



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONSOLIDADO RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 010 de 2021 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE EQUIPOS AUDIOVISUALES CON DESTINO AL ESTUDIO DE RADIO-VISUAL DE LA SEDE BOSA PORVENIR DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS"

**OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA ISTRONYC SAS
ISTRONYC@ISTRONYC.COM.CO CALLE 103 NO. 12-34 OF. 202 BOGOTÁ - COLOMBIA
C.P: 110111 TEL: 57 1 6795196**

OBSERVACIÓN No. 1

Buenas tardes, Istronyc Comunicaciones es una compañía con una gran experiencia de más de 30 años en proyectos audiovisuales de televisión y telecomunicaciones, nos encontramos interesados en presentar nuestra mejor oferta a la Universidad Distrital, dentro del proceso 010-2020, el cual corresponde a: "CONTRATAR LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE EQUIPOS AUDIOVISUALES CON DESTINO AL ESTUDIO DE RADIO-VISUAL DE LA SEDE BOSA PORVENIR DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS".

Tal como están los pliegos de condiciones, se limita la libre participación de empresas con experiencia comprobada en este tipo de proyectos por las siguientes razones:

Según nuestro entender, El ítem 1 corresponde a la estación de trabajo y el ítem 2 al software de programación y gestión, sin embargo, dentro de la Workstation (item-1), se incluye software embebido para producción y streaming profesional de material audiovisual y el ítem 2. software de programación y gestión se incluye la descripción de otro hardware diferente.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: Se acepta la observación teniendo en cuenta lo señalado en la descripción de item 2 sobre que debe ser compatible con el item 1.

Se aclara la especificación del ITEM 2 asi:

Software de automatización de radio para aplicaciones de Visual Radio. Debe incluir automatización de software de producción de video, librería, ads&music playout, iPlay, Logger, herramientas administrativas. Formatos: MXF/AVI/DV/GXF/LXF/MOV/MP4/MPEG-PS/MPEG-TS/XDCAM. Códecs de video: DNxHD/DV/DVCPRO/DVCPRO HD/H.264/AVC/M-JPEG/MPEG-1/MPEG-2/ProRes. Códecs de audio: AAC/AC-3/M-JPEG/MP2/MP3/MPEG-1/MPEG-2/PCM. Licencia Perpetua. Debe ser compatible con ITEM 1.



OBSERVACIÓN No. 2

Las especificaciones de algunos elementos como workstation no están claramente definidas, se encuentran cruzadas y no se detalla a que corresponde cada especificación, por ejemplo, al inicio aparece procesador de 10 núcleos de 3,3 MHz, disco duro de estado sólido de 1 TB y mas adelante aparece Procesador de cuatro núcleos; Base de la velocidad del reloj: 1,4 GHz; Memoria total instalada 2 GB DDR4. No concuerdan las especificaciones y no se detalla a que elemento corresponden.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: Se acepta la observación parcialmente y se aclara la especificación del ITEM 1 así:

Estación de trabajo para producción de audio y video en tiempo real de alto rendimiento. Chasis para montaje en rack de 4 RU. Procesador de 10 núcleos con velocidad de 3.3 GHz. Disco duro de estado sólido de 1TB. Memoria RAM de 16GB. Sistema operativo Windows 10. Tarjeta de video con potencia de trazado de rayos en tiempo real e inteligencia artificial, ventiladores de 13 cuchillas de doble eje axial, búfer de cuadros de 6GB GDDR6, velocidad de memoria de 14 Gbps, interfaz de memoria de 192-bit, ancho de banda de 336 GB/s, resolución digital máxima de 7680x4320, puertos Displayport, HDMI, USB-C, DVI-DL, soporte para 4 monitores, HDCP 2.2. Entradas/Salidas 2160p60 4 SDI, 4 HDMI. Interfaz de E/S de audio balanceada de 1/4", Tarjeta gigabit PoE de 4 canales, 4 bahías para disco duro frontales, 5 puertos USB 3.1, 1 puerto USB-C, Interfaz gigabit LAN dual, Tarjeta Wifi dual band 802.11ac, 4 puertos Displayport. Software embebido para producción y streaming profesional de material audiovisual. Entradas: 1000. Entradas de cámara/NDI: 1000. Resolución máxima: 4096 x 2160. Canales Overlay: 4. Grabación: 2 grabadoras. Streaming: 3 transmisiones simultáneas. Salida de pantalla completa. Salida externa. Títulos animados incorporados, barras de marcadores. Diseñador gráfico avanzado. Títulos animados personalizados e importación de PSD's. Listas de reproducción. Corrección profesional de color. Listas de video. Incluye Unidad de almacenamiento General, Número de bahías 4 x 2.5 "/3.5"; Ranuras para tarjetas multimedia Ninguna; Capacidad máxima llena 48 TB; Conexiones 2 x USB tipo A (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1 (5 Gb / s)); 2 x RJ45 (Gigabit Ethernet) Interfaz de unidad compatible SATA; Soporte Hot-Swap Sí; Enlace; Soporte de agregación y conmutación por error Sí; Wake on LAN Sí; Capacidad bruta total Ninguna; Procesador de cuatro núcleos; Base de la velocidad del reloj: 1,4 GHz; Memoria total instalada 2 GB DDR4 Redes: Protocolos compatibles AFP; CIFS / SMB; CalDAV; FTP; NFS; OpenVPN; PPTP; SNMP; SSH; Telnet; WebDAV; iSCSI Software; Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.11 o posterior; Formatos de sistema de archivos admitidos Externo: EXT3, EXT4, FAT, HFS +, NTFS; Interno: EXT4 Navegadores compatibles Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari. Idiomas admitidos Inglés, Español - Eléctrico: Consumo de energía 26,49 W (típico) 8,78 W (en espera); Adaptador de CA de fuente de alimentación Energía de entrada de CA 100 a 240 VCA, 50/60 Hz Potencia de entrada CC 90 V CC Seguridad: Conexiones de servidor VPN 15 Ambiental: temperatura de funcionamiento 40 a 104 ° F / 4 a 40 ° C. Humedad de funcionamiento del 5 al 95%; Temperatura de almacenamiento -5 a 140 ° F / -21 a 60 ° C; Certificaciones BSMI, CE, EAC, FCC, RCM. Físico: Ventiladores de enfriamiento de 2 x 92 mm; Nivel de ruido 20,9 dBA Indicador LED de monitoreo de estado. Incluye: 4 discos de 4 TB Memoria caché 256 MB Actuación; Interfaz SATA III (6 Gb / s) Velocidad máxima de lectura de 233 MB / s. Nivel de ruido 29,0 dB (inactivo) 36,0 dB (activo) Especificaciones de HDD Velocidad del eje (RPM) 7200 RPM Confiabilidad / Integridad de datos Tasa de fallos anualizada (AFR) 0,44% Ciclos de carga / descarga: 600.000 - Tiempo medio entre fallos (MTBF) 2,0 millones de horas – tasa de errores no recuperables por bits leídos 1 en 10 elevado a 15 - Eléctrico potencia operacional en promedio 7,0 W (activo) 5,9 W (inactivo) Voltaje soportado: 5 VCC, 12 VCC Ambiental Choque de funcionamiento: 70 G / 2,0 ms. Choque de almacenamiento: 300 G / 2,0 ms Temperatura de funcionamiento: 5 a 60 ° C Temperatura de almacenamiento -40 a 158 ° F / -40 a 70 ° C. Incluye servidor de streaming de video dual multi



plataforma (Facebook y Youtube), que permita hacer transmisión de video (TMPS, RTMP, RTSP, TS y SRT) y grabación (H.264 MP4) simultáneamente, soporta streaming de video vertical, cuenta con entradas de video HDMI y SDI, audio estéreo/mono embebido o con conexión de audio RCA no balanceada, el sistema de grabación soporta archivos NTFS, FAT32 o exFat para grabación continua sin limitaciones de tamaños de archivo; Resoluciones de 1080p @ 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 Hz, 1080i @ 60/59.94/50 Hz, 720p @ 60/59.94/50 Hz, 480i @ 59.94 Hz y 576i @ 50 Hz. Incluye cable de red cat punto a punto 6a Nivel de desempeño Categoría 6A Construcción de cables F / UTP Grado de combustibilidad LSZH-3 (IEC 60332-3) Clasificación Euroclase Dca-s2, d2, a1 Propiedades de resistencia Resistente a las llamas Material forro de cables Polietileno de alta densidad. Temperatura máxima de funcionamiento: (C) 75. Temperatura máxima de funcionamiento (F): 167. Temperatura mínima de funcionamiento: (C) -20. Temperatura mínima de funcionamiento (F): -4. Temperatura máxima de instalación: (° C) 75. Temperatura de instalación: (C)167. Temperatura mínima de instalación: (C) -20 Temperatura mínima de instalación (F) -4 Tensión máxima de instalación (lb) 25 Tensión máxima de instalación (N) 110 Radio de curvatura (Pulg) 1.15 Radio de curvatura (mm) 29.2 No. de pares 4 Material del Conductor Tipo de Conductor Sólido Tamaño de AWG 23 Aislamiento EN Diámetro de aislamiento (pulg.) 0.04 Diámetro de aislamiento (mm) 1 Voltaje máximo (V) 80 Estándares Supera los requisitos de los estándares de la categoría 6A de la ANSI/TIA-568.C2 y la clase EA de ISO 11801. Incluye Cable coaxial de video digital AWG: 20 Varado: sólido; Conductor: BC - cobre desnudo; Diámetro: .032 "(.08 cm); Material de aislamiento: FHDPE inyectado con gas - espuma de polietileno de alta densidad; Diámetro: .145" (.36 cm); Capa 1 del escudo exterior: Nombre comercial del escudo exterior: Duofoil; Tipo: cinta; Material: papel de aluminio-cinta de poliéster-papel de aluminio; Cobertura: 100%Capa 2: Tipo: trenza; Material: TC - cobre estañado; Cobertura: 95%; Material de la cubierta exterior: PVC - cloruro de polivinilo; Max. Tensión de tracción recomendada 47 libras (21,3 kg); Min. Radio de curvatura (instalación) / eje menor: 2,5 "(6,35 cm); Cumplimiento de la especificación NEC / (UL): CMR Especificación CEC / C (UL): CMG Marca CE de la UE: sí Directiva de la UE 2000/53 / EC (ELV): sí Directiva de la UE 2002/95 / EC (RoHS): sí Directiva de la UE 2002/96 / EC (WEEE): sí Directiva de la UE 2003/11 / EC (BFR): sí CA prop 65 (CJ para alambre y cable): sí Pedido MII # 39 (China RoHS): sí Tipo RG: subminiatura 59 / U Prueba de llama Prueba de llama UL: Eje vertical UL1666 Idoneidad interior: sí; Exterior: negro.

Por otra parte **no se acepta la observación** dado que las especificaciones son de una estación de trabajo robusta para visual radio y la información está correctamente organizada de acuerdo a los requerimientos técnicos y componentes tanto de hardware como de software con los que debe cumplir.

OBSERVACIÓN No. 3

Compatibilidad con Windows 7, 8.1, 1º y macOS, favor aclarar si esto es correcto, toda vez que la tecnología PC y la tecnología Mac no se encuentran avaladas por cada uno de los fabricantes para operación entre sí. Lo anterior se puede hacer, pero no con el aval de los fabricantes.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación ya que se debe garantizar la compatibilidad con los formatos que proporcionan los sistemas operativos referenciados.



OBSERVACIÓN No. 4

No existe una concatenación de la descripción, de las especificaciones, ya que salta entre especificaciones del equipo y especificaciones de elementos periféricos, lo que no da seguridad sobre a que elemento se refieren algunas de las especificaciones,

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación dado que la información está organizada y diferenciada.

OBSERVACIÓN No. 5

En otro de los puntos se indica: Navegadores compatibles Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari. Idiomas admitidos Inglés, Español Eléctrico: Consumo de energía 26,49 W (típico) 8,78 W (en espera); Adaptador de CA de fuente de alimentación Energía de entrada de CA 100 a 240 VCA, 50/60 Hz Potencia de entrada CC 90 V CC Seguridad: Conexiones de servidor VPN 15 Ambiente.

En el punto anterior no se puede definir a que corresponde este consumo eléctrico.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación dado que la descripción está organizada y diferenciada.

OBSERVACIÓN No. 6

En el caso del disco duro, este se encuentra copiado de una página de internet que contiene errores, mas no de la página del fabricante. Ver: <https://www.avprocolombia.com.co/products/ironwolf-5900-rpm-sata-iii-3-5>

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación puesto que la información no fue tomada de la pagina <https://www.avprocolombia.com.co/products/ironwolf-5900-rpm-sata-iii-3-5> señalada por el oferente.

OBSERVACIÓN No. 7

A pesar de que la Universidad debe respetar su distribución de cableado estructurado, no es normal que para un cable de video de exija el grado de especificación que se solicita dentro de los pliegos:

" Incluye cable de red cat 6a punto a punto Nivel de desempeño Categoría 6A Construcción de cables F / UTP Grado de combustibilidad LSZH-3 (IEC 60332-3) Clasificación Euroclase Dca-s2, d2, a1 Propiedades de resistencia Resistente a las llamas Material forro de cables Polietileno de alta densidad. Temperatura máxima de funcionamiento: (C) 75. Temperatura máxima de funcionamiento (F): 167. Temperatura mínima de funcionamiento: (C) -20. Temperatura mínima de funcionamiento (F): -4. Temperatura máxima de instalación: (° C) 75. Temperatura de instalación: (C)167. Temperatura mínima de instalación: (C) -20 Temperatura mínima de instalación (F) -4 Tensión máxima de instalación (lb) 25 Tensión máxima de instalación (N) 110 Radio de curvatura (Pulg) 1.15 Radio de curvatura (mm) 29.2 No. de pares 4 Material del Conductor Tipo de Conductor Sólido Tamaño de AWG 23 Aislamiento EN Diámetro de aislamiento (pulg.) 0.04 Diámetro de aislamiento (mm) 1 Voltaje máximo (V) 80 Estándares Supera los requisitos de los estándares de la categoría 6A de la ANSI/TIA-568.C2 y la clase EA de ISO 11801. Cable coaxial de video digital 1 AWG: 20 Varado: sólido; Conductor: BC - cobre desnudo; Diámetro: .032 "(.08 cm); Material de aislamiento: FHDPE inyectado con gas - espuma de polietileno de alta densidad; Diámetro: .145" (.36 cm); Capa 1 del escudo exterior: Nombre comercial del escudo exterior: Duofoil; Tipo: cinta; Material: papel de aluminio-cinta de poliéster-papel de aluminio; Cobertura: 100%Capa 2: Tipo: trenza; Material: TC - cobre estañado; Cobertura: 95%; Material de la cubierta exterior: PVC - cloruro de polivinilo; Max. Tensión de tracción recomendada 47 libras (21,3 kg); Min. Radio de curvatura (instalación) / eje menor: 2,5 "(6,35 cm); Cumplimiento de la especificación NEC / (UL): CMR Especificación CEC / C (UL): CMG Marca CE de la UE: Directiva de la UE 2000/53 / EC (ELV): Directiva de la UE 2002/95 / EC (RoHS): Directiva de la UE 2002/96 / EC (WEEE): Directiva de la UE 2003/11 / EC (BFR): CA prop 65 (CJ para alambre y cable): Tipo RG: subminiatura 59 / U Prueba de llama Prueba de llama UL: Eje vertical UL1666 Idoneidad interior: Exterior: negro."



RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: Se acepta la observación parcialmente puesto que revisados los requerimientos de toda la solución sobre el cableado para video se hace necesario aclarar la especificación de los Ítems 7 y 15 quedando así:

ITEM 7 Consola de Radio Digital:

Mezclador digital compacto de audio para aplicación ON AIR en radio y televisión. Estructura modular para alta disponibilidad y facilidad de mantenimiento. Tamaño de chasis de 20 faders. 64 canales de entrada y salida locales. 12 canales micro/línea con alimentación phantom. 6 canales de línea analógicos. Interfaz USB. Tarjeta E/S multicanal síncronas AES 10, MADI para 64 canales: permite conectarse a un router digital de audio o a otra consola. Proceso de audio: ecualizadores paramétricos de tres bandas, filtros y dinámica. 8 buses de mezcla para salidas de programa, auxiliares, monitoreo y clean feed. Integración de interfaz gráfica de control, a través de un PC con touch screen o un iPad, que facilita la visión del funcionamiento, y acelera y simplifica el control de la tonalidad, filtros y dinámica. 4 Botones de routing, Botón para la selección del canal para la configuración avanzada, Pantalla OLED: muestra nombre y estado del canal, balance / panorama, Botón de CUE, Indicadores de procesos activos, Indicador canal al aire, Fader de 100 mm, 8 Botones de activación del canal. - Entrada adicional de micro-línea para talkback y autocontrol. Salidas adicionales de monitores y auriculares de control y estudio. 8 GPI y 8 GPO optoacoplados y 4 GPO por relé. 2 tomas de red local 10/100 T. 1 toma de sincronismo externo. Módulo de control de monitoreo que incluye dos vúmetros estéreo. Zona de teclas programables (20 botones independientes). Pantalla OLED multifunción y encoders giratorios asociados. Secciones de monitoreo independientes para sala de control y locutorio asociado. Alimentación Phantom y balanceo electrónico para las entradas de micrófono. Entradas y salidas de línea analógica balanceadas electrónicamente. Entradas y salidas digitales balanceadas por transformador. Convertidores de frecuencia de muestreo (SRC) para las entradas digitales. Conexión IP a través de 1 o 2 módulos de 32 canales de audio por IP tecnología DANTE™ compatible AES 67. 8 GPI y 8 GPO optoacoplados y 4 GPO por relé. Incluye cable de red cat punto a punto 6a Nivel de desempeño Categoría 6A Construcción de cables F / UTP Grado de combustibilidad LSZH-3 (IEC 60332-3) Clasificación Euroclase Dca-s2, d2, a1. Resistente a las llamas. Material de cables: Polietileno de alta densidad. Temperatura máxima de funcionamiento: (C) 75. Temperatura máxima de funcionamiento (F): 167. Temperatura mínima de funcionamiento: (C) -20. Temperatura mínima de funcionamiento (F): -4. Temperatura máxima de instalación: (° C) 75. Temperatura de instalación: (C)167. Temperatura mínima de instalación: (C) -20 Temperatura mínima de instalación (F) -4 Tensión máxima de instalación (lb) 25. Tensión máxima de instalación (N) 110 Radio de curvatura (Pulg) 1.15 Radio de curvatura (mm) 29.2 No. de pares 4 Material del Conductor Tipo de Conductor Sólido Tamaño de AWG 23 Aislamiento EN Diámetro de aislamiento (pulg.) 0.04 Diámetro de aislamiento (mm) 1 Voltaje máximo (V) 80 Estándares Supera los requisitos de los estándares de la categoría 6A de la ANSI/TIA-568.C2 y la clase EA de ISO 11801.

ITEM 16 Amplificador de audífonos:

Amplificador de audífonos personal para montaje en mesa con potenciómetro para control de nivel de audífonos, LED indicador de poder, puerto para audífonos de 1/8", puerto para audífonos de 1/4", entrada de poder directa de +/- 15 VDC, 2 puertos de entrada de poder en paralelo para conectores RJ45. Energizado por medio de cable de red con inyector de voltaje de 4 puertos de entrada y 4 puertos de salida que incluye fuente de poder de +/- 15V y máximo 3A. Accesorio para montaje en mesa. Incluye cable de red cat punto a punto 6a Nivel de desempeño Categoría 6A Construcción de cables F / UTP Grado de combustibilidad LSZH-3 (IEC 60332-3) Clasificación Euroclase Dca-s2, d2, a1 Propiedades de resistencia Resistente a las llamas Material forro de cables Polietileno de alta



densidad. Temperatura máxima de funcionamiento: (C) 75. Temperatura máxima de funcionamiento (F): 167. Temperatura mínima de funcionamiento: (C) -20. Temperatura mínima de funcionamiento (F): -4. Temperatura máxima de instalación: (° C) 75. Temperatura de instalación: (C)167. Temperatura mínima de instalación: (C) -20 Temperatura mínima de instalación (F) -4 Tensión máxima de instalación (lb) 25 Tensión máxima de instalación (N) 110 Radio de curvatura (Pulg) 1.15 Radio de curvatura (mm) 29.2 No. de pares 4 Material del Conductor Tipo de Conductor Sólido Tamaño de AWG 23 Aislamiento EN Diámetro de aislamiento (pulg.) 0.04 Diámetro de aislamiento (mm) 1 Voltaje máximo (V) 80 Estándares Supera los requisitos de los estándares de la categoría 6A de la ANSI/TIA-568.C2 y la clase EA de ISO 11801. Se debe garantizar compatibilidad total con la matriz de audio ítem 15.

No se acepta la observación en lo señalado sobre la descripción del cableado de la infraestructura de red de la Universidad, dado que se debe garantizar la homogeneidad de la misma. Adicionalmente las instalaciones de la sede Porvenir se encuentran certificadas tanto para cableado estructurado de red y eléctrico, por lo cual no es posible desmejorar la infraestructura de la sede.

OBSERVACIÓN No. 8

Teniendo en cuenta lo anterior y el altísimo grado de detalle que tienen las especificaciones técnicas, lo cual no permite tener opción de elegir entre las diferentes opciones de mercado, de manera respetuosa, solicitamos publicar el estudio de mercado con las marcas y modelos de equipos donde fueron extractadas las especificaciones con el fin de poder analizar la posible presentación de una oferta.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: La Universidad le informa al oferente que se realizaron estudios de mercado invitando varias empresas para garantizar la pluralidad de marcas y oferentes integradores de tecnología que puedan cumplir con las especificaciones técnicas de la solución integral garantizando compatibilidad entre componentes. Lo anterior permitió determinar el listado de precios base publicado. Para lo cual se da a conocer el formato Estudios y documentos previos GC-PR-003-FR-008.

OBSERVACIÓN No. 9

2.3.1.4. CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización y el servicio postventa de los equipos de la SOLUCION INTEGRAL, exceptuando los ítems 30, 37, 38 y 40. Dichas certificaciones deben incluir la cadena desde el fabricante de los equipos hasta el proponente de la oferta. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución.

De manera atenta solicitamos corregir este punto, ya que los ítems 30,37,38 y 40 no existen dentro del anexo técnico. De otro lado, teniendo en cuenta la gran variedad de elementos y el alto detalle en las especificaciones técnicas, que limita la presentación en cuanto a variedad de marcas, es imposible poder cumplir con la certificación de la cadena de distribución para todos estos elementos. De manera atenta solicitamos que esta certificación se incluya para elementos como consola de radio digital, pues para los demás elementos estas certificación no dan un valor agregado y si limitan la amplia participación e oferentes en razón a las especificaciones que solicita la universidad dentro del proceso.

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización y el servicio postventa de los equipos de la SOLUCION INTEGRAL, exceptuando los ítems 30, 37, 38 y 40. Dichas certificaciones deben incluir la cadena desde el fabricante de los equipos hasta el proponente de la oferta. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución..



RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: Se acepta parcialmente la observación se corrige lo correspondiente a los ÍTEM 30, 37, 38 y 40 que no existen en el anexo técnico tanto en el punto 2.3.1.4. CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN como en el punto 2.3.1.3. REGISTRO DE IMPORTACIÓN quedando así:

2.3.1.4. CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización y el servicio postventa de los equipos de la SOLUCIÓN INTEGRAL, exceptuando los ítems 2, 3, 5, 13, 16 y 23. Dichas certificaciones deben incluir la cadena desde el fabricante de los equipos hasta el proponente de la oferta. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución.

2.3.1.3. REGISTRO DE IMPORTACIÓN

Teniendo en cuenta que la presente convocatoria implica adquisición de bienes que deban ser importados, el oferente ganador debe acreditar el cumplimiento de las exigencias fiscales y aduaneras que permitan precisar la debida legalización de estos, a través de las correspondientes declaraciones de importación. (Circular DIAN 0134 del 21 de junio de 1999); es decir el manifiesto de importación en el que conste el número del serial del equipo ó el certificado del fabricante. Exceptuando los ítems 2, 3, 5, 13, 22 y 23; de la SOLUCIÓN INTEGRAL.

No se acepta la observación sobre la presentación de certificaciones dado que siendo una solución integral es necesario certificar que los proponentes son integradores de tecnología y cuentan con el respaldo de las marcas en los diferentes ítems de la solución.

OBSERVACIÓN No. 10

2.3.1.5. GARANTÍA MINIMA OFERTADA DE 2 AÑOS

De igual forma, se presenta una situación similar a lo expresado anteriormente, pues no es común solicitar estas garantías directamente de fabricante en muchos de los elementos que se encuentran dentro del proceso.

Por lo anterior de manera atenta solicita eliminar la exigencia de los certificados de distribución y garantía dentro del presente proceso.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación, toda vez que la garantía aplica sobre toda la solución integral y no sobre un solo elemento y es deber de la institución contar con elementos de alta calidad que cumplan con las especificaciones mínimas requeridas en el pliego.

COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN