigente.
Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según el artículo 772 - 774 y sucesivos del código de comercio.

Jarma Ingeniería SAS

Firma Cliente

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS DE BBVA N° 882 027293 O PÁGUESE CON CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE JARMA INGENIERÍA SAS

Dirección: Km 6 Vía Villagarzón Pto Asís Vereda Canangucho / Villagarzón - Putumayo

Teléfono: (310) 274 2515

contactenos@jarmaingenieria.com

Punto de venta NIT: 18103895-3 Cel: 3222167287 Villagarzón Puyo

00000230



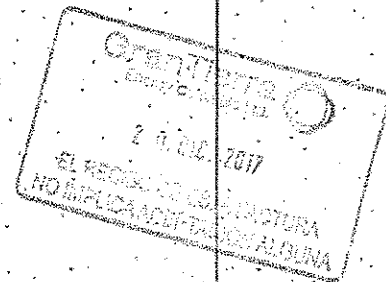
JARMA INGENIERÍA SAS

NIT: 900.868.393-1

REGIMEN COMUN - Actividad 4321 / 4290 / 4921 / 7710 - Numeración Habilitada del 120 al 200
Número de Autorización Facturación DIAN N° 18762004269195 del 02 de Agosto del 2017

Datos Cliente			
Razón Social:	GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD.	Factura de Venta N°	0180
NIT:	860516431-7	Contrato u Orden N°	270170163
Dirección:	CALLE 113 N° 7-80, PISO 17	Fecha Factura	20 DE DICIEMBRE DEL 2017
Ciudad:	BOGOTÁ D.C.	Fecha Vencimiento	19 DE ENERO DEL 2018
Teléfono:	6585757	Persona de Contacto:	ANGELICA BEJARANO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
1	ACTA NO 1 SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS Y CIVILES PARA AMPLIAR LA SUBESTACIÓN, ADECUACIÓN DEL PÓRTICO, REPOTENCIACION DE LA S/E Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TELEMETRÍA ELÉCTRICA Y DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS LOCACIONES CORRESPONDIENTES A POZOS DE COSTAYACO PARA EL PROYECTO GAS TO POWER CYC.	GL	1	139.009.838	139.009.838
1	ADMINISTRACIÓN (14%)	GL	1	19.461.377	19.461.377
1	IMPREVISTOS (2%)	GL	1	2.780.197	2.780.197
1	UTILIDAD (4%)	GL	1	5.560.394	5.560.394
<p>NOTA: EL SERVICIO SE REALIZÓ EN EL CAMPO COSTAYACO, MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO CON UNA TARIFA PARA EL ICA DE EL 5x1000</p>					
Valor en Letras:	CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS MCTE			SUBTOTAL:	166.811.805
				IVA:	1.056.475
				TOTAL:	\$ 167.868.279



Cancele antes de la fecha de vencimiento y evite intereses de mora de acuerdo a las sanciones previstas por la norma vigente. Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según el artículo 772 - 774 y sucesivos del código de comercio.

Jarma Ingeniería SAS

Firma Cliente

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS DE BBVA N° 892 027253 O PÁGUESE CON CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE JARMA INGENIERÍA SAS

Dirección: Km 5 Vía Villagarzón Pto. Asis Vereda-Canangucho / Villagarzón - Putumayo

Teléfono: (310) 274 2515

contactenos@jarmaingenieria.com

HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO

OTROS – Factores de Desempate

MARZO 2022

Industria Nacional

MARZO 2022

Bogotá D.C., 7 de marzo de 2022

Señores:

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué, Tolima

Ref. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL - INVITACIÓN N° 096 DE 2022

OBJETO: "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO

Respetados señores:

En relación con el asunto de la referencia, yo, **HERNANDO NIETO MUÑOZ**, identificado con la Cedula de ciudadanía 79.468.193 de Bogotá, en mi calidad de Representante Legal de **HENKEL INTERNACIONAL S.A.S.**, con Nit 900.737.079-1, me permito certificar:

CUADRO DE INFORMACIÓN – FACTOR DE EVALUACIÓN DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

ORIGEN DE LOS BIENES OFRECIDOS (EN PORCENTAJE)	NACIONAL *	100%
	EXTRANJERO	


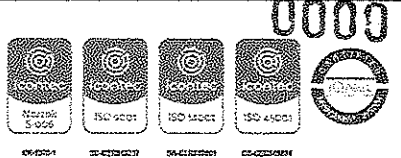
(*) Son Bienes o Servicios de origen Nacional los definidos en el artículo 11 del Decreto 679 de 1994.

Cordialmente,

HERNANDO NIETO MUÑOZ

C.C. 79.468.193 de Bogotá

REPRESENTANTE LEGAL HENKEL INTERNACIONAL S.A.S

	FORMATO UNICO DE CORRESPONDENCIA EXTERNA		237
REVISIÓN: 3	CÓDIGO: FO-HSEQ-SIG-001	FECHA DE EMISIÓN: 08-02-2021	

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

REF.: INVITACIÓN N° 096 DE 2022 "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO".

CUADRO DE INFORMACIÓN – FACTOR DE EVALUACIÓN DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

MARQUE SEGÚN CORRESPONDA CON SU OFERTA

ORIGEN DE LOS BIENES OFRECIDOS (EN PORCENTAJE)	NACIONAL *	100%
	EXTRANJERO	

(*) Son Bienes o Servicios de origen Nacional los definidos en el artículo 11 del Decreto 679 de 1994.

Nombre del proponente: JARMA INGENIERÍA S.A.S.

Nombre del Representante Legal: JOSÉ ANTONIO RIASCOS MADRID

Firma del Proponente: 

0000 238

C Medición y Control

Certificación Mipyme

MARZO 2022

Bogotá D.C., 7 de marzo de 2022

0000 239

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué, Tolima

REF: CERTIFICACION MIPYMES INVITACIÓN N° 096 DE 2022

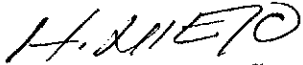
OBJETO: "CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO".

Respetados señores:

En relación con el asunto de la referencia, yo, HERNANDO NIETO MUÑOZ, identificado con la Cedula de Ciudadanía 79.468.193 de Bogotá, en mi calidad de Representante Legal de HENKEL INTERNACIONAL S.A.S., con Nit 900.737.079-1, me permito certificar que la compañía se clasifica como PEQUEÑA EMPRESA en atención a la Ley 590 de 2000, modificado por el Art. 2 de la Ley 905 de 2004 así:



- a. **Planta de personal entre Once (11) y treinta (30) trabajadores, o**
- b. **Ingresos superiores entre 32.988 uvt e inferiores a 131.951 uvt**

Cordialmente,


HERNANDO NIETO MUÑOZ
C.C. 79.468.193 Bogotá


INTERNACIONAL S.A.S.
www.hinternacional.co
info@hinternacional.co

Henkel Internacional SAS
Carrera 49A N° 170 – 28
Código postal 111166
Tel:(57-1) 9141414
DOC-SST-001
Versión 03

 <p>JARMA Ingeniería SAS</p>	<p>FORMATO UNICO DE CORRESPONDENCIA EXTERNA</p>	
<p>REVISIÓN: 3</p>	<p>CÓDIGO: FO-HSEQ-SIG-001</p>	<p>FECHA DE EMISIÓN: 08-02-2021</p>

Bogotá D.C., 7 de marzo de 2022

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial

Ibagué, Tolima

REF: CERTIFICACION MIPYMES INVITACIÓN N° 096 DE 2022

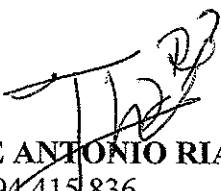
OBJETO: “CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO”.

Respetados señores:

Yo, JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID, identificado con la Cedula de Ciudadanía 94.415.836 de Cali, en mi calidad de Representante Legal de JARMA INGENIERÍA S.A.S., con Nit 900.868.393-1, me permito certificar que la compañía se clasifica como PEQUEÑA EMPRESA en atención a la Ley 590 de 2000, modificado por el Art. 2 de la Ley 905 de 2004 así:

- a. **Planta de personal entre once (11) y treinta (30) trabajadores, o**
- b. **Ingresos superiores entre 32.988 uvt e inferiores a 131.951 uvt**

Cordialmente,


JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID
C.C. 94.415.836

Vereda Canangucho Villagarzón Putumayo – Cel. 3102742515

Email: contactenos@jarmaingenieria.com

DOCUMENTO ORIGINAL – PROHIBIDA SU REPRODUCCION

Página 1 de 1