

Respuesta a las observaciones proceso LPI FSJ-80-LPI-B-02-13

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL, CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPO TECNOLÓGICO PARA JUZGADOS DE PEQUEÑAS CAUSAS, LA ESCUELA JUDICIAL RODRIGO LARA BONILLA Y SALAS DE AUDIENCIAS (EQUIPOS DE CÓMPUTO, SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO) PARA APOYAR LA ORALIDAD EN LAS ESPECIALIDADES CIVIL Y LABORAL

Observaciones realizada durante el
08 al 29 de Julio del 2013

Planson International Corporation

Pregunta 1

Nuestra empresa está muy interesada en revisar el pliego de la licitación para la Adquisición del equipo tecnológico (equipos de cómputo y sistemas de audio y video) para apoyar la oralidad en las especialidades Civil y Laboral.

Hemos tratado de acceder estos en el portal de contratación www.contratos.gov.co pero no hemos logrado. Mucho le agradecemos enviarnos el link directamente o los documentos electrónicamente.

Adjuntamos para su referencia inmediata información acerca de nuestra empresa.

Respuesta 1

El link donde se encuentran publicados los DDL correspondientes a la LPI del asunto es el siguiente:

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProcesoBM.do?numConstancia=13-6-3104>

Adicional a lo anterior remitimos el documento adjunto. Cualquier información al respecto favor ponerse en contacto con nuestro Especialista en Adquisiciones, Dr Rafael Gamboa a los correos electrónicos rgamboab@cendoj.ramajudicial.gov.co ,y/o, rafael.bancomundial@gmail.com

NEC de Colombia S.A.

Pregunta 2

En atención al documento de licitación pública en referencia respetuosamente nos permitimos solicitar se indique cuáles son las fechas proyectadas para realizar las visitas técnicas toda vez que dentro del cronograma del proceso no lo indica.

Respuesta 2

Las visitas se realizaran de la siguiente forma:

1. El día Lunes 15 de julio a las 8:00 AM, está programada la visita en la Escuela Judicial “Rodrigo Lara Bonilla”, ubicada en la Calle 11 No. 9 – 24 piso 3 en relación al LOTE 3 (2) SOLUCION UPS ESCUELA JUDICIAL RODRIGO LARA BONILLA y el LOTE 4 SOLUCION INALAMBRICA PARA LA ESCUELA JUDICIAL RODRIGO LARA BONILLA. La persona de contacto es el ingeniero Nilson Hernando Bolívar Torres

El día 15 de julio a las 2:00 PM, está programada la visita en los juzgados de pequeñas causas ubicados en las instalaciones de Corposol -Ciudad Bolívar: Diagonal 62 sur No. 20F-20 en relación al LOTE 3(1) SOLUCION UPS CORPOSOL. Las personas de contacto son: ingeniera Melida Pérez Diaz, Ingeniero Ramon Orlando Ramirez fuentes y el ingeniero Pedro Nel corredor Benítez

ITELCO

Pregunta 3

Para efectos de aclarar técnicamente las especificaciones técnicas de los equipos objeto del proceso en Asunto, y con el fin de optimizar los recursos en beneficio del comprador, nos permitimos observar lo siguiente:

SALAS DE AUDIENCIAS

COMPUTADORES

- Que la RAM crezca como mínimo a 32GB
- Disco duros SATA 6.0 Gb/s
- Que el equipo tenga una bahía para segundo disco duro
- 10 puertos USB externos. 4 de ellos deben ser USB 3.0
- Salida de video digital DisplayPort
- Que el esquema de Slots PCI sea el siguiente: 1 PCI, 2 PCIe x1, 1 PCIe x16
- Fuente de poder de 240W con eficiencia mínima del 90%
- Que el BIOS de los equipos incluyan características de seguridad para:

- Prevenir la instalación de versiones no autorizadas de BIOS (como virus)
- Recuperar o restaurar el BIOS a causa de daños
- Proteger del registro de arranque (Master Boot Record)
- Que el licenciamiento de Office sea OEM
- Que el chasis del equipo incluya un su interior un candado de seguridad electrónico o electromagnético y un sensor de intrusión, controlados por el BIOS del equipo
- Que el diseño interno del equipo permita hacer mantenimiento sin utilizar herramientas
- Que la CPU y el monitor cumplan con Energy Star
- Que cumpla con la Norma Epeat Gold, ISO 9001 y 14001

IMPRESORA BLANCO Y NEGRO

- Velocidad de Impresión mínima 40 ppm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS DEL EQUIPO TECNOLÓGICO PARA JUZGADOS DE PEQUEÑAS CAUSAS

COMPUTADORES

- Que la RAM crezca como mínimo a 32GB
- Disco duros SATA 6.0 Gb/s
- Que el equipo tenga una bahía para segundo disco duro
- 10 puertos USB externos. 4 de ellos deben ser USB 3.0
- Salida de video digital DisplayPort
- Que el esquema de Slots PCI sea el siguiente: 1 PCI, 2 PCIe x1, 1 PCIe x16
- Fuente de poder de 240W con eficiencia mínima del 90%
- Que el BIOS de los equipos incluyan características de seguridad para:
- Prevenir la instalación de versiones no autorizadas de BIOS (como virus)
- Recuperar o restaurar el BIOS a causa de daños
- Proteger del registro de arranque (Master Boot Record)
- Que el licenciamiento de Office sea OEM
- Que el chasis del equipo incluya un su interior un candado de seguridad electrónico o electromagnético y un sensor de intrusión, controlados por el BIOS del equipo
- Que el diseño interno del equipo permita hacer mantenimiento sin utilizar herramientas
- Que la CPU y el monitor cumplan con Energy Star
- Que cumpla con la Norma Epeat Gold, ISO 9001 y 14001

IMPRESORA BLANCO Y NEGRO

- Velocidad de Impresión mínima 40 ppm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ESCANERES

- Volumen diario recomendado hasta de 5.000 páginas al día
- Resolución de escaneo de 600 DPI

ESCUELA JUDICIAL RODRIGO LARA BONILLA

PORTATILES

- Que la capacidad de almacenamiento a SSD180GB o superior
- Que la RAM crezca como mínimo a 16GB
- Modificar del puerto HDMI por un puerto DisplayPort o permitir el uso de adaptadores externos
- Que tenga conector para estaciones de acoplamiento (no USB)
- Que tenga conector para segunda batería (batería extendida)
- Que el licenciamiento de Office sea OEM
- Que tenga lector de tarjetas inteligentes integrado (Smart card Reader)
- Que tenga chip TPM 1.2 integrado
- Autonomía de la batería 8 horas 30 min o superior
- Que el peso sea de 1.65Kg
- Que cumpla con la norma Epeat Gold, Energy Star, ISO 9001 y 14001

SCANNER SIN CAMA PLANA

- Modificar a Scanner con Cama Plana para que maneje A3
- Volumen de digitalización diario de 3.000 páginas
- Resolución de escaneo de 600 DPI

SCANNER CON CAMA PLANA

- Volumen diario recomendado hasta de 5.000 páginas al día
- Resolución de escaneo de 600 DPI

IMPRESORA LASER COLOR

- Ciclo de impresión de 9.000 páginas día
- Velocidad de impresión 40 ppm mínimo

IMPRESORA BLANCO Y NEGRO

- Velocidad de Impresión mínima 40 ppm

COMPUTADORES DE ESCRITORIO

- Que la RAM crezca como mínimo a 32GB
- Disco duros SATA 6.0 Gb/s
- Que el equipo tenga una bahía para segundo disco duro
- 10 puertos USB externos. 4 de ellos deben ser USB 3.0
- Salida de video digital DisplayPort
- Que el esquema de Slots PCI sea el siguiente: 1 PCI, 2 PCIe x1, 1 PCIe x16
- Fuente de poder de 240W con eficiencia mínima del 90%
- Parlante Interno
- Que el BIOS de los equipos incluyan características de seguridad para:
 - Prevenir la instalación de versiones no autorizadas de BIOS (como virus)
 - Recuperar o restaurar el BIOS a causa de daños
 - Proteger del registro de arranque (Master Boot Record)
- Que el licenciamiento de Office sea OEM
- Que el chasis del equipo incluya un su interior un candado de seguridad electrónico o electromagnético y un sensor de intrusión, controlados por el BIOS del equipo

- Que el diseño interno del equipo permita hacer mantenimiento sin utilizar herramientas
- Que la CPU y el monitor cumplan con Energy Star
- Que cumpla con la Norma Epeat Gold, ISO 9001 y 14001

COMPUTADORES TODO EN UNO

- Que el monitor sea de 21.5"
- Que tenga bahías para contener dos discos duros internos
- Que el BIOS de los equipos incluyan características de seguridad para:
 - Prevenir la instalación de versiones no autorizadas de BIOS (como virus)
 - Recuperar o restaurar el BIOS a causa de daños
 - Proteger del registro de arranque (Master Boot Record)
- Que tenga fuente de poder interna, con eficiencia mínima del 90%
- Que tenga sensor de intrusión y tornillo de seguridad, para prevenir la apertura del equipo
- Licenciamiento de Office OEM
- Que cumpla con la Norma Epeat Gold, Energy Star, ISO 9001 y 14001

EQUIPO DE COMPUTO PARA DISEÑO DE CONTENIDOS VIRTUALES

- Procesadores Intel Xeon E5-1660 o superior
- Que la RAM crezca como mínimo a 64GB
- Tarjeta de video Nvidia Quadro K4000 3GB
- Eliminar el puerto VGA requerido. Las tarjetas de video para WS ya no utilizan este tipo de puerto.
- Que tenga 10 puertos USB como mínimo, y que por lo menos tenga 4 USB 3.0
- Lector de tarjetas 22 en 1
- Que tenga como mínimo 2 slots PCIe X16 Gen 3
- Que el chasis del equipo incluya un su interior un candado de seguridad electrónico o electromagnético y un sensor de intrusión, controlados por el BIOS del equipo
- Que el diseño interno del equipo permita hacer mantenimiento sin utilizar herramientas
- Fuente de poder de 600W con eficiencia del 90% como mínimo
- Licenciamiento de Office OEM
- Que cumpla con la Norma Epeat Gold, Energy Star, ISO 9001 y 14001

Respuesta 3

No se acoge las observaciones y se mantiene lo estipulado en los pliegos, en la Sección II. Datos de la Licitación (DDL), Cláusula en las IAO 11.1(i) se mencionan los documentos que deben presentar los oferentes en relación con las normas de calidad ISO 9001, ISO 14001, EPEAT y/o ENERGY STAR de los equipos solicitados en la presente licitación.

POWERSUN LTDA

Pregunta 4

Las acometidas están incluidas

Respuesta 4

Las acometidas están incluidas en el proyecto y los oferentes deben realizar los cálculos de diseño de las acometidas en el suministro, instalación y puesta en funcionamiento, cumpliendo las recomendaciones técnicas NTC2050 (Norma Código eléctrico Colombiano) y RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), en el suministro e instalación de los equipos solicitados en el lote 3.

Pregunta 5

Los tableros incluyen en el contrato

Respuesta 5

Los oferentes deben contemplar en sus ofertas el suministro e instalación de los tableros eléctricos necesarios con sus respectivos breakers, barrajes y protecciones, para los equipos de acuerdo al RETIE y NTC2050, para la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos solicitados en el lote 3.

Pregunta 6

Que calibre es la acometida de entrada

Respuesta 6

Los oferentes deben realizar los cálculos de diseño de las acometidas, el cual debe ser avalada por un Ingeniero Electrónico o Electricista del proponente para los equipos ofrecidos, siguiendo las recomendaciones técnicas de los fabricantes y de acuerdo al RETIE y NTC2050

Pregunta 7

Requerido – sección II. Datos de la licitación (DDL) – cláusulas en las IAO - IAO 11.1 (i)

Anexar certificado de fabricación bajo la norma (UL1778 y FCC class A, part 15) y IEC 62040-3; anexar certificados de producto identificando el modelo ofertado de las UPS del lote 3.

OBSERVACION

Solicitamos de manera atenta sea eliminado el siguiente párrafo.: “Anexar certificado de fabricación bajo la norma (UL1778 y FCC class A, part 15) y IEC 62040-3; anexar certificados de producto identificando el modelo ofertado de las UPS del lote 3”.

Lo anterior teniendo en cuenta que el certificado RETIE (requerido para el proceso en referencia) es el documento que prevalece por encima de cualquier tipo de norma nacional o internacional

Respuesta 7

De acuerdo a la resolución del ministerio de minas y energía se debe pedir la UL1778 o IEC62040, en el cual las UPS´s están diseñadas bajo estos estándares de mínimos de fabricación, por lo tanto no es procedente su observación

Pregunta 8

Requerido – sección II. Datos de la licitación (DDL) – clausulas en las IAO - IAO 11.1 (i)

Anexar certificado ROHS (Standard de protección al medio ambiente) del fabricante de las UPS para el caso del lote 3.

OBSERVACION

Solicitamos de manera atenta sea modificado de la siguiente manera:

Anexar certificado ROHS (Standard de protección al medio ambiente) y/o ISO 14000 del fabricante de las UPS para el caso del lote 3.

Respuesta 8

En cuanto a la directiva a nivel mundial ROHS “Reciclaje de Aparatos Electrónicos y Eléctricos” para la fabricación y ambientalmente responsable de equipos electrónicos, de cómputo, comunicaciones y tecnología en general, y la ISO 14000 es para el fabricante de las baterías de las UPS´s por lo tanto no se acoge la observación

Pregunta 9

Requerido Numeral Ups Para La Torre A O Sede Principal - Ítem 1,1

Capacidad: De 80 KVA

OBSERVACION

En vista que en el mercado se disponen de soluciones modulares con gabinetes que van hasta 100KVA, resaltamos que esta cualidad de modularidad permite conformar con un número determinado de módulos la capacidad requerida de 80KVA, por lo anterior solicitamos que al presentar este tipo de soluciones no genere inhabilidad de la oferta presentada.

Nuestro requerimiento no modifica los estudios técnicos realizado para el presente proceso.

Respuesta 9

Las especificaciones o soluciones técnicas ofrecidas deberán ser de igual o superiores características a lo solicitado en el documento de licitación.

Pregunta 10

Requerido Ups Para La Torre A O Sede Principal Ítem 1,4

Modularidad: Posibilidad para configuración N+1: con módulos de alimentación de 15 o 20 KVA redundantes y autónomos que se pueden reemplazar en funcionamiento (con cargas potenciadas) en caso de necesitar mantenimiento

OBSERVACION

Solicitamos de manera atenta sea modificado así: ... con módulos de alimentación de 10, 15 o 20KVA redundantes y autónomos que se pueden reemplazar...

Nuestro requerimiento no modifica los estudios técnicos realizado para el presente proceso, pues aunque no manejemos los módulos con la capacidad descrita en los términos de referencia, cumplimos los requerimientos técnicos indicados y permite una pluralidad de oferta de empresas podemos presentar una oferta competitiva y ajustada a las exigencias del presente proceso.

Respuesta 10

Se acoge la observación y se incluye módulos de 10KVA y quedara de la siguiente manera:

1,4	Modularidad	Posibilidad para configuración N+1: con módulos de alimentación de 10, 15 o 20 kVA redundantes y autónomos que se pueden reemplazar en funcionamiento (con cargas potenciadas) en caso de necesitar mantenimiento
-----	-------------	---

Pregunta 11

SOLICITUD:

Solicitamos de manera atenta sea programada una nueva visita técnica a las sedes Escuela Judicial “Rodrigo Lara Bonilla” y las instalaciones de Corposol, lo anterior basados en que el día de la visita (a la que asistimos), por la infraestructura de algunos lugares de estas instalaciones y la gran afluencia de personas que asistimos no fue posible tener acceso a todos los puntos y poder realizar una buena observación y/o medición necesarios para poder tener la

información completa e indispensable para realizar el análisis necesario para la elaboración de nuestra oferta.

Sería ideal se realizara en dos día, un día en las sedes Escuela Judicial “Rodrigo Lara Bonilla” y otro día en las instalaciones de Corposol, esto para poder tener el tiempo suficiente para realizar una inspección minuciosa y necesaria debido a la magnitud del proyecto.

Respuesta 11

No se acoge la observación

SDT INGENIERIA S.A.S

Pregunta 12

La red inalámbrica será una red independiente a la cableada, se utilizaran canales exclusivos?

Respuesta 12

La red inalámbrica será una red independiente a la cableada pero integrada.se utilizaran los canales existentes en la EJRLB.

Pregunta 13

Qué referencia son los switches principal, piso 2, piso 4, piso 10, se pueden utilizar dentro de la solución.

Respuesta 13

- Piso Principal: 2 switch force 10 Modelo S50-01-GE-48T-V, 1 SWITCH 3COM 4510 26 Ptos
- Piso 4: 1 SWITCH 3COM 4210 26 Ptos, 1 SWITCH force 10 Modelo S50-01-GE-48T-V
- Piso 10: 1 SWITCH force 10 Modelo S25-01-GE-24T-V

Para el piso 2 no hay Switch, este es administrado por el Switch del primer piso
En el momento en que se deba integrar la solución inalámbrica solicitada se puede utilizar el Switch del 4 Piso que es el principal de la EJRLB

OPENLINK

Pregunta 14

Favor indicar los números de parte de la controladora wifi y aps de los pisos 3 y 4

Respuesta 14

No existe controladora, los Access Point son 3com Wireless 8760 Dual Radio 11/a/b/g y van conectados al Switch de 4 piso.

El oferente deberá reemplazar los Access Point que actualmente tiene la Escuela Judicial “Rodrigo Lara Bonilla” por unos nuevos y debra integrar estos dispositivos a la solución centralizada de WIFI, en total son cuatro (4) Access Point los cuales se encuentran ubicados dos en el tercer piso y los otros dos en el 4 piso.

ANDIRENT

Pregunta 15

Adecuaciones físicas cuarto y tablero general

Respuesta 15

El oferente en la instalación y puesta en funcionamiento de las UPS´s y Aires Acondicionado, debe contemplar los tableros eléctricos de acuerdo al RETIE, NTC2050 y todos los elementos necesarios para dejar paredes y pisos de forma adecuada.

Pregunta 16

Acometida actual de 200 A – 250 amperios x fase. Es solo de Corposol

Respuesta 16

El oferente debe realizar el cálculo de diseño de acometidas para los equipos, cumpliendo las recomendaciones técnicas NTC2050 (Norma Código eléctrico Colombiano) y RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), en el suministro e instalación de los equipos solicitados en el lote 3

Pregunta 17

Autorización de tubería, se tiene autorización de cambio

Respuesta 17

El oferente debe contemplar la tubería EMT del diámetro necesario para el cableado de los equipos de acuerdo al cálculo del diseño realizado por los oferentes para la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos de acuerdo a la visita realizada

SAMSUNG ELECTRONICS COLOMBIA

Pregunta 18

Con respecto a las impresoras recomendamos a la entidad eliminar el requerimiento de tamaño de papel A3, que no es estándar de uso diario en las oficina, pues este tamaño es exactamente lo que hacen dos hojas carta unidas por el extremo largo, es decir es un tamaño muy específico para empresas de Ingeniera, publicidad y otros. El exigir este tamaño incrementa en aproximadamente 5 veces el valor de las impresoras, por tal motivo es nuestra recomendación eliminarlo de no ser necesario.

Respuesta 18

Teniendo en cuenta las necesidades de impresión y las medidas o formatos del papel más usados en juzgados, salas de audiencias y unidades del Consejo superior de la judicatura las cuales son Letter (Carta), Oficio o Folio y Legal se acoge la observación y quedara de la siguiente manera:

tamaño de documentos	carta, oficio, ejecutivo, A4, A5, A6, B5, B6, legal, 8.5*13
-----------------------------	---

COMWARE S.A

Pregunta 19

En el CUADRO 2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento, (Pagina 72, del Pliego de Condiciones) refieren la siguiente información sobre los lugares y las cantidades de soluciones de Audio y Video para el CSJ.

<i>Edificio</i>	<i>Dirección</i>	<i>Cantidad de Soluciones técnicas (Audio y Video)</i>
Edificio Hernando Morales	Carrera 10 #14-33 Bogotá	67 soluciones técnicas (audio y video)
Dirección Seccional de Bucaramanga	Carrera 11 #34-52 piso 5 Alcaldía fase 2, B/manga	1 soluciones técnicas (audio y video)
Edificio José Félix Restrepo	Medellín	2 soluciones técnicas (audio y video)
Dirección Seccional de Cali	Carrera 10 #12-15 Cali	37 soluciones técnicas (audio y video)
Dirección Seccional de Barranquilla	Calle 40 #44-80 piso 1 Centro Cívico, Barranquilla	2 soluciones técnicas (audio y video)

Y en la información referida del Lote 2 Ítem - Soluciones Técnicas de Audio y Video para Las Salas De Audiencias, (Página 116 del Pliego de Condiciones), refieren la siguiente información sobre los lugares y las cantidades de soluciones de Audio y Video para el CSJ.

UBICACIÓN CANTIDAD SOLUCIONES AUDIO Y VIDEO	
Edificio Hernando Morales (especialidad civil)	52
Edificio Nemqueteba (especialidad Familia)	1
Edificio Nemqueteba (especialidad Laboral)	5
Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla	6
Distrito Cali	35
Pequeñas Causas	8
Barranquilla	2

Solicitamos aclarar cuál es la información real que debemos tomar para cotizar los productos y servicios del Lote 2.

Respuesta 19

La información sobre las cantidades de soluciones de audio y video son de 109 tal cual como está estipulado en los DDL, se aclara el cuadro del pagina 116 de acuerdo a las cantidades y ubicación de cada solución de audio y video.

El cuadro de la página 116 quedara de la siguiente manera:

UBICACIÓN	CANTIDAD SOLUCIONES AUDIO Y VIDEO
Edificio Hernando Morales (especialidad civil) Ciudad de Bogotá	52
Edificio Nemqueteba (especialidad Familia) Ciudad de Bogotá	1
Edificio Nemqueteba (especialidad Laboral)	5

UBICACIÓN	CANTIDAD SOLUCIONES AUDIO Y VIDEO
Ciudad de Bogotá	
Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla Ciudad de Bogotá	6
Distrito Cali	35
Pequeñas Causas Bucaramanga	1
Pequeñas Causas Cali	2
Pequeñas Causas Medellín	2
Pequeñas Causas Bogotá	3
Pequeñas causas Barranquilla	2
TOTAL	109

Con base al cuadro anterior lo que se hizo fue identificar la ciudad en la cual se instalara las soluciones de audio y video para Pequeñas Causas con un total de 8 soluciones. A continuación se indica el número de soluciones de audio y video por ciudad:

CIUDAD	CANTIDAD SOLUCIONES AUDIO Y VIDEO
BOGOTA	67
CALI	37
BUCARAMANGA	1
MEDELLIN	2
BARRANQUILLA	2
TOTAL	119

La información de la página 72 relacionada con el CUADRO 2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento de las soluciones de audio y video esta correcta tal como se demuestra a continuación:

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
7	Transporte y entrega de las soluciones técnicas (audio y video), al almacén de la Dirección Seccional de Bogotá, en la dirección Carrera 10 #14-33 Mezanine Edificio Hernando Morales, para su inventario y su posterior transporte del Almacén de la Dirección Seccional mencionada, a las salas de audiencia de la ciudad de Bogotá, para su instalación, configuración y puesta en	67 soluciones técnicas (audio y video)	Bogotá	19 de diciembre de 2013

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
	funcionamiento. La ubicación física será suministrada por el supervisor designado.			
8	Transporte y entrega de las soluciones técnicas (audio y video), al almacén de la Dirección Seccional de Bucaramanga, en la dirección Carrera 11 #34-52 piso 5 Alcaldía fase 2, para su inventario y su posterior transporte del Almacén de la Dirección Seccional mencionada, a la sala de audiencia de la ciudad de Bucaramanga, para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento. La ubicación física será suministrada por el supervisor designado.	1 soluciones técnicas (audio y video)	Bucaramanga	19 de diciembre de 2013
9	Transporte y entrega de las soluciones técnicas (audio y video), al almacén de la Dirección Seccional de Medellín, en la dirección Carrera 52 #42-73 Edificio Jose Félix Restrepo, para su inventario y su posterior transporte del Almacén de la Dirección Seccional mencionada, a las salas de audiencia de la ciudad de Medellín, para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento. La ubicación física será suministrada por el supervisor designado.	2 soluciones técnicas (audio y video)	Medellín	19 de diciembre de 2013
11	Transporte y entrega de las soluciones técnicas (audio y video), al almacén de la Dirección Seccional de Cali, en la dirección Carrera 10 #12-15, para su inventario y su posterior transporte del Almacén de la Dirección Seccional mencionada, a las salas de audiencia de la ciudad de Cali, para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento. La ubicación física será suministrada por el supervisor designado.	37 soluciones técnicas (audio y video)	Cali	19 de diciembre de 2013
12	Transporte y entrega de las soluciones técnicas (audio y video), al almacén de la Dirección Seccional de Barranquilla, en la dirección Calle 40 #44-80 piso 1 Centro Cívico, para su inventario y su posterior transporte del Almacén de la Dirección Seccional mencionada, a las salas de audiencia de la ciudad de	2 soluciones técnicas (audio y video)	Barranquilla	19 de diciembre de 2013

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
	Barranquilla, para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento. La ubicación física será suministrada por el supervisor designado.			

Pregunta 20

Dentro del cronograma de cumplimiento se define que la fecha final de ejecución de los servicios será el 19 de Diciembre del 2013, solicitamos aclarar cuál es la fecha estimada de inicio de ejecución de los servicios

Respuesta 20

La fecha estimada de inicio es la primera semana del mes de Septiembre del 2013, sin perjuicio que en el desarrollo de la etapa precontractual, ésta sea modificada.

Pregunta 21

Los mantenimientos de correcto funcionamiento se traducen igual a un mantenimiento preventivo de los equipos, Cuenta el CSJ un plan definido con las actividades que se deben realizar en dicho mantenimiento

Respuesta 21

En el lote 2 no se está solicitando servicios de mantenimiento de correcto funcionamiento o preventivo de los equipos.

EQUIPOS & PROYECTOS

Pregunta 22

En desarrollo del proceso de la referencia solicitamos a ustedes modificar y/o eliminar lo que a continuación justificamos. En la especificación técnica de las UPS de 30 y 80 kVA (folios 130 y 151) se está solicitando arquitectura modular para las UPS's. Solicitamos muy respetuosamente se acepten arquitecturas modular y/o monolíticas , prestando el mismo desempeño eléctrico en las demás características técnicas. Lo anterior añadiendo que cumpliendo las mismas

prestaciones eléctricas, las UPS´s monolíticas cuentan con mejores prestaciones mecánicas que las modulares, en cuanto a carcasa , sistema de ventilación etc.

Respuesta 22

En la Ups de 80 Kva se requiere redundancia a interna través de módulos no se acepta las observaciones y se mantiene lo estipulado en los pliegos.

En las Ups de 30 Kva se acepta las observaciones y quedaría de la siguiente manera:

En la página 130, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS DE LA UPS

Arquitectura	Modular y/o monolíticas
--------------	-------------------------

En la página 158, UPS para la TORRE INTERIOR B COMPLEJO KAYSSER

Arquitectura	Modular y/o monolíticas
--------------	-------------------------

ACH SOLUCIONES LTDA

Pregunta 23

El día de la audiencia 08 de Julio de 2013, nos informaron que algunos de lo equipos se les adicionaría una tarjeta WIFI. Solicito me aclaren que cantidad de equipos llevara dicha tarjeta.

Respuesta 23

Las tarjetas inalámbricas WIFI son para los treinta (30) computadores de escritorios solicitados para la Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla. Las especificaciones técnicas de dichos equipos están en la página 106 del documento de licitación.