

EVALUACIÓN JURÍDICA, FINANCIERA, ECONÓMICA, TÉCNICA Y DE EXPERIENCIA DEFINITIVA

CONVOCATORIA PÚBLICA: 017 DE 2023.

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS, SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS; INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE Y BOLSA DE REPUESTOS PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.

FECHA: 30 DE AGOSTO DE 2023

Una vez corrido el traslado de evaluación jurídica preliminar y teniendo en cuenta las observaciones recibidas al informe preliminar y las subsanaciones recibidas por parte de UT NETRED2023, ORIGIN IT S.A.S. e IPV6 TECHNOLOGY S.A.S., se procede a emitir la EVALUACIÓN DEFINITIVA, así:

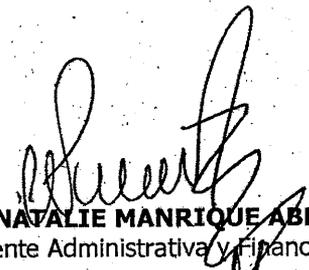
| EVALUACIÓN JURÍDICA, FINANCIERA, ECONÓMICA, TÉCNICA Y DE EXPERIENCIA DEFINITIVA | | | | | | |
|---|-------------------|----------|------------|-----------|-----------|-------------|
| EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS | | | | | | |
| PROPONENTE | VALOR PROPUESTA | JURÍDICA | FINANCIERA | ECONÓMICA | TÉCNICA | EXPERIENCIA |
| UT NETRED2023 | \$ 514.938.746,00 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | SI CUMPLE | CUMPLE |
| ORIGIN IT S.A.S. | \$ 571.121.000,00 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| IPV6 TECHNOLOGY S.A.S. | \$ 564.048.100,00 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | SI CUMPLE | CUMPLE |

RECOMENDACIÓN FINAL DEL COMITÉ

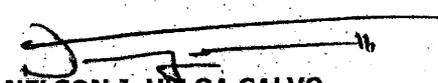
El comité de contratación recomienda a la Gerencia de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja, adjudicar la **CONVOCATORIA PÚBLICA No. 017 DE 2023**, cuyo objeto es **"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS, SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS; INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE Y BOLSA DE REPUESTOS PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA"** a la oferta presentada por UNIÓN TEMPORAL NETRED2023 UT NETRED 2023, por un valor de QUINIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (514.938.746) M/CTE por ser una propuesta favorable para los intereses de la entidad y cumplir íntegramente con lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad y los términos de referencia.

La presente evaluación será publicada en la página WEB del Hospital y en el SECOP II, www.contratos.gov.co

Atentamente,



OLGA NATALIE MANRIQUE ABRIL
Subgerente Administrativa y Financiera



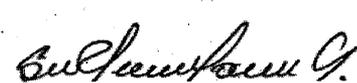
NELSON J. UELOA CALVO
Subgerente de Servicios de Salud.



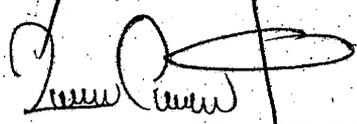
MONICA MARIA LONDOÑO FORERO
Asesora de Desarrollo de Servicios.



HELKYN HERNÁN RAMÍREZ ALVAREZ
Coordinador Área Financiera



SULMA CLEMENCIA TORRES GALLO
Asesora Jurídica



LAURA CATHERINE RIVERA ECHENIQUE
Coordinadora actividades de contratación.

| | | | |
|--|---|----------------|---|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 1 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

INFORME DE EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 017 DE 2023.

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS, SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS; INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE Y BOLSA DE REPUESTOS PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.

| INFORME DE EVALUACIÓN | | | | |
|--|--|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Dentro del término establecido en el cronograma de la convocatoria pública de la referencia, se presentaron: | | | | |
| PROPONENTE | TOTAL FOLIOS | VALOR PROPUESTA | FECHA RADICACIÓN | HORA RADICACIÓN |
| UT NETRED2023 | Allega propuesta por plataforma SECOP II | \$ 514.938.746,00 | 18/08/2023 | 09:08 a.m. |
| ORIGIN IT S.A.S. | Allega propuesta por plataforma SECOP II | \$ 571.121.000,00 | 18/08/2023 | 09:01 a.m. |
| IPv6 TECHNOLOGY S.A.S. | Allega propuesta por plataforma SECOP II | \$ 564.048.100,00 | 18/08/2023 | 08:48 a.m. |

Una vez corrido el traslado de evaluación jurídica preliminar y teniendo en cuenta las observaciones recibidas al informe preliminar y las subsanaciones recibidas por parte de UT NETRED2023, ORIGIN IT S.A.S. e IPv6 TECHNOLOGY S.A.S., se procede a emitir la EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA, así:

| PROPUESTA DE | UNIÓN TEMPORAL NETRED2023 - UT NETRED2023 | | |
|---|---|---------------|-------------------------------------|
| VERIFICACIÓN DE REQUISITOS | OBSERVACIONES | FOLIOS | CUMPLE/ NO CUMPLE/ NO APLICA |
| CAPACIDAD JURÍDICA | | | |
| CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (ANEXO 1) | Anexa documento de carta de presentación diligenciado. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| CARTA CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL | Anexa contrato de unión temporal: Denominación: UNIÓN TEMPORAL NETRED2023, sigla UT NETRED2023 Plazo: Hasta la liquidación del contrato y 01 año más. Participación: NETWORK & ACCESORIES S.A.S., con Nit. 901.159.165-9 en un 50% y REDNEET S.A.S. con Nit. 900.434.462-7 en un 50% Representante legal de la UT: YORGUIN MAURICIO NIÑO PRADA, | 6 | <u>CUMPLE.</u> |

| | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael <small>de Tunja</small> |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA | Página 2 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | DEFINITIVA | | 01/11/2021 |

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| | identificado con cedula de ciudadanía-No. 91.181.962. Representante legal suplente: JOHN ALEXANDER VELASCO RODRIGUEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.022.945.181 | | |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES (ANEXO 2) | Anexa documento declaración juramentada de no encontrarse incurso, de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones. | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR (ANEXO 3) | Anexa documento declaración juramentada donde consta tener plena capacidad para contratar. | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| PÓLIZA DE SERIEDAD | Anexa póliza de seriedad de la oferta: No. 18-44-101091722. Anexo 0 Fecha de expedición: 18/08/2023 Vigencia desde: 18/08/2023 00:00 horas Vigencia hasta: 26/11/2023 23:59 horas Suma asegurada: \$ 57.229.846,50 | 9 | <u>CUMPLE.</u> |

CONCEPTO

Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes jurídicos de la propuesta y de los allegados en calidad de subsanación, por **UNIÓN TEMPORAL NETRED2023 - UT NETRED2023** se encuentra que la propuesta **CUMPLE** teniendo en cuenta que sus integrantes **CUMPLEN** con lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad y los términos de referencia.

| INTEGRANTE No. 1: NETWORK & ACCESORIES S.A.S. - NETACCESS | | | |
|---|---|---------------|-------------------------------------|
| VERIFICACIÓN DE REQUISITOS | OBSERVACIONES | FOLIOS | CUMPLE/ NO CUMPLE/ NO APLICA |
| CAPACIDAD JURÍDICA | | | |
| COPIA DE CEDULA DE CIUDADANÍA | Anexa cedula de ciudadanía del representante legal: YORGUIN MAURICIO NIÑO PRADA C.C. No. 91.181.962. | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O MATRICULA MERCANTIL | Anexa documento de certificado de existencia y representación legal: Nit. 901.159.165-9 Fecha de expedición: 10/08/2023. Fecha de Matricula: 26/02/2018. | 15 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|--|---|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 |

| | | | | |
|---|--|--|----------------|----------------|
| | Actividad Económica: 6202, 6110, 9511, 4761 | | | |
| AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIETARIO | No requiere autorización para celebrar este tipo de contratos. | 15 | <u>CUMPLE.</u> | |
| RUT | Anexa documento de registro único tributario: Actualización del RUT: 10/08/2023 Expedición del RUT: 01/06/2023 Actividad Económica: 6202, 6110, 9511, 6120 | 10 | <u>CUMPLE.</u> | |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES | No anexa documento antecedentes penales y requerimientos judiciales, por lo que, la entidad realiza la verificación en la página de la policía nacional, donde se certifica que el ciudadano identificado con cedula de ciudadanía No. 91.181.962, NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES. | N/A. | CUMPLE. | |
| CERTIFICADO DE SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS | Anexa certificado de medidas correctivas: Fecha de expedición: 17/08/2023 | 4 | <u>CUMPLE.</u> | |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES FISCALES | Anexa documento de certificado antecedentes fiscales: | | | |
| | Del representante legal: | Fecha de expedición: 17/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: | El certificado que se anexa no se encuentra debidamente generado ya que el número de Nit. no es el de la persona jurídica, por lo que la entidad procede a realizar a verificación en el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', donde se evidencia que la persona jurídica identificada con Nit. 901.159.165-9, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO | N/A. | CUMPLE. |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 4 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

| | | RESPONSABLE FISCAL. | | |
|---|--|---------------------------------|------|----------------|
| CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS | Anexa documento de certificado antecedentes disciplinarios: | | | |
| | Del representante legal: | Fecha de expedición: 17/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: | Fecha de expedición: 17/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| LIBRETA MILITAR HOMBRES MENORES DE 50 AÑOS | Anexa libreta militar. | | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL - APORTES PARAFISCALES | Anexa documento certificación cumplimiento de pago de seguridad social integral y aportes parafiscales suscrita del 18/08/2023, por el representante legal y la contadora pública: FRANCY MARIA CONTRERAS LIEVANO, y una vez revisados los documentos allegados en calidad de subsanación, se verifica que se anexa cedula de ciudadanía No. 52.365.579, tarjeta profesional No. 292952-T y antecedentes junta central de contadores del 18/07/2023. | | 26 | <u>CUMPLE.</u> |
| KARDEX DE PROVEEDORES | No anexa documento que certifique el requisito, por lo que la entidad realiza la verificación en la plataforma Kardex de proveedores, encontrándose inscrito y actualizado. | | N/A. | <u>CUMPLE.</u> |
| HOJA DE VIDA DE PERSONA NATURAL O JURÍDICA | Anexa documento hoja de vida de persona jurídica diligenciada: Fecha de diligenciamiento: 17/08/2023 | | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICACIÓN BANCARIA | Anexa documento certificación bancaria: Expedida por BANCOLOMBIA, de fecha 03/08/2023 | | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| FORMULARIO SARLAFT | Anexa documento formato Sarlaft con fecha de diligenciamiento: 15/08/2023. | | 7 | <u>CUMPLE.</u> |
| REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES | Anexa registro único de proponentes: Fecha de expedición: 10/08/2023 Fecha última renovación: 15/03/2023 | | 222 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES (ANEXO 2) | Anexa documento declaración juramentada de no encontrarse incurso de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones. | | 6 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|--|---|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL <small>UNIVERSITARIO</small> San Rafael <small>de Tunja</small> |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 |

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR (ANEXO 3) | Anexa documento declaración juramentada donde consta tener plena capacidad para contratar. | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
|--|--|---|----------------|

CONCEPTO

Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes jurídicos y de los documentos allegados en calidad de subsanación del integrante No. 01 de la unión temporal con razón social **NETWORK & ACCESORIES S.A.S. - NETACCESS** con Nit. No. **901.159.165-9**, con representante legal **YORGUIN MAURICIO NIÑO PRADA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **91.181.962** y siendo verificados los documentos, se encuentra que este integrante **CUMPLE** con lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad y los términos de referencia.

| INTEGRANTE No. 2: REDNEET S.A.S. | | | |
|---|--|--------|------------------------------------|
| VERIFICACIÓN DE REQUISITOS | OBSERVACIONES | FOLIOS | CUMPLE/ NO CUMPLE/ NO APLICA |
| CAPACIDAD JURÍDICA | | | |
| COPIA DE CEDULA DE CIUDADANÍA | Anexa cedula de ciudadanía del representante legal: JOHN ALEXANDER VELASCO RODRIGUEZ C.C. No. 1.022.945.181. | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O MATRICULA MERCANTIL | Anexa documento de certificado de existencia y representación legal: Nit. 900.434.462-7 Fecha de expedición: 10/08/2023. Fecha de Matricula: 10/05/2011 Actividad Económica: 7112, 4652, 6190 | 15 | <u>CUMPLE.</u> |
| AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIETARIO | No requiere autorización para celebrar este tipo de contratos. | 15 | <u>CUMPLE.</u> |
| RUT | Anexa documento de registro único tributario: Actualización del RUT: 08/03/2023 Expedición del RUT: 06/03/2023 Actividad Económica: 7112, 4652, 4112 | 10 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES | No anexa documento antecedentes penales y requerimientos judiciales, por lo que, la entidad realiza la verificación en la página de la policía nacional, donde se certifica que el ciudadano identificado con cedula de ciudadanía No. 1.022.945.181, NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES. | N/A. | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|--|---|-----------------------|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael <small>de Tunja</small> |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 6 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

| | | | |
|---|--|-----|----------------|
| CERTIFICADO DE SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS | Anexa certificado de medidas correctivas: Fecha de expedición: 04/08/2023 | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES FISCALES | Anexa documento de certificado antecedentes fiscales: | | |
| | Del representante legal: Fecha de expedición: 04/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: Fecha de expedición: 04/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS | Anexa documento de certificado antecedentes disciplinarios: | | |
| | Del representante legal: Fecha de expedición: 04/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: Fecha de expedición: 04/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| LIBRETA MILITAR HOMBRES MENORES DE 50 AÑOS | Anexa libreta militar. | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL - APORTES PARAFISCALES | Anexa documento certificación cumplimiento de pago de seguridad social integral y aportes parafiscales suscrita del 08/08/2023, por el representante legal y la contadora pública: LEYSI JANETH SANDOVAL ESCOBAR, y una vez revisados los documentos allegados en calidad de subsanación, se verifica que se anexa cedula de ciudadanía No. 1.120.356.939, tarjeta profesional No. 166979-T y antecedentes junta central de contadores del 16/08/2023. | 26 | <u>CUMPLE.</u> |
| KARDEX DE PROVEEDORES | Anexa captura de pantalla de estar inscrito y actualizado en la plataforma, sin embargo, la entidad realiza la verificación en la plataforma Kardex de proveedores, encontrándose inscrito y actualizado. | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| HOJA DE VIDA DE PERSONA NATURAL O JURÍDICA | Anexa documento hoja de vida de persona jurídica diligenciada: Fecha de diligenciamiento: 17/08/2023 | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICACIÓN BANCARIA | Anexa documento certificación bancaria: Expedida por BANCOLOMBIA, de fecha 10/08/2023 | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| FORMULARIO SARLAFT | Anexa documento formato Sarlaft con fecha de diligenciamiento: 17/08/2023. | 7 | <u>CUMPLE.</u> |
| REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES | Anexa registro único de proponentes: Fecha de expedición: 10/08/2023 Fecha última renovación: 23/03/2023 | 222 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|--|---|---|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  | |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 7 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES (ANEXO 2) | Anexa documento declaración juramentada de no encontrarse incursado de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones. | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR (ANEXO 3) | Anexa documento declaración juramentada donde consta tener plena capacidad para contratar. | 6 | <u>CUMPLE.</u> |
| CONCEPTO | | | |
| Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes jurídicos y de los documentos allegados en calidad de subsanación del integrante No. 02 de la unión temporal con razón social REDNEET S.A.S. con Nit. No. 900.434.462-7 , con representante legal JOHN ALEXANDER VELASCO RODRIGUEZ , identificado con cédula de ciudadanía No. 1.022.945.181 y siendo verificados los documentos, se encuentra que este integrante CUMPLE con lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad y los términos de referencia. | | | |

| PROPUESTA DE | ORIGIN IT S.A.S. | | |
|---|---|--------|------------------------------------|
| VERIFICACIÓN DE REQUISITOS | OBSERVACIONES | FOLIOS | CUMPLE/ NO CUMPLE/ NO APLICA |
| CAPACIDAD JURÍDICA | | | |
| CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (ANEXO 1) | Anexa documento de carta de presentación diligenciado. | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| COPIA DE CEDULA DE CIUDADANÍA | Anexa cedula de ciudadanía del representante legal: JUAN CARLOS GÓMEZ DAVILA C.C. No. 71.699.686. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O MATRICULA MERCANTIL | Anexa documento de certificado de existencia y representación legal: Nit. 900.471.414-0 Fecha de expedición: 03/08/2023. Fecha de Matricula: 18/10/2011 Actividad Económica: 4651, 6202, 6311, 9511 | 9 | <u>CUMPLE.</u> |
| AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIETARIO | No requiere autorización para celebrar este tipo de contratos. | 9 | <u>CUMPLE.</u> |
| RUT | Anexa documento de registro único tributario: Actualización del RUT: 09/06/2023 Expedición del RUT: 01/02/2023 | 4 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|--|---|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 |

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| | Actividad Económica: 4651, 6202, 6311, 9511 | | |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES | Anexa documento antecedentes penales y requerimientos judiciales del representante legal: Fecha de expedición: 01/08/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS | Anexa certificado de medidas correctivas: Fecha de expedición: 16/08/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES FISCALES | Anexa documento de certificado antecedentes fiscales: | | |
| | Del representante legal: Fecha de expedición: 17/07/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: Fecha de expedición: 17/07/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS | Anexa documento de certificado antecedentes disciplinarios: | | |
| | Del representante legal: Fecha de expedición: 17/07/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| | De la empresa: Fecha de expedición: 17/07/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| LIBRETA MILITAR HOMBRES MENORES DE 50 AÑOS | Anexa libreta militar. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL - APORTES PARAFISCALES | Anexa documento certificación cumplimiento de pago de seguridad social integral y aportes parafiscales suscrita del 03/08/2023, por el revisor fiscal: JOSE MAURICIO ORTIZ BOCANEGRA, quien anexa: Cedula de ciudadanía No. 93.129.748, tarjeta profesional No. 202769-T y antecedentes junta central de contadores del 24/05/2023. | 4 | <u>CUMPLE.</u> |
| KARDEX DE PROVEEDORES | Anexa captura de pantalla de estar inscrito y actualizado en la plataforma, sin embargo, la entidad realiza la verificación en la plataforma Kardex de proveedores, encontrándose inscrito y actualizado. | 3 | <u>CUMPLE.</u> |
| HOJA DE VIDA DE PERSONA NATURAL O JURÍDICA | Anexa documento hoja de vida de persona jurídica diligenciada: Fecha de diligenciamiento: 13/09/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICACIÓN BANCARIA | Anexa documento certificación bancaria: Expédida por BANCO BBVA, de fecha 05/06/2023 | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| FORMULARIO SARLAFT | Anexa documento formato Sarlaft con fecha de diligenciamiento: 16/08/2023. | 2 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|--|---|--|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 |

| | | | |
|---|---|----|----------------|
| REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES | Anexa registro único de proponentes: Fecha de expedición: 28/07/2023 Fecha última renovación: 27/03/2023 | 82 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES (ANEXO 2) | Anexa documento declaración juramentada de no encontrarse incursión de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR (ANEXO 3) | Anexa documento declaración juramentada donde consta tener plena capacidad para contratar. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| PÓLIZA DE SERIEDAD | Anexa póliza de seriedad de la oferta: No. 21-44-101422062. Anexo 0 Fecha de expedición: 18/08/2023 Vigencia desde: 18/08/2023 00:00 horas Vigencia hasta: 28/12/2023 23:59 horas Suma asegurada: \$ 57.229.847,00 | 9 | <u>CUMPLE.</u> |

CONCEPTO

Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes jurídicos de la propuesta presentada por **ORIGIN IT S.A.S.** con Nit. No. **900.471.414-0**, representada legalmente por **JUAN CARLOS GÓMEZ DAVILA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **71.699.686** y siendo verificados los documentos, se encuentra que la propuesta **CUMPLE** con lo establecido en los estudios conveniencia y oportunidad y los términos de referencia.

| PROPUESTA DE | IPv6 TECHNOLOGY S.A.S. | | |
|---|--|--------|------------------------------------|
| VERIFICACIÓN DE REQUISITOS | OBSERVACIONES | FOLIOS | CUMPLE/ NO CUMPLE/ NO APLICA |
| CAPACIDAD JURÍDICA | | | |
| CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (ANEXO 1) | Anexa documento de carta de presentación diligenciado. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| COPIA DE CEDULA DE CIUDADANÍA | Anexa cedula de ciudadanía del representante legal: RAFAEL IGNACIO SANDOVAL MORALES C.C. No. 79.636.349. | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O MATRICULA MERCANTIL | Anexa documento de certificado de existencia y representación legal: Nit. 900.692.338-7 Fecha de expedición: 15/08/2023. | 7 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|--|---|------------------------|---|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 10 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

| | | | | |
|---|---|--|------|----------------|
| | Fecha de Matricula: 22/01/2014. Actividad Económica: 6202, 6209, 7112, 4652 | | | |
| AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIETARIO | No requiere autorización para celebrar este tipo de contratos. | | 7 | <u>CUMPLE.</u> |
| RUT | Anexa documento de registro único tributario: Actualización del RUT: 16/01/2023 Expedición del RUT: 15/08/2023 Actividad Económica: 6202, 7112, 6209, 7210 | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES | Anexa documento antecedentes penales y requerimientos judiciales del representante legal: Fecha de expedición: 16/08/2023 | | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO DE SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS | Anexa certificado de medidas correctivas: Fecha de expedición: 15/08/2023 | | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICADO ANTECEDENTES FISCALES | Anexa documento de certificado antecedentes fiscales: | | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| | Del representante legal: | Fecha de expedición: 15/08/2023 | | |
| | De la empresa: | El certificado que se anexa no se encuentra debidamente generado ya que el número de Nit. no es el de la persona jurídica, por lo que la entidad procede a realizar a verificación en el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', donde se evidencia que la persona jurídica identificada con Nit. 900.692.338-7, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL. | N/A. | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|--|---|-----------------|---|
| E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | | |  |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | Página 11 de 12 | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 | |

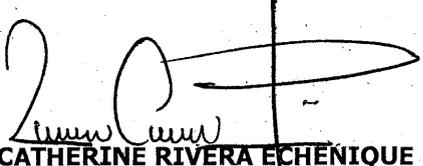
| | | | | |
|---|--|---------------------------------|------|----------------|
| CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS | Anexa documento de certificado antecedentes disciplinarios: | | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| | Del representante legal: | Fecha de expedición: 15/08/2023 | | |
| | De la empresa: | Fecha de expedición: 15/08/2023 | 2 | <u>CUMPLE.</u> |
| LIBRETA MILITAR HOMBRES MENORES DE 50 AÑOS | No aplica. | | N/A. | <u>CUMPLE.</u> |
| SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL - APORTES PARAFISCALES | Anexa documento certificación cumplimiento de pago de seguridad social integral y aportes parafiscales suscrita del 18/08/2023, por el representante legal certificando estar al día con el pago durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| KARDEX DE PROVEEDORES | Anexa captura de pantalla de estar inscrito y actualizado en la plataforma, sin embargo, la entidad realiza la verificación en la plataforma Kardex de proveedores, encontrándose inscrito y actualizado. | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| HOJA DE VIDA DE PERSONA NATURAL O JURÍDICA | Anexa documento hoja de vida de persona jurídica diligenciada: Fecha de diligenciamiento: 18/08/2023 | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| CERTIFICACIÓN BANCARIA | Anexa documento certificación bancaria: Expedida por BANCO DE OCCIDENTE, de fecha 20/06/2023 | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| FORMULARIO SARLAFT | Anexa documento formato Sarlaft con fecha de diligenciamiento: 18/08/2023. | | 3 | <u>CUMPLE.</u> |
| REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES | Anexa registro único de proponentes: Fecha de expedición: 15/08/2023 Fecha última renovación: 26/04/2023 | | 58 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES (ANEXO 2) | Anexa documento declaración juramentada de no encontrarse incurso de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones. | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR (ANEXO 3) | Anexa documento declaración juramentada donde consta tener plena capacidad para contratar. | | 1 | <u>CUMPLE.</u> |
| PÓLIZA DE SERIEDAD | Anexa póliza de seriedad de la oferta: No. 17-44-101211648. Anexo 0 Fecha de expedición: 14/08/2023 Vigencia desde: 17/08/2023 00:00 horas | | 9 | <u>CUMPLE.</u> |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|--|---|---|
| É.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  |
| CÓDIGO: C-F-29 | INFORME EVALUACIÓN JURÍDICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 02 | | 01/11/2021 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Vigencia hasta: 20/11/2023 23:59 horas Suma asegurada: \$ 57.229.846,50 | | |
|--|--|--|--|

| CONCEPTO |
|---|
| <p>Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes jurídicos de la propuesta presentada por IPv6 TECHNOLOGY S.A.S. con Nit. No. 900.692.338-7, representada legalmente por RAFAEL IGNACIO SANDOVAL MORALES, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.636.349 y siendo verificados los documentos, se encuentra que la propuesta CUMPLE con lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad y los términos de referencia.</p> |

| |
|---|
| FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2023 |
|  LAURA CATHERINE RIVERA ECHENIQUE Coordinadora Actividades de contratación |
| Proyecto: Ángela Ochoa  |

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-31 | EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 01 | | Fecha: 01/08/2021 |

VERIFICACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA

DOCTOR
GERMÁN FRANCISCO PERTUZ GONZÁLEZ
GERENTE
ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

Respetado Doctor

Con el presente escrito me permito emitir concepto de las propuestas presentadas, informando

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONVOCATORIA PÚBLICA No. RE-CP-017-2023

OBJETO DEL PROCESO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS, SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS; INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE Y BOLSA DE REPUESTOS PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación frente a las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en los términos de referencia definitivos:

| ITEM | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | UT NET RED 2023 | ORIGIN IT | IPv6 TECHNOLOGY SAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------|--------|-----------|---|-----------------|----|-----------------------------|------------|---|---|----|-----------------------------|------------|---|----|-----------------------------|------------|---|----|-----------------------------|------------|---|----|----------------------------------|------------|---|--------------------------|----|----------------------------------|------------|---|---|------------------------|----|----------------------------------|------------|---|---|-------------------------|----|----------------------------------|------------|---|---|-------------------------|----|----------------------------------|------------|----|-------------------------|----|----------------------------------|------------|----|--------|----|----------------------------------|------------|---|----|----|----------------------------------|------------|----|--|------|----------------------|---------------|--|----|--------------------------|----|----------------------------------|------------|---|----|----------------------|----|------------------------------|------------|----|--------|----|----------------------------------|------------|---|----|----|----------------------------------|------------|--|--|--|
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Redes de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Durante la vigencia del contrato se debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo a cada uno de los 17 centros de cableado, centro de datos principal y 40 switches relacionados en la siguiente tabla. Tener en cuenta los que están identificados en la última columna de la tabla con el número uno (1) para intervenir de manera prioritaria. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>UBICACION</th> <th>MARCA</th> <th>MODELO</th> <th>SERIAL</th> <th>PRIORIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">CENTRO DE DATOS</td> <td>HP</td> <td>HP Switch 5412RzI2 (J9851A)</td> <td>SG54G4B265</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HP</td> <td>STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN</td> <td>USB444S1D9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HP</td> <td>STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN</td> <td>USB444S1DB</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>HP</td> <td>STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN</td> <td>USB520U01W</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG58FLZWPF</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>RACK PISO SEPTIMO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG62FLZW75</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RACK PISO SEXTO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG51FLY96C</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>RACK PISO QUINTO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG57FLZPTF</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>RACK PISO CUARTO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG51FLY96P</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>RACK PISO CUARTO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG58FLZWP7</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG62FLZWCC</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG63FLYCL4</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td>3COM</td> <td>SWITCH 3COM 4500 24P</td> <td>YEDF8RKE8D980</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>RACK PISO TERCERO CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG58FLZWNV</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>RACK PISO DOS CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G+ Switch (J9729A)</td> <td>SG63FLYCLN</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">CENTRO</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG37FLW0HN</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>HP</td> <td>HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A)</td> <td>SG51FLY9BG</td> </tr> </tbody> </table> | No. | UBICACION | MARCA | MODELO | SERIAL | PRIORIDAD | 1 | CENTRO DE DATOS | HP | HP Switch 5412RzI2 (J9851A) | SG54G4B265 | 2 | 2 | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB444S1D9 | 3 | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB444S1DB | 4 | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB520U01W | 5 | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWPF | 6 | RACK PISO SEPTIMO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZW75 | 1 | 7 | RACK PISO SEXTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY96C | 2 | 8 | RACK PISO QUINTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG57FLZPTF | 1 | 9 | RACK PISO CUARTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY96P | 10 | RACK PISO CUARTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWP7 | 11 | CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZWCC | 2 | 12 | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG63FLYCL4 | 13 | | 3COM | SWITCH 3COM 4500 24P | YEDF8RKE8D980 | | 14 | RACK PISO TERCERO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWNV | 1 | 15 | RACK PISO DOS CENTRO | HP | HP 2920-48G+ Switch (J9729A) | SG63FLYCLN | 16 | CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG37FLW0HN | 2 | 17 | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY9BG | | | |
| No. | UBICACION | MARCA | MODELO | SERIAL | PRIORIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CENTRO DE DATOS | HP | HP Switch 5412RzI2 (J9851A) | SG54G4B265 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB444S1D9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB444S1DB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | HP | STORAGEWORKS 8/8 SWITCH SAN | USB520U01W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWPF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | RACK PISO SEPTIMO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZW75 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | RACK PISO SEXTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY96C | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | RACK PISO QUINTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG57FLZPTF | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | RACK PISO CUARTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY96P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | RACK PISO CUARTO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWP7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZWCC | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG63FLYCL4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 3COM | SWITCH 3COM 4500 24P | YEDF8RKE8D980 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | RACK PISO TERCERO CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWNV | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | RACK PISO DOS CENTRO | HP | HP 2920-48G+ Switch (J9729A) | SG63FLYCLN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | CENTRO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG37FLW0HN | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY9BG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 18 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----------------------------------|---------------|---|--------------|--------------|--------------|----------|---|-----------------|--|--|---|---------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------|---|--|---|--|---|---|------------------|--|---|--|---|--|---|--------------|--------------|--------------|
| 19 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG63FLYCL3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | RACK PISO UNO URGENCIAS | CISCO | CATALYST 2960-S Series 10g | FOC1436Y2GP | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | HP | HP 2920-48G Switch (J9729A) | SG43FLW2T9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | HP | HP 2920-48G Switch (J9729A) | SG61FLY74H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | HP | HP 2920-48G Switch (J9729A) | SG61FLY7BC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | RACK LABORATORIO PISO UNO | QP-COM | QP-COM-QP1240R | N/A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | RACK IMAGENOLOGIA PISO UNO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG43FLW2SN | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWT8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | RACK GESTION ACADEMICA SÓTANO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | FOC1427W4LH | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | RACK ORTOPEDIA SÓTANO | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZWV4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | RACK BODEGA ALMACÉN SÓTANO | HP | HP 2920-48G Switch (J9728A) | SG51FLY9BJ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | RACK CALIDAD SÓTANO | TRENDnet | Gigabit Switch teg-s24g | C21430G401253 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZWCS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | 3COM | SWITCH 3COM 4500 24P | YEDF8RKE70AC0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | RACK CONSULTA EXTERNA | HP | HP 2920-48G Switch (J9728A) | SG61FLY7BB | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG62FLZWCD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | RACK CONTRATACION | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG51FLY963 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | RACK TALLER SISTEMAS | HP | HP 2920-48G-POE+ Switch (J9729A) | SG58FLZWPJ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | 3COM | SWITCH 3COM 4500 24P | YEDF8RKE6FFC0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | BODEGA | HP | A5500-48G-POE+ | CN27F62071 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Presentar al contratante el cronograma de mantenimiento preventivo durante el primer mes del contrato y mensualmente presentar evidencias de cumplimiento al mismo, incluyendo los certificados que evidencien la idoneidad del personal que realizará tales actividades. | | | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Limpieza física interna y externa de todos los equipos activos, pasivos de la red de datos, las instalaciones, rack, armarios, componentes de rack en los centros de cableado y datacenter. | | | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Actualización de software, firmware y SNMP que permita mejorar el rendimiento y gestión sobre los equipos activos de acuerdo con el listado y según aplique de acuerdo a la disponibilidad del fabricante del equipo. | | | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Peinado y marquillado de todos los equipos activos y elementos de red que no se encuentren debidamente organizados, ubicados tanto en la parte frontal como en la parte trasera de los racks, conexiones principales del backbone de la red, fibra óptica y UTP, marquillado del switch con su respectiva IP de administración. Incluye: cinta, velcro, amarres y etiquetas autoadhesivas bajo la tecnología de impresión de transferencia térmica. | | | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | <p>Identificar las oficinas y/o lugares con subredes, revisar patchcórd que requieran cambio, realizar instalación de puntos de red desde las áreas hasta los switches en los centros de cableado y retirar los cables que no estén en funcionamiento. Lo anterior de acuerdo con la siguiente tabla:</p> <p>Nota: Si al momento de realizar la actividad se han reorganizado las áreas y se identifican puntos que requieren ser ajustados o instalados, el contratista debe informar al contratante la necesidad de repuestos, demás referencias de partes, accesorios u otros dispositivos presentando mínimo dos cotizaciones que evidencien el valor comercial actual de los mismos, para ser validados o suministrados por el Hospital; o gestionar las adiciones correspondientes.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>UBICACION</th> <th>ACTIVIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CENTRO DE DATOS</td> <td>Marquillado de puntos, retirar cableado sin utilizar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PISO SEPTIMO CENTRO</td> <td>Revisar y certificar puntos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td rowspan="2">RACK PISO SEXTO CENTRO</td> <td>Revisar la certificación de los puntos de datos y estimar los materiales, actividades y el costo para realizar el cambio de aquellos que se encuentran con mala instalación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Instalación de 3 puntos de red (Sexto norte área digitación y uno oficina ortopedia)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td rowspan="3">RACK PISO QUINTO</td> <td>Revisión y habilitación puntos de red habitación 504</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Revisión y habilitación puntos de red habitación 502</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Revisión y habilitación puntos de red habitación 503</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | No. | UBICACION | ACTIVIDAD | CANTIDAD | 1 | CENTRO DE DATOS | Marquillado de puntos, retirar cableado sin utilizar | | 2 | PISO SEPTIMO CENTRO | Revisar y certificar puntos | | 3 | RACK PISO SEXTO CENTRO | Revisar la certificación de los puntos de datos y estimar los materiales, actividades y el costo para realizar el cambio de aquellos que se encuentran con mala instalación | | 4 | Instalación de 3 puntos de red (Sexto norte área digitación y uno oficina ortopedia) | 3 | 5 | RACK PISO QUINTO | Revisión y habilitación puntos de red habitación 504 | 3 | Revisión y habilitación puntos de red habitación 502 | 3 | Revisión y habilitación puntos de red habitación 503 | 3 | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| No. | UBICACION | ACTIVIDAD | CANTIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CENTRO DE DATOS | Marquillado de puntos, retirar cableado sin utilizar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PISO SEPTIMO CENTRO | Revisar y certificar puntos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | RACK PISO SEXTO CENTRO | Revisar la certificación de los puntos de datos y estimar los materiales, actividades y el costo para realizar el cambio de aquellos que se encuentran con mala instalación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Instalación de 3 puntos de red (Sexto norte área digitación y uno oficina ortopedia) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | RACK PISO QUINTO | Revisión y habilitación puntos de red habitación 504 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 502 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 503 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----|--|--|----|-----------|-----------|-----------|
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 504 | 3 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 505 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 507-508 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 509-510 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 411 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 512 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 513- 514 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 515 | 4 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 518 | 3 | | | |
| | | Revisión y habilitación puntos de red habitación 516-517 | 4 | | | |
| | | Gestion Clinica | 1 | | | |
| | | Consultorio Terapia | 1 | | | |
| | | Oficina Administrativa | 3 | | | |
| 6 | RACK PISO TERCERO | Instalación de puntos tercero sur | 7 | | | |
| 7 | CENTRO | Instalación de punto de red Tercero Rehabilitación, Autorizaciones | 2 | | | |
| 8 | | Revisar certificación de puntos de red, estimar los materiales, actividades y el costo para realizar cambio de puntos de datos a cable categoría 6A. | | | | |
| 9 | RACK PISO DOS | Instalación de puntos de red en Esterilización, Ambulatorio | 2 | | | |
| 10 | | Instalación de puntos de red en Sala de Partos | 3 | | | |
| 11 | | Instalación puntos de red Gineco, IAMI, capacitación | 4 | | | |
| 12 | | Instalación puntos de red en Gineco oficina médicos digitación | 3 | | | |
| 13 | | Instalación puntos de red Facturación | 2 | | | |
| 14 | | Revisar certificación puntos de datos que puedan presentan fallas en su parte física. | | | | |
| 15 | RACK PISO UNO URGENCIAS | Retirar cable o puntos de datos que se encuentran ponchados pero cortados en algun punto de la canalizacion. | | | | |
| 16 | | Instalación de puntos de red: 8 para oficina de facturación y admisiones, 8 digitación, 6 gastro, 21 farmacia (1 bodega, 8 dispensación, 8 área técnica, 4 ventanilla) | 43 | | | |
| 17 | RACK LABORATORIO PISO UNO | Instalación de fibra desde centro de datos hasta switch, configuración | 1 | | | |
| 18 | | Instalación de 24 puntos de red | 24 | | | |
| | | Instalación de rack, switch con fibra y configuración VLAN | 2 | | | |
| 19 | RACK IMAGENOLOGIA PISO UNO | Instalación puntos de red, recepción, nuevo tac | 4 | | | |
| | RACK GESTION ACADEMICA | Instalación de fibra desde centro de datos hasta switch, configuración | 1 | | | |
| | | Cambiar por switch de bodega almacén y configurar | 1 | | | |
| 20 | | Instalación de puntos de red: gestión académica, jurídica | 9 | | | |
| | RACK ORTOPEdia SÓTANO | Instalación de puntos de red: Biomedica, mantenimiento taller, almacén | 23 | | | |
| 21 | | Instalación de switch de gestión académica | 1 | | | |
| 21 | RACK BODEGA ALMACÉN | Retirar switch, instalar en rack de gestión académica, cablear puntos existentes | 15 | | | |
| 21 | RACK SOTANO CALIDAD | Revisar certificación de puntos, estimar los materiales, actividades y el costo para realizar el cambio de puntos de red que se encuentran en categoria 5E o en mal estado | | | | |
| 21 | | Instalación de puntos de red: auditoria médica, facturación, cartera | 18 | | | |
| 21 | RACK TALLER SISTEMAS | Retirar los cables que no están en funcionamiento | | | | |
| 21 | | Instalación de 13 puntos de red para oficina de control interno, talento humano | 13 | | | |
| 1.7 | El proponente debe garantizar al final de cada mantenimiento el buen estado físico de cada equipo activo, puertos, así como su correcto anclaje al rack, terminales, estado de la fibra óptica, garantizando el funcionamiento de las VLAN, reconfiguraciones de los switches de acuerdo con lo requerido por el Hospital. | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 1.8 | Elaborar y entregar documentación con el diagrama de la red, planos, fotografías, certificados de puntos de red, formatos indicados por la supervisión del contrato y validados con profesional de apoyo a la supervisión. | | | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

| 1.9 | Diligenciar la información que requiere la Institución frente al plan de mantenimiento preventivo y correctivo, en los formatos instituidos por el Hospital, así como el registro en el aplicativo HRCatch existentes en la entidad y presentarlos como soporte de la cuenta de cobro en los correspondientes informes y con las evidencias correspondientes. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------------|-------------------------------|---|--------|--------|---|-----|------|-------------------------|------------|---|----------|-----|-------------------------------|---------|---|----------|-----------------|-----------|------------|---|----------|-----------------|--------------------|------------|---|----------|-----------------|--------------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------|----|----------|-----------------|---------------------|-------------|----|----------|-----------------|---------------------|------------|----|----------|-----------------|--------------------|------------|----|----------|-----------------|-----------------------|------------|----|----------|-----------------|-----------------------|------------|----|----------|--------|----------|---------|----|----------|-----------------|----------------------|------------|----|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|----|----------------|-----------------|------------------------|---|----|-------------|-----------------|-------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.10 | El proponente suministrará los repuestos y accesorios nuevos para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo con las cantidades requeridas, previa solicitud de validación y autorización del contratante, a quien presentará como mínimo dos cotizaciones comerciales indicando los precios del mercado de lo requerido. En caso que el valor supere el monto de la bolsa, el contratista oficiará a la Oficina Tic (supervisión) describiendo la necesidad, el costo (con 2 cotizaciones del mercado) y la justificación. Esto para validar la posibilidad de adicionar el contrato si fuese necesario. En caso de que el contratante cuente con disponibilidad de dichos repuestos, serán suministrados al proponente sin que éste los facture. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | El proponente se obliga a garantizar la recolección y disposición final de los residuos de aparatos eléctricos y Electrónicos – RAEE derivados de los mantenimientos preventivos y correctivos asumiendo los costos asociados. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mantenimiento preventivo y correctivo de Servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | El proponente se obliga a garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los servidores, sistema de almacenamiento 3PAR, sistema de almacenamiento MSA2000, ambiente de virtualización vmware, librería de cintas, los cuales se detallan a continuación especificando sus referencias: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>TIPO</th> <th>MARCA</th> <th>MODELO</th> <th>SERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DVR</td> <td>QNAP</td> <td>VS-8140U-RP PRO VIOSTOR</td> <td>Q123I12742</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SERVIDOR</td> <td>IBM</td> <td>SYSTEM X3650 (MT-M 7979 -AC1)</td> <td>99B0973</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>DL 120 G7</td> <td>2M213804NM</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT DL380P G8</td> <td>USE351NDMW</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT DL380P G8</td> <td>USE350MWWP</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXQ44907TJ</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXQ44907ZZ</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXQ41702FW</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXW42402VL</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXQ42700375</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT BL 460c G8</td> <td>MXW42704MZ</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>PROLIANT DL320E G8</td> <td>MX244301JR</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>HPE BLADE BL460C GEN9</td> <td>2M2742022N</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>HPE BLADE BL460C GEN9</td> <td>2M2742022M</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>SERVIDOR</td> <td>LENOVO</td> <td>X3252 M6</td> <td>S40WNFR</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>SERVIDOR</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>ProLiant DL380 Gen10</td> <td>2M2151026K</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>ALMACENAMIENTO</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>STORAGE MSA 2000</td> <td>CN8336N802 – CN8311M143</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>ALMACENAMIENTO</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>HP 3PAR StoreServ 7200</td> <td>SHM0974245T0266 SHM0974245T0C2C (1611751)</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>TAPE BACKUP</td> <td>Hewlett Packard</td> <td>DATA PROTECTOR MSL 2024</td> <td>MXA502Z00B</td> </tr> </tbody> </table> | N | TIPO | MARCA | MODELO | SERIAL | 1 | DVR | QNAP | VS-8140U-RP PRO VIOSTOR | Q123I12742 | 2 | SERVIDOR | IBM | SYSTEM X3650 (MT-M 7979 -AC1) | 99B0973 | 3 | SERVIDOR | Hewlett Packard | DL 120 G7 | 2M213804NM | 4 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL380P G8 | USE351NDMW | 5 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL380P G8 | USE350MWWP | 6 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ44907TJ | 7 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ44907ZZ | 8 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ41702FW | 9 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXW42402VL | 10 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ42700375 | 11 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXW42704MZ | 12 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL320E G8 | MX244301JR | 13 | SERVIDOR | Hewlett Packard | HPE BLADE BL460C GEN9 | 2M2742022N | 14 | SERVIDOR | Hewlett Packard | HPE BLADE BL460C GEN9 | 2M2742022M | 15 | SERVIDOR | LENOVO | X3252 M6 | S40WNFR | 16 | SERVIDOR | Hewlett Packard | ProLiant DL380 Gen10 | 2M2151026K | 17 | ALMACENAMIENTO | Hewlett Packard | STORAGE MSA 2000 | CN8336N802 – CN8311M143 | 18 | ALMACENAMIENTO | Hewlett Packard | HP 3PAR StoreServ 7200 | SHM0974245T0266 SHM0974245T0C2C (1611751) | 19 | TAPE BACKUP | Hewlett Packard | DATA PROTECTOR MSL 2024 | MXA502Z00B | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| N | TIPO | MARCA | MODELO | SERIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DVR | QNAP | VS-8140U-RP PRO VIOSTOR | Q123I12742 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SERVIDOR | IBM | SYSTEM X3650 (MT-M 7979 -AC1) | 99B0973 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SERVIDOR | Hewlett Packard | DL 120 G7 | 2M213804NM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL380P G8 | USE351NDMW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL380P G8 | USE350MWWP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ44907TJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ44907ZZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ41702FW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXW42402VL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXQ42700375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT BL 460c G8 | MXW42704MZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SERVIDOR | Hewlett Packard | PROLIANT DL320E G8 | MX244301JR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | SERVIDOR | Hewlett Packard | HPE BLADE BL460C GEN9 | 2M2742022N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SERVIDOR | Hewlett Packard | HPE BLADE BL460C GEN9 | 2M2742022M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SERVIDOR | LENOVO | X3252 M6 | S40WNFR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | SERVIDOR | Hewlett Packard | ProLiant DL380 Gen10 | 2M2151026K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ALMACENAMIENTO | Hewlett Packard | STORAGE MSA 2000 | CN8336N802 – CN8311M143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ALMACENAMIENTO | Hewlett Packard | HP 3PAR StoreServ 7200 | SHM0974245T0266 SHM0974245T0C2C (1611751) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | TAPE BACKUP | Hewlett Packard | DATA PROTECTOR MSL 2024 | MXA502Z00B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | El proponente se obliga a garantizar la recolección y disposición final de los residuos de aparatos eléctricos y Electrónicos – RAEE derivados de los mantenimientos preventivos y correctivos asumiendo los costos asociados. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | El proponente suministrará los repuestos y accesorios nuevos para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo con las cantidades requeridas, previa solicitud de validación y autorización del contratante, a quien presentará como mínimo dos cotizaciones comerciales indicando los precios del mercado de lo requerido. En caso que el valor supere el monto de la bolsa, el contratista oficiará a la Oficina Tic (supervisión) describiendo la necesidad, el costo (con 2 cotizaciones del mercado) y la justificación. Esto para validar la posibilidad de adicionar el contrato si fuese necesario. En caso de que el contratante cuente con disponibilidad de dichos repuestos, serán suministrados al proponente sin que éste los facture. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Revisar la configuración del enclosure C7000 con sus dispositivos de conexión, virtual connect, switch SAN, servidores, switch core con el fin de realizar afinamiento, ajustes y mantenimiento si se requiere. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Mantenimiento y afinamiento al sistema de virtualización vmware, adecuando la capacidad de storage del 3PAR, de la MSA2000 para los servidores de aplicaciones, servidor de escaneo y servidor de base de datos de prueba con el fin de aprovisionar el espacio requerido para el funcionamiento normal de los servidores. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Mantenimiento a los pools y políticas de backup de la librería de cintas MSL2024. Capacitar si es requerido en el uso de la librería (hardware y software) y la generación de backup; Imágenes diagnósticas Agility, archivos de datos de la TRD y en especial la política de backup diario, semanal y mensual, así como la descarga a Cintas y restauración de la base de datos de producción de Servinte Clinical Suite. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Mantenimiento, ampliación de la capacidad de almacenamiento, reconfigurar y garantizar el funcionamiento del storage HP MSA 2000, presentación de espacios y configuración respectiva. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|---|--------------|--------------|--------------|
| 2.8 | Realizar análisis de todos los volúmenes del 3PAR, MSA2000 y almacenamiento Agility asignados actualmente para identificar y depurar aquellos que no estén en utilización, o uso y transaccionalidad reducida, con el fin de liberar espacio sobre la plataforma. Actualizar el firmware o sistema operativo del almacenamiento si es necesario y entregar documentación del análisis realizado e informe respectivo. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2.9 | Ampliar la capacidad de memoria y procesamiento, si aplica, configurar y garantizar el funcionamiento de los servidores indicados en la tabla 2.1. Actualización de firmware al último disponible para este chasis si es necesario. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2.10 | Realizar análisis y estrategia de afinamiento para los sistemas operativos de los servidores virtuales (actualizaciones, parches, configuración, escritorio remoto). El supervisor del contrato dará el visto bueno para su implementación. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2.11 | Diligenciar la información que requiere la Institución frente al plan de mantenimiento preventivo y correctivo en los formatos instituidos por el Hospital, así como el registro en el aplicativo HRCatch y presentarlos como soporte de la cuenta de cobro en los correspondientes informes y con las evidencias correspondientes. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3. | Bolsa de horas según necesidad del contratante | | | |
| 3.1 | Ejecutar tareas técnicas que involucren cambios de configuración en cualquiera de las redes de datos, servidores ya sea en sitio o de forma remota por situaciones imprevistas originadas fuera del cronograma de mantenimiento. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.2 | Atender las fallas de operación de la red de datos y de servidores, previa coordinación con el supervisor del contrato, o el evento que el supervisor lo requiera. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.3 | El proponente se obliga a prestar la intervención en sitio cuando se presente alguna falla en los equipos de la plataforma tecnológica y que no se pueda realizar de manera remota, que no están contemplados dentro del mantenimiento en un tiempo de respuesta no mayor a cuatro (4) horas. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.4 | Presentar un informe de gestión mensual, donde se relacionen número de horas utilizadas, las actividades ejecutadas, eventos contingentes emitiendo las recomendaciones del caso. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.5 | Todos los gastos que se ocasionen por concepto de transporte de empleados, equipos, partes y otros gastos a fin de cumplir con las intervenciones imprevistas, correrán por cuenta del proponente. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.6 | Suministrar datos de contacto para la atención de novedades y solicitudes de intervención tanto para las actividades relacionadas con las redes de datos y centros de cableado como para los servidores y sistemas de almacenamiento y copias de respaldo. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 3.7 | En horario 7x24 (7 días a la semana las 24 horas del día) se debe prestar un servicio de mesa de ayuda (indicar línea telefónica fija, celular y/o correo electrónico) donde se coordinará y controlaran los requerimientos de INTERVENCIÓN PROGRAMADO Y NO PROGRAMADO. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4. | Informe técnico final sobre las intervenciones realizadas con las recomendaciones correspondientes | | | |
| 4.1 | Entregar diagrama de alto nivel de la infraestructura tecnológica del Hospital y de la topología de red del Hospital Universitario San Rafael Tunja. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4.2 | Entregar un análisis documentado de la comunicación entre los equipos que componen la infraestructura de TI del Hospital Universitario San Rafael Tunja, identificando la velocidad de comunicación entre equipos y posibles falencias y/o latencias incluyendo la verificación al cumplimiento de características técnicas del datacenter. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4.3 | Entregar los resultados de la verificación de las políticas implementadas en el Firewall que hace parte de la infraestructura actual, incluyendo los ajustes requeridos con el fin de mejorar la seguridad hacia la red externa. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4.4 | Entregar las estadísticas de performance del monitoreo a la carga de trabajo de los diferentes sistemas del Hospital. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4.5 | Elaborar y entregar un informe técnico como mínimo 15 días antes de la finalización del contrato con los hallazgos obtenidos y recomendaciones a partir del análisis de la infraestructura de TI una vez intervenida, que le permitan a la Entidad trazar la ruta para garantizar la eficacia de dichas intervenciones que fundamente la decisión más acertada frente a las debilidades, amenazas, solución a fallos entre otros y las acciones a adelantar para la renovación tecnológica con alternativas in situ, IaaS, PaaS, SaaS y socializarlo al personal delegado por el Hospital; aclarando las inquietudes que surjan y realizar los correspondientes ajustes que pueda requerir dicho informe. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 5. | Conectividad IPv6 para la infraestructura de Datacenter onpremise | | | |
| 5.1 | Determinar la conectividad IPv6 con testing funcional en la infraestructura Datacenter de servidores onpremise (físicos y virtualizados), servicios de red y sistemas de información alojados. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 5.2 | Desarrollar la planificación de la ingeniería de direccionamiento y despliegue de conectividad IPv6 para la infraestructura servidores onpremise (físicos y virtualizados), servicios de red y sistemas de información alojados. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 5.3 | Realizar la implementación y pruebas de la conectividad IPv6 en Datacenter para la infraestructura de servidores onpremise (físicos y virtualizados), servicios de red y sistemas de información alojados. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

A continuación, se realiza la verificación de la propuesta económica; el valor del presupuesto oficial es de QUINIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$572.298.465), distribuido en cinco (4) ítems que se indican en la siguiente tabla:

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja |
| CÓDIGO: C-F-31 | EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 01 | | Página 6 de 10 |
| | | Fecha: 01/08/2021 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | VALOR PRESUPUESTO |
|--------------------|---|--------------------|
| 1 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS | 190.494.152 |
| 2 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS | 226.938.913 |
| 3 | INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE | 35.865.400 |
| 4 | BOLSA REPUESTOS PREVISTA POR EL HOSPITAL | 119.000.000 |
| VALOR TOTAL | | 572.298.465 |

A continuación, se realiza la verificación con respecto a la oferta económica presentada por los proponentes:

| VERIFICACIÓN DE PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------|------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR COTIZADO | UT NETRED 2023 | ORIGIN IT SAS | IPV6 TECHNOLOGY SAS |
| 1 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS | 17 | 190.494.152 | 167.444.356 | 190.485.000 | 188.341.300 |
| 2 | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS | 19 | 226.938.913 | 199.479.290 | 226.936.000 | 221.578.000 |
| 3 | INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE | 60 | 35.865.400 | 29.015.100 | 35.700.000 | 35.128.800 |
| 4 | BOLSA REPUESTOS PREVISTA POR EL HOSPITAL | 1 | 119.000.000 | 119.000.000 | 118.000.000 | 119.000.000 |
| VALOR TOTAL | | | 572.298.465 | 514.938.746 | 571.121.000 | 564.048.100 |
| | | | VALOR PROPUESTA | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

A continuación, la verificación de requisitos de experiencia general:

| PROPONENTE | OBSERVACIÓN | CUMPLE / NO CUMPLE |
|----------------|--|--------------------|
| UT NETRED 2023 | Contrato 1 Empresa / Entidad: COMANDO DE RECLUTAMIENTO Y CONTROL DE RESERVAS NIT: 800.130.643-5 Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS BIENES QUE COMPONEN DEL DATA CENTER DEL COMANDO DE RECLUTAMIENTO Y CONTROL RESERVAS Y LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES (PISO 1, PISO 2, PISO 3, PISO 4), A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022". Valor del contrato: \$320.000.00 (80% Participación \$256.000.000) Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 43221700, 43222600, 43223300, 72151600, 81112200, 81112000, 81111800 | SI CUMPLE |

CÓDIGO: C-F-31

Página 7 de 10

VERSIÓN: 01

EVALUACIÓN TÉCNICA
DEFINITIVA

Fecha: 01/08/2021

| | | |
|---------------------------|---|--------------|
| | <p>Contrato 2 Empresa / Entidad: MDN-EJC-DIADQ-CADCO CENAC TELEMATICA NIT: 900.332.546 Objeto: MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS PARA APALANCAR VF 2019 Valor del contrato: \$415.905.004,76 Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 43221700, 43222600, 43223300, 72151600, 81112200, 81112000, 81112300.</p> | |
| ORIGIN IT | <p>Contrato 1 Empresa / Entidad: COMUNIDAD DE HERMANAS DOMINICAS DE LA PRESENTACION DE LA SANTISIMA VIRGEN DE TOURS PROVINCIA DE MEDELLIN NIT: 890905843-6 Objeto: AQUISICION EQUIPOS TECNOLOGICOS: ALMACENAMIENTO, SERVIDORES, SWITCHES, SOFTWARE Y SERVICIOS DE IMPLEMENTACION. Valor del contrato: \$1.953.298.449 Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 81111800, 81112000, 81112200, 43221700</p> <p>Contrato 2 Empresa / Entidad: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACION NIT: 900.477.235-6 Objeto: ADQUIRIR SOLUCION DE ALMACENAMIENTO Valor del contrato: \$1.187.709.722. Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 81111800, 81112000, 81112200, 43221700.</p> | SI CUMPLE |
| IPv6 TECHNOLOGY SAS | <p>Contrato 1 Empresa / Entidad: EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE FUNZA EMAAF E S P NIT: 832.000.776-5 Objeto: SUMINISTRO, DISEÑO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA HARDWARE Y SOFTWARE, CONECTIVIDAD, SEGURIDAD INFORMÁTICA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 PARA LA EMAAF E.S.P. Valor del contrato: \$429.050.003 Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 43221700, 43222600, 72151600, 81112200, 81112000, 81112300</p> <p>Contrato 2 Empresa / Entidad: COMISION DE REGULACION DE ENERGIA Y GAS NIT: 900034993-1 Objeto: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL DIAGNÓSTICO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA ADOPCIÓN DEL PROTOCOLO IPV6 EN LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS CREG. Valor del contrato: \$184.000.000 Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel: 43221700, 43222600, 72151600, 81112200, 81112000, 81112300.</p> | SI CUMPLE |

A continuación, la verificación de requisitos de equipo humano:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | PERFIL | DOCUMENTACIÓN | UT NETRED 2023 | ORIGIN IT SAS | IPV6 TECHNOLOGY SAS |
|------|---------------------------|---|--|----------------|---------------|---------------------|
| 1 | Especialista networking | Ingeniero Electrónico o de Sistemas o afines con 5 años de experiencia certificada. Capacitado y certificado en switching, en diseño, integración de redes; implementación y configuración de WLAN. | -Tarjeta Profesional -Anexar Hoja de vida -ACDP Aruba Certified Design Professional Aruba NETWORKS, ACSP Aruba Certified Switching Professional o ACMP Aruba Certified Mobility Professional. | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2 | Profesional en servidores | Ingeniero de Sistemas Electrónico o de Telecomunicaciones y/o afines con 5 años de experiencia en proyectos de datacenter, servidores, almacenamiento y virtualización. Capacitado y certificado en servidores IBM, HP y VMWARE | -Tarjeta Profesional -Anexar Hoja de Vida -Una certificación expedida por el fabricante HP en Blade Server preferiblemente y/o Una certificación expedida por el fabricante IBM - Server. | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|-----------|-----------|-----------|
| | | -Una certificación en realización de actividades de virtualización con la herramienta VMWARE. | | | | |
| 3 | Profesional en redes | Ingeniero de Electrónico o de Telecomunicaciones o afines con 4 años de experiencia en proyectos de telecomunicaciones. | -Tarjeta Profesional -Anexar Hoja de Vida -Certificado vigente en instalación de cableado estructurado. -Certificación de fabricante reconocido donde conste su condición de partner o aliado especializado en soluciones de conectividad, centros de cableado estructurado, fibra óptica que cuente con la distribución de la solución, tramite de garantía y soporte con vigencia 2023. | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |
| 4 | Técnico/Tecnólogo Redes y Datos | Técnico o tecnólogo con 2 años de experiencia en ejecución de proyectos de instalación y mantenimiento de cableado estructurado, administración de Racks, fibra óptica, e infraestructura de telecomunicaciones. Capacitado y certificado en alguna de las marcas de cableado estructurado reconocidas en el mercado tales como: PANDUIT, ORTRONICS, LEGRAND, LEVITON, QPCOM, SIEMON, entre otras. | -Matricula Contè vigente Anexar Hoja de Vida - Capacitado y certificado en alguna de las marcas de cableado estructurado reconocidas en el mercado tales como: PANDUIT, ORTRONICS, LEGRAND, LEVITON, QPCOM, SIEMON, entre otras. - Certificado en servicios y/o configuración de equipos LAN/WAN. | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |
| 5 | Especialista Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo | Profesional en el área de ciencias sociales y humanas o de salud psicología o salud Ocupacional o Administración, con especialización en seguridad y salud en el trabajo, o gerencia de calidad; con 3 años de experiencia en proyectos similares | Anexar Hoja de Vida Certificaciones laborales y planilla de aportes reciente. Diplomas y acta de grado Licencia/Resolución de Prestación de Servicios de Seguridad y Salud en el trabajo | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |
| 6 | Especialista de proyectos IPv6 | Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines, Ingeniería Eléctrica y Afines, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines. Especialización en Gerencia Integral o proyectos, o Especialización de Seguridad Informática o gerencia de tecnología. 5 años de experiencia general como gerente o director de proyectos de transición fases del IPv6 MINTIC. Experiencia específica como mínimo de un proyecto en entidades públicas del sector salud. | Anexar Hoja de Vida Certificación de cursos LACNIC: IPv6 Avanzado e IPv6 en redes masivas. Certificado PMP y/o Scrum máster. Certificado Itilv.4 y/o PMI. Certificado CISM y/o Certificación experto a nivel GOLD IPV6 (IPV6 Forum Certified Systems Administrator Gold - CSAG | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |

La siguiente tabla muestra el resumen por proponente y las observaciones a los ítems del equipo humano:

| PROPONENTE | EQUIPO HUMANO | OBSERVACIONES |
|----------------|---------------|---|
| UT NETRED 2023 | SI CUMPLE | El proponente subsana los documentos relacionados con: Profesional en servidores: presenta certificación en realización de actividades de virtualización con VMWARE. Presenta certificación de aprobación curso de VMware. Profesional en redes: presenta certificado de partner con fabricante y certificado en instalación de cableado. Técnico/Tecnólogo Redes y Datos: presenta certificado en instalación de cableado estructurado. |

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael <small>de Tunja</small> |
| CÓDIGO: C-F-31 | EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 01 | | Fecha: 01/08/2021 |

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| | | <p>Especialista Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo: presenta Certificaciones laborales y planilla de aportes reciente, diploma y acta de grado y Licencia/Resolución de Prestación de Servicios de Seguridad y Salud en el trabajo.</p> <p>Especialista de proyectos IPV6: Presenta Certificado IPV6 Forum Certified Security Engineer Gold</p> |
| ORIGIN IT SAS | RECHAZADO | No presenta la documentación mínima requerida del equipo humano. |
| IPV6 TECHNOLOGY SAS | SI CUMPLE | <p>El proponente subsana los documentos relacionados con:</p> <p>Profesional en servidores: presenta certificación en realización de actividades de virtualización con VMWARE.</p> <p>Profesional en redes: presenta certificado de partner con fabricante y para IPV6 Technology.</p> <p>Técnico/Tecnólogo Redes y Datos: presenta Certificado en servicios y/o configuración de equipos LAN/WAN.</p> <p>Especialista Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo: presenta certificación laboral demostrando la experiencia frente a las funciones de SST.</p> |

| PROPONENTE | VALOR DE LA PROPUESTA | CAPACIDAD TÉCNICA | PROPUESTA ECONÓMICA | EXPERIENCIA |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| UT NETRED 2023 | 514.938.746 | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| ORIGIN IT SAS | 571.121.000 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| IPV6 TECHNOLOGY SAS | 564.048.100 | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

Para el cálculo de la puntuación se tuvo en cuenta lo señalado en el numeral 3 Calificación de Propuesta; fueron admisibles aquellas propuestas que presentaron el cumplimiento a la totalidad de los requisitos mínimos exigidos en el numeral 2.2.2 CAPACIDAD TÉCNICA, así como los que no se excedían en el presupuesto oficial establecido por el hospital, las demás propuestas fueron determinadas como Rechazado.

| ITEMS A EVALUAR | PUNTUACIÓN | UT NETRED 2023 | IPV6 TECHNOLOGY |
|---------------------------|------------|----------------|-----------------|
| Oferta económica | 65 puntos | 65 | 59.34 |
| Valor Agregado | 20 puntos | 20 | 20 |
| MiPymes Colombianas | 2.5 puntos | 2.5 | 2.5 |
| Emprendimiento de Mujeres | 2.5 puntos | 0 | 2.5 |
| Industria Nacional | 10 puntos | 10 | 10 |
| TOTAL MAXIMO | 100 puntos | 97.5 | 94.34 |

CONCEPTO

Una vez efectuada la verificación de los requisitos técnicos de la propuesta presentada por los diferentes proponentes se encuentra lo siguiente:

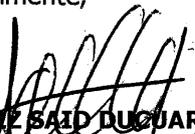
De las tres propuestas recibidas, se encuentra que dos propuestas CUMPLEN con lo establecido técnicamente en la convocatoria pública No 017 de 2023; la cual después de realizadas las ponderaciones se obtuvo un puntaje para la UT NETRED 2023 de 97.5 y para la empresa IPV6 TECHNOLOGY SAS un puntaje de 94.34.

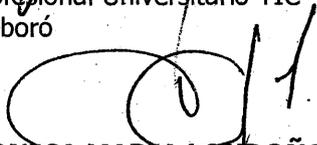
RECOMENDACIÓN FINAL DEL COMITÉ

| | | |
|---|--|---|
| E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA | |  |
| CÓDIGO: C-F-31 | EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA | |
| VERSIÓN: 01 | | Fecha: 01/08/2021 |

Conforme a los resultados anteriores, se comunica al GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, este informe, con la recomendación de adjudicar la Convocatoria Pública No 017 de 2023, cuyo objeto es PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE A REDES DE DATOS, SERVIDORES, DATACENTER Y DISPOSITIVOS ASOCIADOS; INCLUYE BOLSA DE 60 HORAS PARA LA INTERVENCIÓN DE EVENTOS CONTINGENTES Y/O IMPREVISTOS SI SE REQUIERE Y BOLSA DE REPUESTOS PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA; la propuesta presentada por UNIÓN TEMPORAL NETRED2023 UT NETRED 2023, por un valor de QUINIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (514.938.746) M/CTE por ser la propuesta más favorable para los intereses del INSTITUCIÓN y por cumplir con los requisitos exigidos en la convocatoria pública.

Cordialmente,


MARIBEL SAIZ DUJARA AMADO
 Profesional Universitario TIC
 Elaboró


MONICA MARIA LONDOÑO F
 Asesora Desarrollo de Servicios
 Revisó

Con copia a Expediente