



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTIÓN DE CONTRATOS

REEVALUACIÓN JURÍDICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DENTRO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N°. 046 2016., CUYO OBJETO ES SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDAS LÓGICAS Y SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.”

OFERTAS:

1. UNIÓN TEMPORAL HOSPITAL MILITAR 046/2016.

PROPONENTE	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
UNIÓN TEMPORAL HOSPITAL MILITAR 046/2016.			
Carta de presentación de la propuesta	02-04	X	SUBSANO
Documento de Compromiso Consorcial o Unión Temporal	11-12	X	SUBSANO
Certificado de existencia y representación legal o documento que haga sus veces	06-09	X	
Garantía de seriedad de la propuesta	226		NO SUBSANÓ
Constancia de cumplimiento de aportes a la seguridad social integral	14-16	X	
Compromiso Anticorrupción	18-23	X	
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación	28-30	X	
Certificación de Antecedentes Judiciales	32-33	X	
Certificado de Responsabilidad Fiscal expedido por la Contraloría General de la República	35-36	X	
Formato de inhabilidades e incompatibilidades	84-85	X	
Registro Único Tributario	105-106	X	
Fotocopia de Cedula de Ciudadanía Representante Legal	79-80	X	
Certificado de inscripción en el registro único de proponentes (RUP)	38-77	X	

OBSERVACIONES:

1. En el Anexo N° 6 Formato de Compromiso Consorcial, el oferente no expresa con claridad si la intención es conformar una unión temporal o un consorcio toda vez que en la cláusula primera del documento aportado hace relación a un consorcio relacionándolo de la siguiente manera:

“PRIMERA: Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente documento, **un consorcio** entre SV INGENIERÍA LTDA y WHULDY VIVIANA MANOSALVA DELGADO, que se denominará UNIÓN TEMPORAL HOSPITAL MILITAR 046 DE 2016, cuyo objeto es el SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDAS LÓGICAS Y SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.”



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTIÓN DE CONTRATOS

En apartes siguientes del documento el oferente hace referencia a una *Unión Temporal* como forma de asociación para presentar la propuesta y suscribir el contrato dentro del presente proceso de selección, en esta medida no es clara la intención de los participantes en la forma mediante la cual pretenden unirse.

En consecuencia, al no haber claridad en el anterior aspecto la Entidad procederá a aplicar lo consignado en el numeral 4.1.2.3.2, literal H, parágrafos uno y dos que expresan lo siguiente:

"En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso."

Por lo anterior, la garantía de seriedad al hacer referencia a una Unión Temporal y no a un consorcio como se presume es la asociación adoptada por el oferente, la misma no cumple con lo exigido por la Entidad.

Por otro lado el oferente presentó manifestación de interés a nombre de la sociedad SV INGENIERÍA LTDA., y no a nombre del consorcio denominado UNIÓN TEMPORAL HOSPITAL MILITAR 046 DE 2016, por lo que no da cumplimiento con el requerimiento jurídico establecido, al ser personas jurídicas diferentes las que manifestaron su intención en participar en el proceso, a las que efectivamente tuvieron la intención de asociarse, y que efectivamente presentaron propuesta formal al mismo.

El oferente NO HABILITA JURÍDICAMENTE para continuar con el presente proceso de selección.

DAVID F. VARGAS GÓMEZ
Comité Jurídico Evaluador
Hospital Militar Central.



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTIÓN DE CONTRATOS

REEVALUACIÓN JURÍDICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DENTRO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N°. 046 2016., CUYO OBJETO ES SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDAS LÓGICAS Y SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL."

OFERTAS:

1. AQSERV S.A.S.

PROPONENTE	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
AQSERV S.A.S. NIT. 830.045.040-1			
Carta de presentación de la propuesta	02-04	X	
Certificado de existencia y representación legal o documento que haga sus veces	05-11	X	
Garantía de seriedad de la propuesta	18-23	X	
Constancia de cumplimiento de aportes a la seguridad social integral	12		NO SUBSANÓ
Compromiso Anticorrupción	25-26	X	
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación	14-15	X	
Certificación de Antecedentes Judiciales	17	X	
Certificado de Responsabilidad Fiscal expedido por la Contraloría General de la República	16	X	
Formato de inhabilidades e incompatibilidades	24	X	
Registro Único Tributario	69	X	
Fotocopia de Cedula de Ciudadanía Representante Legal	13	X	
Certificado de inscripción en el registro único de proponentes (RUP)	29-68		NO SUBSANÓ

OBSERVACIONES:

1. El oferente NO SUBSANA los requerimientos realizados por el Hospital en la evaluación inicial, por tal razón HO HABILITA JURÍDICAMENTE para continuar con el proceso de selección.

DAVID F. VARGAS GÓMEZ
Comité Jurídico Evaluador
Hospital Militar Central.



Bogotá, D.C., Junio 07 de 2016

GRUPO GESTION CONTRATOS

REEVALUACION ECONOMICA Y VERIFICACION FINANCIERA

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No 046 - 2016

OBJETO: "SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDAS LÓGICAS Y SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL".

• **OFERTAS RECIBIDAS**

No.	OFERENTE	VALOR OFERTADO
1	MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S NIT 830.005.800-1	\$666.781.00
2	NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3	\$682.020.00
3	SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4	\$852.410.00
4	AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1	\$684.748.00
5	AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6	\$745.102.00

• **DOCUMENTOS DE ORDEN ECONÓMICO E INDICADORES FINANCIEROS**

De acuerdo al numeral 4.3 CAPACIDAD FINANCIERA, se procede a la verificación de los documentos de orden económico y la evaluación de los indicadores financieros de las Propuestas Económicas presentadas en el Presente Proceso con los resultados que se describen a continuación:

CUADRO No. 1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO

DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 046-2016	MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S NIT 830.005.800-1	NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3	SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4	AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1	AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6
INFORMACIÓN PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN	Folio No 216	Folio No 33	Folio No 98	Folio No 71	Folio No 325

"Salud - Calidad - Humanización"



HOSPITAL
MILITAR
CENTRAL

"Salud - Calidad - Humanización"



FINANCIERA "SIIF"					
FOTOCOPIA DEL REGISTRO UNICO TRIBUTARIO RUT	Folio No 104	Folio No 35	Folio No 106	Folio No 69	Folio No 35
FOTOCOPIA DE LA RESOLUCION DE LA DIAN PARA FACTURAR VIGENTE	Folio No 108	Folio No 34	Folio No 102	Folio No 72	SUBSANO
CERTIFICACION BANCARIA ACTIVA(Fecha de Expedición No inferior a 30 días)	Folio No 105	Folio No 36	Folio No 100	Folio No 28	Folio No 326
FORMULARIO DE No VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA	Folio No 141-147	Folio No 66-68	Folio No 124- 130	Folio No 87- 93	Folio No 327-341
OBSERVACION	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CUADRO No. 2 INDICADORES FINANCIEROS

"Salud - Calidad - Humanización"



1. INFORMACION FINANCIERA REGISTRADA EN EL RUP CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2015

DETALLE	MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S NIT 830.005.800-1	NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3	SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4	AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1	AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6
ACTIVO CORRIENTE	\$ 2.365.787.470	\$ 1.558.885.083	\$ 7.108.168.000	\$ 1.816.213.000	\$ 524.453.449
TOTAL ACTIVO	\$ 3.469.762.460	\$ 1.609.679.186	\$ 9.113.254.000	\$ 1.948.818.000	\$ 594.032.387
PASIVO CORRIENTE	\$ 958.284.787	\$ 791.127.060	\$ 3.084.648.581	\$ 935.393.000	\$ 151.083.945
TOTAL PASIVO	\$ 1.725.401.232	\$ 791.127.060	\$ 5.690.171.000	\$ 935.393.000	\$ 151.083.945
TOTAL PATRIMONIO	\$ 1.744.361.228	\$ 818.552.126	\$ 3.423.083.000	\$ 1.013.425.000	\$ 442.948.442
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 333.838.061	\$ 260.193.193	\$ 1.054.774.000	\$ 148.339.000	\$ 96.529.435
GASTOS DE INTERESES	\$ 52.116.745	\$ 35.441.807	\$ 279.955.000	\$ 21.443.000	\$ 1.968.874

2. INDICADOR DEL LIQUEZ

Índice de liquidez ≥ 1.2 Requerido	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Índice de Liquidez Acreditado	2,47	1,97	2,30	1,94	3,47
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

3. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

Índice de endeudamiento $\leq 70\%$ Requerido	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
Índice de Endeudamiento Acreditado	49,73%	49,15%	62,44%	48,00%	25,43%

"Salud - Calidad - Humanización"



- Calidad - Humanización -

OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
---------------	--------	--------	--------	--------	--------

4. COBERTURA DE INTERESES					
Cobertura de Intereses $\geq$ 2 Requerido	2	2	2	2	2
Cobertura de Intereses Requerido Acreditado	6,41	7,34	3,77	6,92	49,28
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5. RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO					
Rentabilidad del Patrimonio Requerido $\geq$ 5	5%	5%	5%	5%	5%
Rentabilidad del Patrimonio Acreditado por el Oferente	19,14%	31,79%	30,81%	14,64%	21,79%
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

6. RENTABILIDAD DEL ACTIVO					
Rentabilidad del Activo Requerido $\geq$ 5	5%	5%	5%	5%	5%
Rentabilidad del Activo Acreditado por el Oferente	9,62%	16,16%	11,57%	7,61%	16,25%
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

"Salud - Calidad - Humanización"



Las propuestas presentadas por las firmas MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S NIT 830.005.800-1, NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3, AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1, AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6, SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4, CUMPLEN con los indicadores financieros establecidos se habilitan Financieramente.

CUADRO No. 3 CALIFICACION ECONOMICA Y CONCEPTOS

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.1 PONDERACIÓN ASPECTOS ECONÓMICO:

La calificación de precios se realizara únicamente respecto de aquellas ofertas que se determinen como hábiles. Se procederá a calificar los precios así:

La oferta que presente el menor valor total se le asignara el mayor puntaje (400 PUNTOS), las demás se calificarán teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{PONDERACIÓN DEL PRECIO} = \frac{\text{OMVT} \times 400}{\text{VTOE}}$$

Donde,

OMVT= oferta menor valor total.

VTOE= valor total ofrecido a evaluar.

El puntaje máximo que es posible obtener en la calificación de precio es de 400 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta.

NOTA 1: En caso de Uniones Temporales o Consorcios los indicadores financieros se calcularán con base en la sumatoria de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.

Los indicadores se calculan de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, posteriormente se procede a la multiplicación de acuerdo al porcentaje de participación y por último se realiza la sumatoria.

NOTA 2: Los Oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

EVALUACION ECONOMICA DE LAS PROPUESTAS

"Salud - Calidad - Humanización"



- Calidad - Humanización -

TE M	DESCRIP CION	UNID AD DE MEDI DA	PRECIO DE REFERENCIA			MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S NIT 830.005.800-1				NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291- 3				SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4				AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1				AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6			
			VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	OBSERV ACION	VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	OBSERV ACION	VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	OBSERV ACION	VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	OBSERV ACION	VALO R UNITA RIO	IVA	VALO R UNITA RIO IVA INCLU IDO	OBSERV ACION
1	PUNTOS DE RED SALIDA DE DATOS	UNID AD	591.67 2	94.6 88	686.34 0	\$ 448.6 58	\$ 71.78 5	\$ 520.4 43	CUMPLE	\$ 475.5 50	\$ 76.08 8	\$ 551.6 38	CUMPLE	\$ 544.3 97	\$ 87.10 4	\$ 631.5 01	CUMPLE	\$ 437.8 00	\$ 70.04 8	\$ 507.8 48	CUMPLE	\$ 500.0 29	\$ 80.00 5	\$ 580.0 34	CUMPLE
2	PUNTO SALIDA DE CORRIE NTE REGULA OA	UNID AD	206.21 2	32.9 94	239.20 6	\$ 126.1 53	\$ 20.18 4	\$ 146.3 37	CUMPLE	\$ 112.3 98	\$ 17.98 4	\$ 130.3 82	CUMPLE	\$ 190.4 39	\$ 30.47 0	\$ 220.9 09	CUMPLE	\$ 152.5 00	\$ 24.40 0	\$ 176.9 00	CUMPLE	\$ 142.3 00	\$ 22.76 8	\$ 165.0 68	CUMPLE
TOTAL PRECIO REFERENCIA			925.54 6		\$ 574.8 11	\$ 91.97 0	\$ 666.7 81	CUMPLE		\$ 587.9 48	\$ 94.07 2	\$ 682.0 20	CUMPLE	\$ 734.8 36	\$ 117.5 74	\$ 852.4 10	CUMPLE	\$ 590.3 00	\$ 94.44 8	\$ 684.7 48	CUMPLE	\$ 642.3 29	\$ 102.7 73	\$ 745.1 02	CUMPLE

"Salud - Calidad - Humanización"



NOTA: DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE ELEGIBILIDAD SE PROCEDE A EMITIR CONCEPTO ECONOMICO Y FINANCIERO, TAL Y COMO SE DESCRIBE A CONTINUACION:

PONDERACIÓN OFERTA

- **OFERENTE 1: MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.AS NIT 830.005.800-1**

Puntaje Precio = $(666.781 * 400) / 666.781 = 400$ Puntos

- **OFERENTE 2: NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3**

Puntaje Precio = $(666.781 * 400) / 682.020 = 391$ Puntos

- **OFERENTE 3: AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1**

Puntaje Precio = $(666.781 * 400) / 684.748 = 389$ Puntos

- **OFERENTE 4: SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4**

Puntaje Precio = $(666.781 * 400) / 852.410 = 312$ Puntos

- **OFERENTE 5: AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6**

- Puntaje Precio = $(666.781 * 400) / 745.102 = 357$ Puntos

CONSOLIDADO ECONOMICO FINAL

OFERENTE	Documentos de contenido económico y financiero	Verificación Indicadores Financieros de la Oferta	Revisión económica de la oferta	Habilitado / No Habilitado	Puntaje
MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.AS NIT 830.005.800-1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO	400

"Salud - Calidad - Humanización"



HOSPITAL
MILITAR
CENTRAL

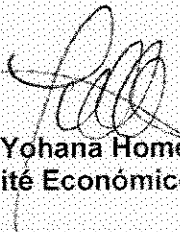
"Salud - Calidad - Humanización"

MINDEFENSA



NEOGLOBAL S.A.S NIT 900.292.291-3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO	391
SV INGENIERIA LIMITADA NIT 830.032.486-4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO	312
AQSERV S.A.S NIT 830.045.040-1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO	389
AARQUI-COM ARQUITECTURA Y TELECOMUNICACIONES LIMITADA AARQUI-COM LTDA NIT 900.175.561-6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO	357

Atentamente,


P.D. Yohana Homez Macias
Comité Económico Evaluador

Director: Yohana Homez Macias

"Salud - Calidad - Humanización"

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

EMPRESA :	AARQUICOM
PRODUCTO OFRECIDO	BRAND REX

ITEM 1: PUNTOS DE RED DE DATOS			CUMPLE		FOLIO
1.1	MARCA	ESPECIFICAR (REMITER EL NO. DE FOLIO)	SI	NO	
1.2	TODO EL CABLE UTILIZADO SERÁ CABLE U/FTP CAT6A, CLASIFICADO COMO HFFR, DEBERÁ CUMPLIR O SUPERAR LOS REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES CONTEMPLADOS EN LAS NORMAS ISO 11801 CLASE EA, IEEE 802.3-2006, ANSI/TIA-568-C.2, ISO 61156-5 ED 2 Y EN50288-5-2. COMPATIBILIDAD CON ETHERNET DE 10 GIGABITS PARA INSTALAR APLICACIONES EN HORIZONTAL Y TRONCALES DE ÁREA. CON TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CONECTORIZACION PARA 150 PUNTOS DE RED DE DATOS. LA CUBIERTA DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES: - NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN LA IEC-60332-1 - NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS SEGÚN LA IEC-60754-1 - CERO HALÓGENOS SEGÚN LA IEC-60754-1 - BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS SEGÚN LA IEC-61034		X		115-116
1.3	EL CABLE DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ISO 11801 AMENDMENT 2, ANSI/TIA 568-C.2, EN 50173:2007		X		115-116
1.4	CONDUCTORES TRENZADOS EN PARES. CON CUATRO PARES ENVUELTOS CON CINTA DE POLIÉSTER DE ALUMINIO. (EL LADO DE METAL APLICADO AL EXTERIOR)		X		115-166
1.5	RENDIMIENTO PROBADO EN 500 MHz		X		115-166
1.6	EL OFERENTE DEBERA TENER EN CUENTA CUANDO EN UN CENTRO DE CABLEADO SEA NECESARIO ADICIONAR (PATCH PANEL, ORGANIZADORES HORIZONTALES, ORGANIZADORES VERTICALES, CAMBIO DE RACK DE SER NECESARIO) DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO Y ESTETICA EN CADA UNO DE LOS CENTROS DE CABLEADO INTERVENIDOS. TENER EN CUENTA LOS EXISTENTES SEGÚN VISITA TECNICA.		X		119
	ELECTRICAS A 20 °C:				
	RESISTENCIA DE BUCLE CONDUCTOR: MÁX. 23 Ω / 100 M				
	DESEQUILIBRIO DE LA RESISTENCIA DEL CONDUCTOR: MAX. 0.2%				

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.7	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: $>50\text{G}\Omega \text{ KM}$ VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN: $\leq 440 \text{ NS/100 M}$ A 100 MHZ NVP = 0.80 PROMEDIO IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA: $100 \Omega \pm 3 \Omega$ A 100 MHZ ATENUACIÓN DE ACOPLAMIENTO: $\geq 77 \text{ DB}$	X		115
1.8	EL CABLE DEBERÁ TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN: TEMPERATURA DE INSTALACIÓN: 0°C A $+50^{\circ}\text{C}$ TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A $+75^{\circ}\text{C}$ CARGA MÁXIMA DE TENSIÓN: 10 KG POR CABLE RADIO DE CURVATURA: 8 X DIÁMETRO DE LA CUBIERTA (INSTALACIÓN) 4 X DIÁMETRO DE LA CUBIERTA (FUNCIONAMIENTO) PARA APROVECHAR AL MÁXIMO LAS CANALIZACIONES, EL MÁXIMO DIÁMETRO PERMITIDO PARA EL CABLE SERÁ DE 5.6 MM. EL CABLE DEBE ESTAR CONFORMADO POR CUATRO PARES DE CONDUCTORES. CADA PAR INDIVIDUAL DEBE ESTAR ENVUELTO CON CINTA DE POLIESTER DE ALUMINIO, CON EL LADO DE METAL APLICADO HACIA AFUERA.	X		116
1.9	PERMITE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ETHERNET 10BASE-T, 100BASE-T (FASTETHERNET), 1000BASE-T (GIGABITETHERNET) y 10GBASE-T			115-166
1.10	EL CANAL DEBERÁ TENER POR LO MENOS LOS SIGUIENTES RENDIMIENTOS A 500 MHz: PSANEXT (dB): ≥ 59.5 PSAACR-F (dB): ≥ 33.0 Perdida por inserción (dB/100m): ≤ 48.4 NEXT (dB): ≥ 34.9 PSNEXT (dB): ≥ 31.8 ELFEXT (dB/100m): ≥ 18.0 PSELFEXT (dB/100m): ≥ 16.0	X		123

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.11	CANAleta METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA PARA LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y CORRIENTE REGULADA CON SUS CORRESPONDIENTES DIVISIONES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE ASEPSIA PARA LAS ENTIDADES DE SALUD (HOSPITALARIAS), DONDE SE REQUIERA.			258-262
1.12	MODULOS JACK CATEGORIA 6A. TODAS LAS SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES DISEÑADAS PARA LA TERMINACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO BALANCEADO DE CUATRO (4) PARES DEBEN SER DEL TIPO TOOL FREE, QUE PERMITE LA CONECTORIZACIÓN SIN HERRAMIENTAS. DEBE SER DE TIPO KEYSTONE APANTALLADO Y CON PUERTO RJ-45, CON ENTRADA DE CABLE POSTERIOR. DEBE CUMPLIR CON EL CABLEADO ESTÁNDAR EIA / TIA 568 A & B Y DEBE DE ESTAR DE CONFORMIDAD CON LA ISO / IEC 11801 ED 2.2 (2011), LA IEC 60603-7, 7-1 Y 7-51 Y LA EIA / TIA 568C RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -10°C HASTA 60°C AL 93% DE HUMEDAD RELATIVA, SIN CONDENSACIÓN RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40°C HASTA 70°C EL CONECTOR SE DEBE AJUSTAR A UN TEST DE SOBRE ESTRÉS DE HASTA 2500 CICLOS DE INSERCIÓN DE UN PLUG ESTÁNDAR	x		117
1.13	FACE PLATE CATEGORIA 6A			122
1.14	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 2 MTS. – RJ 45 TODOS LOS PATCH CORD DEBEN SER DE CATEGORÍA 6A Y CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: VENIR EMPACADOS INDIVIDUAMENTE, SELLADOS Y TESTEADOS ORIGINALES DE FÁBRICA, NO SE PERMITIRÁN PATCH CORD ENSAMBLADOS EN SITIO. COLOR DE LOS PARES: AZUL-BLANCO, NARANJA-BLANCO, VERDE-BLANCO, MARRÓN-BLANCO			

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

	MATERIAL DE LA CUBIERTA DEL CABLE: COMPUESTO DE LSZH, CONFORME CON NORMAS IEC60754-2, IEC 61034 CONECTOR RJ-45 APANTALLADO LOS PATCHCORD DEBERÁN SER COMPATIBLES CON LAS VERSIONES ANTERIORES DE LAS SOLUCIONES CATEGORÍA 6 Y CATEGORÍA 5E. LOS PATCHCORDS DEBEN SER DE TIPO S/FTP.	X		118
	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 3 MTS. – RJ 45			
1.15	TODOS LOS PATCH CORD DEBEN SER DE CATEGORÍA 6A Y CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: VENIR EMPACADOS INDIVIDUAMENTE, SELLADOS Y TESTEADOS ORIGINALES DE FÁBRICA, NO SE PERMITIRÁN PATCH CORD ENSAMBLADOS EN SITIO. COLOR DE LOS PARES: AZUL-BLANCO, NARANJA-BLANCO, VERDE-BLANCO, MARRÓN-BLANCO MATERIAL DE LA CUBIERTA DEL CABLE: COMPUESTO DE LSZH, CONFORME CON NORMAS IEC60754-2, IEC 61034 CONECTOR RJ-45 APANTALLADO LOS PATCHCORD DEBERÁN SER COMPATIBLES CON LAS VERSIONES ANTERIORES DE LAS SOLUCIONES CATEGORÍA 6 Y CATEGORÍA 5E. LOS PATCHCORDS DEBEN SER DE TIPO S/FTP.	X		118
1.16	CERTIFICACION DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS			
1.17	DUCTERIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS PARA DISTRIBUIR LOS PUNTOS DE RED DE DATOS. ESTA NO DEBE QUEDAR A LA VISTA, EN CASO DE SER NECESARIO DEJARLA A LA VISTA EL OFERENTE DEBERA CONTEMPLAR TUBERIA TIPO MT Y ESTA DEBE ESTAR PINTADA ACORDE AL AREA INTERVENIDA.	X		254-257

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.18	LOS PATCHPANEL DEBEN SER DE 24 PUERTOS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 483MM x 44,5MM (1U) x 133,2MM, FABRICADO CON ACERO RECUBIERTO DE CAPA PULVERIZADA DE 1,5MM DE ALTA CALIDAD. EL PANEL DEBE INCLUIR EN LA PARTE TRASERA SOPORTE DE CABLES, LO QUE PERMITIRÁ REALIZAR Y ADMINISTRAR EL MONTAJE ADECUADAMENTE. EL PANEL DEBE SER ADECUADO PARA CONECTORES APANTALLADOS, INTERFAZ DE CONEXIONES ESTILO KEYSTONE	X		117
1.19	SE DEBEN INSTALAR Y PROVEER TODOS LOS ELEMENTOS DE CONECTORIZACION Y ORGANIZACIÓN (MÓDULOS JACK, GABINETES, PATCH PANEL, FACE PLATE) Y DEMÁS PARTES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN.			
ITEM 2: PUNTOS ELECTRICOS				
2.1	CABLE ELECTRICO ENTROCHADO DE FABRICA PARA LOS PUNTOS DE CORRIENTE REGULADA EN COBRE Nº 12 – THNN 90º C – TEMPLE SUAVE – AISLADO – THW 600 VAWG (3 CABLES NEUTRO, TIERRA Y FASE)			217-302
2.2	TOMAS DOBLES DE 125 V – 15 A (MONOFASICAS) COLOR NARANJA	X		291-294
2.3	CANAleta METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA PARA LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y CORRIENTE REGULADA CON SUS CORRESPONDIENTES DIVISIONES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE ASEPSIA PARA LAS ENTIDADES DE SALUD (HOSPITALARIAS). DONDE SE REQUIERA.	X		258-262
2.4	DUCTERIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS PARA DISTRIBUIR LOS PUNTOS DE RED ELECTRICA REGULADA.	X		107
2.5	EL INTERESADO REALIZARA Y CERTIFICARA PRUEBAS E INSTALACIÓN A LOS PUNTOS ELÉCTRICOS Y ESTA DEBE CONTENER: MEDIAD DE LAS RESISTENCIAS ENTRE FASES Y TIERRA EN CADA UNO DE LOS CIRCUITOS, COMPROBACIÓN DE CARGA, MEDIDA Y BALANCE DE CARGA ENTRE FASES, VERIFICACIÓN Y CALIDAD DE LAS PROTECCIONES.	X		163

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

2.6	EL INTERESADO DEBERA CONTEMPLAR EN LOS CASOS QUE SEA NECESARIO. LA INSTALACION Y CONECTORIZACION DE TABLEROS Y BRAKERS. CON SU RESPECTIVO PLANO UNIFILAR Y MARQUILLADO CORRESPONDIENTE.	X		281-290
2.7	EL INTERESADO DEBERA CONTEMPLAR TODAS LAS PROTECCIONES INDUSTRIALES Y ACOMETIDAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y BUEN DESEMPEÑO DE LA RED ELECTRICA.	X		281-290
3.7	EL INTERESADO DEBE GARANTIZAR QUE PARA LA PARTE DE CABLEADO: CABLE U/FTP OFRECE UNA GARANTÍA MÍNIMO DE VEINTICINCO (25) AÑOS EXPEDIDA POR EL FABRICANTE. DURANTE EL LAPSO DE LA VIGENCIA DE LAS DIFERENTES GARANTÍAS EL INTERESADO SE COMPROMETE PARA CON EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, A TRAMITAR Y HACER EFECTIVAS LAS MISMAS SIN COSTO ADICIONAL. ESTA GARANTÍA DEBERÁ REGIR A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.	X		125-126
3.8	DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA EL ADJUDICATARIO SUMINISTRARÁ TODOS LOS REPUESTOS NUEVOS DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS A LOS ORIGINALES, SIN COSTO ALGUNO PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS.	X		124

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.9	LA GARANTÍA CON EL FABRICANTE DEBE INCLUIR PIEZAS Y MANO DE OBRA EN SITIO (LAS PIEZAS DEBEN SER NUEVAS, NO SE ACEPTARÁN PIEZAS REMANUFACTURADAS), SIN COSTO ADICIONAL PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE CABLEADO.	X		125-126
3.10	DENTRO DEL PERÍODO DE GARANTÍA EL HORARIO DE ATENCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SERÁ DE 08:00 A 18:00 HORAS LOS DÍAS HÁBILES.	X		124
3.11	DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA EL INTERESADO DEBERÁ REALIZAR DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR AÑO, EN SITIO	X		124
3.12	EL SOPORTE Y GARANTIA DE LOS EQUIPOS OPFRECIDOS SE DEBE DAR EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		124
3.13	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE RED PARA DATOS. SE DEBE ANEXAR LA CERTIFICACION DE CALIBRACION DEL EQUIPO CERTIFICADOR CON FECHA VIGENTE.	X		SUBSANO
3.14	MARQUILLAJE DE LA SOLUCIÓN DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y DE CORRIENTE REGULADA. DE ACUERDO A LA NOMENCALTURA INDICADA POR EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		124
3.15	LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN SE DEBEN REALIZAR CON BASE EN LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES DEL BOLETÍN TÉCNICO EIA/TIA TSB-67 Y LAS RECOMENDACIONES Y PRÁCTICAS INDICADAS EN EL. SERÁN INSTALADOS, CONECTORIZADOS Y ENTREGADOS EN FUNCIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		125

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.16	EL INTERESADO REALIZARA LA INSTALACIÓN COMPLETA DE TODOS LOS ELEMENTOS COMO CANALETAS, DUCTOS EN LAS INSTALACIONES DEL HMC CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ASEPSIA PARA ENTIDADES DE SALUD (HOSPITALARIAS)	X		125
3.17	EL INTERESADO ENTREGARA LA CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS POR PARTE DEL FABRICANTE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS OFERTADOS.			125
3.18	EL INTERESADO DEBERÁ ENTREGAR CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	X		125
3.19	EL INTERESADO TRABAJARA EN DIFERENTES HORARIOS CONTEMPLANDO LAS 24 HORAS DEL DÍA SEGÚN LAS NECESIDADES QUE TENGA EL HMC.	X		125
3.20	EL INTERESADO ENTREGARA EN PERFECTAS CONDICIONES LAS ÁREAS QUE SE VEAN AFECTADAS POR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE HACEN PARTE DE LA MISMA.	X		125
3.21	EL INTERESADO DEBERÁ SUMINISTRAR DOS COPIAS EN MEDIO MAGNÉTICOS Y UN ÚNICO ORIGINAL IMPRESO, DE TODOS LOS REGISTROS, HOJAS DE DATOS, TABLAS, RESULTADOS Y CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN OBTENIDA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN ORGANIZADOS POR PISOS.	X		109
3.22	EL INTERESADO DEBE RELACIONAR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y PUNTOS ELÉCTRICOS REGULADOS DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA VISITA TÉCNICA.	X		125
3.23	GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS EMITIDA DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS. ESTA GARANTÍA DEBE SER PRESENTADA DENTRO DE LA OFERTA.	X		128

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.24	EL INTERESADO DEBE GARANTIZAR LA ENTREGA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN, CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA RED DE CABLEADO DE RED DATOS Y ELECTRICO REGULADO.	X		125
3.25	EL INTERESADO DEBE ADJUNTAR LA OFERTA LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL TECNICO QUE SE ENCARGARA DE LA EJECUCION DEL PROYECTO, ANEXANDO CERTIFICACIONES A QUE HAYA LUGAR POR PARTE DE EL/LOS FABRICANTES DE LOS PRODUCTOS OFRECIDOS.	X		160
3.26	EL INTERESADO DILIGENCIARA LA TABLA N° 1 INDICANDO NUMEROS DE FOLIO EN DONDE SE PUEDA CONSTATAR LA INFORMACION SUMINISTRADA.	X		104-110
3.27	EL INSTALADOR DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO COMO CANAL AUTORIZADO DIRECTAMENTE POR PARTE DEL FABRICANTE PARA LA INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	X		127
3.28	EL INTERESADO DEBERA TENER EN CUENTA DENTRO DE SU OFERTA INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS DE ORGANIZACIÓN Y CONECTORIZACION NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PUNTOS DE RED, ES DE ANOTAR QUE TODOS LOS ELEMENTOS QUE HAGAN PARTE DEL CANAL DE COMUNICACIÓN DEBERAN SER MONOMARCA, EL INTERSEDADO DEBERA INCLUIR (PACTHPANEL, ORGANIZADORES, FACE PLATE, JACK, PATCH CORD DE ADMINISTRACION, PATCHCORD DE PUESTO DE TRABAJO Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARAQUE LAS SALIDAS LOGICAS FUNCIONEN CORRECTAMENTE.	X		110
3.29	EL INTERESADO DEBERA ENTREGAR DENTRO DE SU OFERTA INICIAL LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL QUE SE ENCARGARA DEL PROYECTO.	X		162-252

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.30	EL INTERESADO DEBRA TENER EN CUENTA DENTRO DE SU OFERTA INICIAL DISPONER DEL PERSONAL NECESARIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO EN UN MAXIOMO DE DOS MESES CONTADOS A PARTOR DE LA LEGALIZACION DEL CONTRATO.	X		162-252
3.31	SE REALIZARA UNA VISITA TECNICA PARA VALIDAR DISTANCIAS Y POSICION DEL RACK UNA SEMANA ANTES DE LA FECHA DEL CIERRE.	X		
Criterios adicionales de obligatorio cumplimiento de carácter técnico.				
	Anexar certificación por parte del fabricante donde se da cumplimiento de los estándares de la norma iso 11801 amendment 2, ansi/tia 568-c.2, en 50173:2007 para categoría 6a.	X		130
	anexar certificación que los elementos ofrecidos son de un fabricante con representación en Colombia.	X		131
	El fabricante del cableado estructurado deberá presentar la certificación iso 9001 e iso 14001 aplicables a diseño y fabricación de cobre y cableado estructurado y al diseño y suministro de componentes de cableado estructurado vigentes	X		113-114
	Anexar certificación expedida por el fabricante como distribuidor directo autorizado del cableado estructurado.	X		127
	Anexar carta del fabricante en donde asegura el desempeño de categoría 6a de la solución presentada en cualquier configuración de distancias entre 1 y 100 mts con cuatro puntos de conexión, es decir, que el sistema no está limitado.	X		130
5.2. PONDERACIÓN TECNICA (400 PUNTOS)				
			CUMPLE	FOLIO
	Descripción	Puntos	SI	NO
	Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la organización y peinado de los 26 centros de cableado con que actualmente cuanta el Hospital.	200 puntos	X	304

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

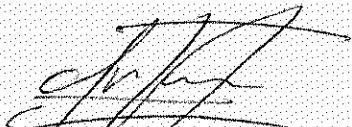
Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la limpieza fisica de los 26 centros de cableado con que actualmente cuanta el Hospital.	100 puntos	X		304
Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la identificación fisica y levantamiento de información de los 26 centros de cableado con que actualmente cuanta el Hospital	100 puntos	X		304
TOTAL			400	

4.3.2. Experiencia

	CUMPLE		FOLIO
	SI	NO	
Los proponentes deberán acreditar experiencia, con mínimo dos (2) contratos ejecutados, durante los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto total del presente proceso. El objeto de las certificaciones deberá ser especificas en Instalación de puntos de red y eléctricos regulados sino es igual al propuesto por la entidad, guardar estricta relación con el objeto del proceso contractual.	X		133-159

CUMPLE

CUMPLE


TEC ARIEL VALENCIA SANDOVAL
COMITÉ EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

EMPRESA :	ICROCORE LTDA
PRODUCTO OFRECIDO	BRAND-RED

ITEM 1: PUNTOS DE RED DE DATOS			CUMPLE		FOLIO
1.1	MARCA	ESPECIFICAR (REPETIR EL NO. DE FOLIO)	SI	NO	
1.2	TODO EL CABLE UTILIZADO SERÁ CABLE U/FTP CAT6A, CLASIFICADO COMO HFFR, DEBERÁ CUMPLIR O SUPERAR LOS REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES CONTEMPLADOS EN LAS NORMAS ISO 11801 CLASE EA, IEEE 802.3-2006, ANSI/TIA-568-C.2, ISO 61156-5 ED 2 Y EN50288-5-2. COMPATIBILIDAD CON ETHERNET DE 10 GIGABITS PARA INSTALAR APLICACIONES EN HORIZONTAL Y TRONCALES DE ÁREA. CON TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CONECTORIZACION PARA 150 PUNTOS DE RED DE DATOS. LA CUBIERTA DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES: - NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN LA IEC-60332-1 - NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS SEGÚN LA IEC-60754-1 - CERO HALÓGENOS SEGÚN LA IEC-60754-1 - BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS SEGÚN LA IEC-61034		X		153
1.3	EL CABLE DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ISO 11801 AMENDMENT 2, ANSI/TIA 568-C.2, EN 50173:2007		X		161
1.4	CONDUCTORES TRENZADOS EN PARES. CON CUATRO PARES ENVUELTOS CON CINTA DE POLIÉSTER DE ALUMINIO. (EL LADO DE METAL APLICADO AL EXTERIOR)		X		155
1.5	RENDIMIENTO PROBADO EN 500 MHz				158
1.6	EL OFERENTE DEBERA TENER EN CUENTA CUANDO EN UN CENTRO DE CABLEADO SEA NECESARIO ADICIONAR (PATCH PANEL, ORGANIZADORES HORIZONTALES, ORGANIZADORES VERTICALES, CAMBIO DE RACK DE SER NECESARIO) DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO Y ESTETICA EN CADA UNO DE LOS CENTROS DE CABLEADO INTERVENIDOS. TENER EN CUENTA LOS EXISTENTES SEGÚN VISITA TECNICA.		X		164

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.7	ELÉCTRICAS A 20 °C: RESISTENCIA DE BUCLE CONDUCTOR: MÁX. 23 Ω / 100 M DESEQUILIBRIO DE LA RESISTENCIA DEL CONDUCTOR: MAX. 0.2% RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: >50GΩ KM VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN: <= 440 NS/100 M A 100 MHZ NVP = 0.80 PROMEDIO IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA: 100 Ω +/- 3 Ω A 100 MHZ ATENUACIÓN DE ACOPLAMIENTO: $\geq$ 77 DB	X		153-154-155
1.8	EL CABLE DEBERÁ TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN: TEMPERATURA DE INSTALACIÓN: 0°C A +50 °C TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A +75°C CARGA MÁXIMA DE Tensión: 10 KG POR CABLE RADIO DE CURVATURA: 8 X DIÁMETRO DE LA CUBIERTA (INSTALACIÓN) 4 X DIÁMETRO DE LA CUBIERTA (FUNCIONAMIENTO) PARA APROVECHAR AL MÁXIMO LAS CANALIZACIONES, EL MÁXIMO DIÁMETRO PERMITIDO PARA EL CABLE SERÁ DE 5.6 MM. EL CABLE DEBE ESTAR CONFORMADO POR CUATRO PARES DE CONDUCTORES. CADA PAR INDIVIDUAL DEBE ESTAR ENVUELTO CON CINTA DE POLIESTER DE ALUMINIO, CON EL LADO DE METAL APLICADO HACIA AFUERA.	X		154-155
1.9	PERMITE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ETHERNET 10BASE-T, 100BASE-T (FASTETHERNET), 1000BASE-T (GIGABITETHERNET) y 10GBASE-T	X		153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.10	EL CANAL DEBERÁ TENER POR LO MENOS LOS SIGUIENTES RENDIMIENTOS A 500 MHz: PSANEXT (dB): ≥ 59.5 PSAACR-F (dB): ≥ 33.0 Perdida por inserción (dB/100m): ≤ 48.4 NEXT (dB): ≥ 34.9 PSNEXT (dB): ≥ 31.8 ELFEXT (dB/100m): ≥ 18.0 PSELFEXT (dB/100m): ≥ 16.0	X		153
1.11	CANAleta METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA PARA LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y CORRIENTE REGULADA CON SUS CORRESPONDIENTES DIVISIONES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE ASEPSIA PARA LAS ENTIDADES DE SALUD (HOSPITALARIAS). DONDE SE REQUIERA.	X		199
1.12	MODULOS JACK CATEGORIA 6A. TODAS LAS SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES DISEÑADAS PARA LA TERMINACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO BALANCEADO DE CUATRO (4) PARES DEBEN SER DEL TIPO TOOL FREE, QUE PERMITE LA CONECTORIZACIÓN SIN HERRAMIENTAS. DEBE SER DE TIPO KEYSTONE APANTALLADO Y CON PUERTO RJ-45, CON ENTRADA DE CABLE POSTERIOR. DEBE CUMPLIR CON EL CABLEADO ESTÁNDAR EIA / TIA 568 A & B Y DEBE DE ESTAR DE CONFORMIDAD CON LA ISO / IEC 11801 ED 2.2 (2011), LA IEC 60603-7, 7-1 Y 7-51 Y LA EIA / TIA 568C RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -10°C HASTA 60°C AL 93% DE HUMEDAD RELATIVA, SIN CONDENSACIÓN RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40°C HASTA 70°C EL CONECTOR SE DEBE AJUSTAR A UN TEST DE SOBRE ESTRÉS DE HASTA 2500 CICLOS DE INSERCIÓN DE UN PLUG ESTÁNDAR	X		157
1.13	FACE PLATE CATEGORIA 6A			
	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 2 MTS. – RJ 45			

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.14	TODOS LOS PATCH CORD DEBEN SER DE CATEGORÍA 6A Y CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: VENIR EMPACADOS INDIVIDUAMENTE, SELLADOS Y TESTEADOS ORIGINALES DE FÁBRICA, NO SE PERMITIRÁN PATCH CORD ENSAMBLADOS EN SITIO. COLOR DE LOS PARES: AZUL-BLANCO, NARANJA-BLANCO, VERDE-BLANCO, MARRÓN-BLANCO MATERIAL DE LA CUBIERTA DEL CABLE: COMPUESTO DE LSZH, CONFORME CON NORMAS IEC60754-2, IEC 61034 CONECTOR RJ-45 APANTALLADO LOS PATCHCORD DEBERÁN SER COMPATIBLES CON LAS VERSIONES ANTERIORES DE LAS SOLUCIONES CATEGORÍA 6 Y CATEGORÍA 5E. LOS PATCHCORDS DEBEN SER DE TIPO S/FTP.	X		156-167
1.15	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 3 MTS. – RJ 45 TODOS LOS PATCH CORD DEBEN SER DE CATEGORÍA 6A Y CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: VENIR EMPACADOS INDIVIDUAMENTE, SELLADOS Y TESTEADOS ORIGINALES DE FÁBRICA, NO SE PERMITIRÁN PATCH CORD ENSAMBLADOS EN SITIO. COLOR DE LOS PARES: AZUL-BLANCO, NARANJA-BLANCO, VERDE-BLANCO, MARRÓN-BLANCO MATERIAL DE LA CUBIERTA DEL CABLE: COMPUESTO DE LSZH, CONFORME CON NORMAS IEC60754-2, IEC 61034 CONECTOR RJ-45 APANTALLADO LOS PATCHCORD DEBERÁN SER COMPATIBLES CON LAS VERSIONES ANTERIORES DE LAS SOLUCIONES CATEGORÍA 6 Y CATEGORIA 5E. LOS PATCHCORDS DEBEN SER DE TIPO S/FTP.	X		167
1.16	CERTIFICACION DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS	X		150

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

1.17	DUCTERIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS PARA DISTRIBUIR LOS PUNTOS DE RED DE DATOS. ESTA NO DEBE QUEDAR A LA VISTA, EN CASO DE SER NECESARIO DEJARLA A LA VISTA EL OFERENTE DEBERA CONTEMPLAR TUBERIA TIPO MT Y ESTA DEBE ESTAR PINTADA ACORDE AL AREA INTERVENIDA.	X		186-189
1.18	LOS PATCHPANEL DEBEN SER DE 24 PUERTOS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 483MM x 44,5MM (1U) x 133,2MM, FABRICADO CON ACERO RECUBIERTO DE CAPA PULVERIZADA DE 1,5MM DE ALTA CALIDAD. EL PANEL DEBE INCLUIR EN LA PARTE TRASERA SOPORTE DE CABLES, LO QUE PERMITIRÁ REALIZAR Y ADMINISTRAR EL MONTAJE ADECUADAMENTE. EL PANEL DEBE SER ADECUADO PARA CONECTORES APANTALLADOS, INTERFAZ DE CONEXIONES ESTILO KEYSTONE	X		168
1.19	SE DEBEN INSTALAR Y PROVEER TODOS LOS ELEMENTOS DE CONECTORIZACION Y ORGANIZACIÓN (MÓDULOS JACK, GABINETES, PATCH PANEL, FACE PLATE) Y DEMÁS PARTES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN.	X		119
ITEM 2: PUNTOS ELECTRICOS		X		
2.1	CABLE ELECTRICO ENTROCHADO DE FABRICA PARA LOS PUNTOS DE CORRIENTE REGULADA EN CORRE Nº 12 THINN 000 C TEMPLE SIUVE	X		
2.2	TOMAS DOBLES DE 125 V – 15 A (MONOFASICAS) COLOR NARANJA	X		212
2.3	CANAleta METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA PARA LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y CORRIENTE REGULADA CON SUS CORRESPONDIENTES DIVISIONES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO Y OUE	X		207
2.4	DUCTERIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS PARA DISTRIBUIR LOS PUNTOS DE RED ELECTRICA REGULADA.	X		199
2.5	EL INTERESADO REALIZARA Y CERTIFICARA PRUEBAS E INSTALACION A LOS PUNTOS ELÉCTRICOS Y ESTA DEBE CONTENER: MEDIAD DE LAS RESISTENCIAS ENTRE FASES Y TIERRA EN CADA UNO DE LOS CIRCUITOS, COMPROBACIÓN DE CARGA MEDIDA Y BALANCE DE CARGA ENTRE FASES	X		184

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

2.6	EL INTERESADO DEBERA CONTEMPLAR EN LOS CASOS QUE SEA NECESARIO, LA INSTALACION Y CONECTORIZACION DE TABLEROS Y BRAKERS. CON SU RESPECTIVO PLANO UNIFILAR Y MARQUILLADO CORRESPONDIENTE.	X		151
2.7	EL INTERESADO DEBERA CONTEMPLAR TODAS LAS PROTECCIONES INDUSTRIALES Y ACOMETIDAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y BUEN DESEMPEÑO DE LA RED ELECTRICA.	X		151
3.7	EL INTERESADO DEBE GARANTIZAR QUE PARA LA PARTE DE CABLEADO: CABLE U/FTP OFRECE UNA GARANTÍA MÍNIMO DE VEINTICINCO (25) AÑOS EXPEDIDA POR EL FABRICANTE. DURANTE EL LAPSO DE LA VIGENCIA DE LAS DIFERENTES GARANTÍAS EL INTERESADO SE COMPROMETE PARA CON EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, A TRAMITAR Y HACER EFECTIVAS LAS MISMAS SIN COSTO ADICIONAL. ESTA GARANTÍA DEBERÁ REGIR A PARTIR DE LA	X		172-173
3.8	DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA EL ADJUDICATARIO SUMINISTRARÁ TODOS LOS REPUESTOS NUEVOS DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS A LOS ORIGINALES, SIN COSTO ALGUNO PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS.	X		151
3.9	LA GARANTÍA CON EL FABRICANTE DEBE INCLUIR PIEZAS Y MANO DE OBRA EN SITIO (LAS PIEZAS DEBEN SER NUEVAS, NO SE ACEPTARAN PIEZAS REMANUFACTURADAS), SIN COSTO ADICIONAL PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE CABLEADO.	X		151
3.10	DENTRO DEL PERÍODO DE GARANTÍA EL HORARIO DE ATENCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SERÁ DE 08:00 A 18:00 HORAS LOS DÍAS HÁBILES.	X		151
3.11	DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA EL INTERESADO DEBERÁ REALIZAR DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR AÑO, EN SITIO	X		151

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.12	EL SOPORTE Y GARANTIA DE LOS EQUIPOS OPFRECIDOS SE DEBE DAR EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		151
3.13	CERTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE RED PARA DATOS. SE DEBE ANEXAR LA CERTIFICACION DE CALIBRACION DEL EQUIPO CERTIFICADOR CON FECHA VIGENTE.	X		SUBSANO
3.14	MARQUILLAJE DE LA SOLUCIÓN DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y DE CORRIENTE REGULADA. DE ACUERDO A LA NOMENCALTURA INDICADA POR EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		151
3.15	LAS PRUEBAS DE CERTIFICACION SE DEBEN REALIZAR CON BASE EN LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES DEL BOLETÍN TÉCNICO EIA/TIA TSB-67 Y LAS RECOMENDACIONES Y PRÁCTICAS INDICADAS EN EL. SERÁN INSTALADOS, CONECTORIZADOS Y ENTREGADOS EN FUNCIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		151
3.16	EL INTERESADO REALIZARA LA INSTALACIÓN COMPLETA DE TODOS LOS ELEMENTOS COMO CANALETAS, DUCTOS EN LAS INSTALACIONES DEL HMC CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ASEPSIA PARA ENTIDADES DE SALUD (HOSPITALARIAS)	X		151
3.17	EL INTERESADO ENTREGARA LA CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS POR PARTE DEL FABRICANTE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS OFERTADOS.	X		151
3.18	EL INTERESADO DEBERÁ ENTREGAR CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	X		175
3.19	EL INTERESADO TRABAJARA EN DIFERENTES HORARIOS CONTEMPLANDO LAS 24 HORAS DEL DÍA SEGÚN LAS NECESIDADES QUE TENGA EL HMC.	X		152
3.20	EL INTERESADO ENTREGARA EN PERFECTAS CONDICIONES LAS ÁREAS QUE SE VEAN AFECTADAS POR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE HACEN PARTE DE LA MISMA.	X		152

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046

3.21	EL INTERESADO DEBERA SUMINISTRAR DOS COPIAS EN MEDIO MAGNETICOS Y UN ÚNICO ORIGINAL IMPRESO, DE TODOS LOS REGISTROS, HOJAS DE DATOS, TABLAS, RESULTADOS, Y CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN OBTENIDA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN ORGANIZADOS POR PISOS	X		152
3.22	EL INTERESADO DEBE RELACIONAR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS PUNTOS DE RED DE DATOS Y PUNTOS ELÉCTRICOS REGULADOS DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA VISITA TÉCNICA.	X		121
3.23	GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS EMITIDA DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS. ESTA GARANTÍA DEBE SER PRESENTADA DENTRO DE LA OFERTA.	X		170
3.24	EL INTERESADO DEBE GARANTIZAR LA ENTREGA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN, CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA RED DE CABLEADO DE RED DATOS Y ELECTRICO REGULADO.	X		152
3.25	EL INTERESADO DEBE ADJUNTAR LA OFERTA LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL TECNICO QUE SE ENCARGARA DE LA EJECUCION DEL PROYECTO, ANEXANDO CERTIFICACIONES A QUE HAYA LUGAR POR PARTE DE EL/LOS FABRICANTES DE LOS PRODUCTOS OFRECIDOS.	X		176
3.26	EL INTERESADO DILIGENCIARA LA TABLA N° 1 INDICANDO NUMEROS DE FOLIO EN DONDE SE PUEDA CONSTATAR LA INFORMACION SUMINISTRADA.	X		152
3.27	EL INSTALADOR DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO COMO CANAL AUTORIZADO DIRECTAMENTE POR PARTE DEL FABRICANTE PARA LA INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	X		169
3.28	EL INTERESADO DEBERA TENER EN CUENTA DENTRO DE SU OFERTA INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS DE ORGANIZACIÓN Y CONECTORIZACION NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PUNTOS DE RED, ES DE ANOTAR QUE TODOS LOS ELEMENTOS QUE HAGAN PARTE DEL CANAL DE COMUNICACIÓN DEBERAN SER MONOMARCA, EL INTERSEDADO DEBERA INCLUIR (PACTHPANEL, ORGANIZADORES, FACE PLATE, JACK, PATCH	X		152

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046**

3.29	EL INTERESADO DEBERA ENTREGAR DENTRO DE SU OFERTA INICIAL LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL QUE SE ENCARGARA DEL PROYECTO.	X		133
3.30	EL INTERESADO DEBERA TENER EN CUENTA DENTRO DE SU OFERTA INICIAL DISPONER DEL PERSONAL NECESARIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO EN UN MAXIMO DE DOS MESES CONTADOS A PARTOR DE LA LEGALIZACION DEL CONTRATO	X		133-140
3.31	SE REALIZARA UNA VISITA TECNICA PARA VALIDAR DISTANCIAS Y POSICION DEL RACK UNA SEMANA ANTES DE LA FECHA DEL CIERRE.	X		152

Criterios adicionales de obligatorio cumplimiento de carácter técnico.

	Anexar certificación por parte del fabricante donde se da cumplimiento de los estándares de la norma iso 11801 amendment 2, ansi/tia 568-c.2, en 50173:2007 para categoría 6a.	X		160
	anexar certificación que los elementos ofrecidos son de un fabricante con representación en Colombia.	X		171
	El fabricante del cableado estructurado deberá presentar la certificación iso 9001 e iso 14001 aplicables a diseño y fabricación de	X		161
	Anexar certificación expedida por el fabricante como distribuidor directo autorizado del cableado estructurado.	X		169
	Anexar carta del fabricante en donde asegura el desempeño de categoría 6a de la solución presentada en cualquier configuración de distancias entre 1 y 100 mts con cuatro puntos de conexión. es decir.	X		174

5.2. PONDERACIÓN TECNICA (400 PUNTOS)

			CUMPLE		FOLIO
	Descripción	Puntos	SI	NO	
	Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la organización y peinado de los 26 centros de cableado con que actualmente cuenta el Hospital.	200 puntos	X		120

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
UNIDAD DE INFORMATICA
REVALUACION TECNICA SELECCION ABREVIADA MENOSR CUANTIA No 046**

Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la limpieza física de los 26 centros de cableado con que actualmente cuanta el Hospital.	100 puntos	X		120
Al oferente que dentro de su oferta inicial ofrezca a la entidad sin costo adicional la identificación física y levantamiento de información de los 26 centros de cableado con que actualmente cuanta el Hospital.	100 puntos	X		120
TOTAL				400

4.3.2. Experiencia

	CUMPLE		FOLIO
	SI	NO	
Los proponentes deberán acreditar experiencia, con mínimo dos (2) contratos ejecutados, durante los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto total del presente proceso. El objeto de las certificaciones deberá ser específicas en Instalación de puntos de red y eléctricos regulados sino es igual al propuesto por la entidad, guardar estricta relación con el objeto del proceso contractual.	X		128-132

CUMPLE

CUMPLE


TEC ARIEL VALENCIA SANDOVAL
COMITÉ EVALUADOR