

SERJIO AURELIO GUTIERREZ MARTINEZ PRESENTE. –

Con un cordial saludo, se le invita a Usted a la Invitación a cuando menos tres personas, **No. IA-910015975-E1-2023**, para la contratación del servicio de internet satelital y terrestre a los planteles del COBAED, que consiste en:

PLANTELES

TIPO	PLANTEL	MUNICIPIO	LONGITUD	LATITUD
SATELITAL	CONETO DE	CONETO DE	104º46'8.72"0	24º58'9.93"N
	COMONFORT	COMONFORT	Productive Control of	
SATELITAL	EL DURAZNO	TAMAZULA	106º55'44.20"O	25º27'59.35"N
SATELITAL	HUAZAMOTA	MEZQUITAL	104º29'54.46"0	22º31'34.72"N
SATELITAL	SAN JUAN DE	SAN JUAN DE	102º46'37.51"0	24º38'2.68"N
	GUADALUPE	GUADALUPE		Section Conservation at the second section of the section of t
SATELITAL	SAN MIGUEL DE CRUCES	SAN DIMAS	105º50'19.42"O	24º24'56.10"N
SATELITAL	SIMÓN BOLIVAR	GENERAL SIMÓN BOLIVAR	103º13'47.58"O	24º41'5.12"N
SATELITAL	LA CIUDAD	PUEBLO NUEVO	105º40'55.32"O	23º43′52.09″N
SATELITAL	MEZQUITAL	MEZQUITAL	104º23'26.09"0	23º28'47.14"N
SATELITAL	NAZAS	NAZAS	104º6'42.47"0	23º13'16.18"N
SATELITAL	SANTA CLARA	SANTA CLARA	103º21'59.14"0	24º28'36.26"N
SATELITAL	SANTA MARÍA DEL ORO	EL ORO	105º22'17.72"0	25º57'13.43"N
SATELITAL	TEPEHUANES	TEPEHUANES	105º43'17.80"0	25º20'34.34"N
SATELITAL	VILLA OCAMPO	OCAMPO	105º30'4.89"0	26º26'24.98"N
SATELITAL	TAYOLTITA	SAN DIMAS	105º55'45.54"0	24º6'22.23"N
TERRESTRE	ANTONIO AMARO	GUADALUPE VITORIA	104º0'45.19"0	24º16'30.79"N
TERRESTRE	GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	104°07'48.9"0	24°27′11.0″N
TERRESTRE	FRANCISCO I. MADERO	PÁNUCO DE CORONADO	104°19'12.9"0	24°23'54.7"N
TERRESTRE	NUEVO IDEAL	NUEVO IDEAL	105°03'41.4"0	24°53'04.7"0
TERRESTRE	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	103°58'47.8"0	23°43'21.1"N

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial
COBAED Oficial













AÑO 2023 CENTENARIO DE LA MUERTE DE FRANCISCO VILLA

		BACHILLERES		7
TERRESTRE TERRESTRE TERRESTRE	PINO SUÁREZ	CANATLÁN DURANGO SANTIAGO	104°29'16.1"0	24°31'26.6"N 23°52'33.7"N
	PAPSQUIARO	PAPAQUIARO	105°25'23.58"0	25°2'31.89"N

PARTIDAS

"SERVICIO DE INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE" DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE

PARTIDA	CANTIDAD	EQUIPO Y/O SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
1	14	
		PLANTELES CON SERVICIO SATELITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
		EDECLIFICATION SATELITAL:
		FRECUENCIA BANDA KA.
ĺ		CAPACIDAD DE DESCARGA MÍNIMA DE 12 MEGA BYTES POR SEGUNDO (MBPS) Y DE
		DISPONIBLE OF MBPS.
		DISCONIBILITIAL) DE DATOS IL MAITA DA D
		LOS 100 GIGABYTES PARA LIMITADOS. SE ACEPTA PUNTO DE INFLEXIÓN MÍNIMO A VIDEO. 1 CONFECTOR DE LA COMPANIO DE LA CONFECTOR DE
		1 CONFICTOR BY A STRICTION DI
		1 CONECTOR RJ-45 10/100/1000 BASE T.
		DOS VÍAS (TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN).
		INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. ANTENA:
		ANTENA EVERNOS III
		ANTENA EXTERIOR INCLUYE UN REFLECTOR SATELITAL, ALIMENTADOR, TRANSMISOR Y
	1	RECEPTOR ELECTRÓNICO, ASÍ COMO KIT DE MONTAJE PARA PARED O TUBO. CABLE TIPO RG-6, 75 OHMS, CONECTOR TIPO E MACHO LONGUERO.
		RESISTENTE A FACTORES CLIMÁTICOS, INCLUIR EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL CATEMAN O DOCUMENTO.
		GATEWAY O ROUTER:
		ROLITER VEN V EINEWALL
	l i	ROUTER, VPN Y FIREWALL GAMA EMPRESARIAL. CON CAPACIDAD DE GESTIÓN EN LA NUBE Y CENTRALIZADA.
1		
		CONTROL DE ACCESO INTERNA DE 4 SSID CON GESTIÓN DE SECURIDAD N
	1	CONTROL DE ACCESO INTERNO E INVITADO. PROTOCOLO DOBLE BANDA 802.11 A/B/G/N/AC WAVE2, CON POR LO MENOS DOS RADIOS DE TRANSMISIÓN CON CAPACIDAD DE 600 MBPS. MIMO 2X2.
	1.5	
	1 1	I UED III (3BE WAN A DUEDTOO
	8	SERVICIOS DE RED: FIREWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIENTE VPN IPSEC, FAILOVER
	1.7	TOTOMATICAL EN CADA 2 CODODE VEILING VEN IDEEC FAILOUSE
1		
1	10	LIENTE MONITOREO DE TITO DE LICO DOD DITETA
	0	DIAGNÓSITICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PANEL ÚNICO DE GESTIÓN DE REDES ABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE Y
	P	ARCHES DE SEGURIDAD

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial











DEL ESTADO DE	DURANGO	BACHILLERES	Jamaire	PROPERTY AND ONLY
	ADMINISTRACIÓN	REMOTA VIA WED ADMIN		N CO
	ADMINISTRACIÓN GARANTÍA DE POR	REMOTA VIA WEB, ADMINI POR ROLES DE USUARIO. R VIDA EN EQUIPO.	STRACION DE POLÍTICA	AS CENTRALIZADO
	SOPORTE PARA I MONTAJE).	ESCRITORIO O DE PARED	(INCLUYE TODOS LOS	S ACCESORIOS DE
	PORTAL DE COM	STALACIÓN Y FUENTE DE AL	IMENTACIÓN.	
	FILTRADO	THOL T ADMINISTRACION	REMOTA DE GATEWA	AY O ROUTER DE
	MANERA REMOTA CAPACIDAD DE EI ACTUALIZACIONES CONFIGURACIÓN	EBERA DE INCORPORAR A LA GESTIÓN, Y CONTROL E SOBRE LOS GATEWAY O RO NVIAR CONFIGURACIONES, DE SOFTWARE Y GU DE	POLÍTICAS, SCRIPTS DE ARDAR UNA BASE D CADA	ADA ACTUANDO DE CADA SITIO CON LA E CONFIGURACIÓN E DATOS DE LA EQUIPO
	LOS GATEWAY		ION INMEDIATA DE LAS I QUE CONFORMAN	ICAS DE FILTRADO NERA FLEXIBLE Y MISMAS EN TODOS
	PUERTOS, SEGMEN LOS RECURSO	ERÁ DE CONTAR CON LA C S POR LOS GATEWAY O PÁGINAS, APLICACIONES, A ITOS DE RED Y USUARIOS Q S DE RED Y	APLICACIONES DE NUE PUE PERMITAN TENER U DEL ACCESO	ARA ANALIZAR LA BE, PROTOCOLOS, NA VISIBILIDAD DE A INTERNET
	CUANTO A LA UTILIZ	ERÁ DE INCORPORAR UN AN ENERARE LOS REPORTES ZACIÓN DE LOS RECURSOS	COL PERIMITAN TOMAN	LA INFORMACIÓN R DECISIONES EN
				CFS
	NECECESARIOS PAI CADA UNO DE LOS S TODOS LOS SITIOS DOWNTIME, LATENO CANTIDAD DE UTILIZ ESTADISTICAS DE D DEFINIDOS POR EL I	RA MEDIR LA DISPONIBILIDA SITIOS PERMITIENDO ACCES EN CONJUNTO, DE INFORME CIA POR SITIO UTILIZACION I ZACION DE CPU, MEMORIA VISPONIBILIDAD Y DE UTILIZA USUARIO O DE UNA HORA, I	FTWARE Y LOS COMPO ND Y UTILIZACION DE LO SAR A GRAFICAS DE DIS E DE ESTADO DE CADA : DE LAS INTERFACES PO Y SESIONES DE CADA D ACION A LO LARGO DE I UN DIA, UNA SEMANA O	NENTES S ENLACES EN SPONIBILIDAD DE SITIO, UP TIME, R SITIO, ISPOSITIVO, PERIODOS MENSUAI
	EL MONITOREO.	DEBERA DE CONTAR CON AC SOPORTAR EL PROTOCOLO	SNMP CUANDO MENOS	PARA REALIZAR
	DISPOSITIVOS OUF S	RA DE SER MULTIUSUARIO F E TENGAN ACCESO A LA VIS SE ENCUENTRE EN LAS UNID	OVERTICION DE EL GRU	JPO DE
				1.
	AGREGADO, COMERIUSO COMERCIAL EXI	CIALIZADORA DE CEDITICIO	NCIA DE SERVICIOS DE	VALOR

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial

COBAED Oficial









VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 3 MBPS. EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIÓN. PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICCIÓN DE HORARIO. SE ADMITE LA POSIBILIDAD DE PRIORIZACIÓN DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÁ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO. COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR LI CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET. SERVICIÓS DE INSTALACIÓN: INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN. MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACITIVAD, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/XX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA SE DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. PERSONAL DE LA CONVOCANTE V PERSONAL DE SOPORTE DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, DEMONDA Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SEPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDA Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SEPCIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDA Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SEPCICIO DE CONECTIONES Y ESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA EL USO DE GOUPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA DE		BACHILLERES (S)
PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICCIÓN DE HORARIO. SE ADMITE LA POSIBILIDAD DE PRIORIZACIÓN DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÁ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO. COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR LI CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET. SERVICIOS DE INSTALACIÓN: INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL O E SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA DISTALACIÓN. CABLE COAXIAL TXIRX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA SE DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA DESENACIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDA Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA A PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN INCLURÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BASICOS, PARA RRESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLURÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BASICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLURÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BASICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACIONES DE FORMA REMOTA Y/O		INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, VELOCIDAD DE DESCARGA MAYOR O IGUAL 12 MBPS, VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 3 MBPS.
POSIBILIDAD DE PRIORIZACION DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÀ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO. COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR LA CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET. SERVICIOS DE INSTALACIÓN: INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TXIRX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLLYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARA EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACION Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRA ÉL USO DE LOS SEQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA: LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES		EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIÓN.
SERVICIOS DE INSTALACIÓN: INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TXIRX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA SE DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉM EN LAS CONDÍCIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIOS Y DE POP NADMINISTRADA: LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO; INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 H		POSIBILIDAD DE PRIORIZACION DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÁ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO. COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR LA
RESOLUCION DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE FORMA EMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE		SERVICIOS DE INSTALACIÓN:
RESOLUCION DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO). SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE FORMA EMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE		INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA
SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VIPN ADMINISTRADA: LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE.		RESOLUCION DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROLITER Y DEMÁS
BASICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA: LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA
LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTEN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL. SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA: LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR.
LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTEN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL
APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		LA CONVOCANTE PROPORCIONADA HIMATORIA Y RED VPN ADMINISTRADA:
INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. 2 8 PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES.
PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE. 2 8 PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		
2 8 PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO.
2 8 PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		SE DEBERA DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CHALOLIED EALLA ENLIN
ENLACE DEDICADO POR MICROONDAS:	2	
		ENLACE DEDICADO POR MICROONDAS:

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial

COBAED Oficial











	DACHILLERES	2 21
	FRECUENCIA BANDA LIBRE DE 5470 - 5600 MHz.	100
	CAPACIDAD DE DESCARGA MÍNIMA DE 20 MECA DATES DOD	SEGUNDO (MRDS) V DE
	CARGA DE 20 MBPS.	ezeenbe (MBF3) T DE
	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE 99.95%	
1	DISPONIBILIDAD DE DATOS ILIMITADOS.	
	1 CONECTOR RJ-45 10/100/1000 BASE T.	
	DOS VÍAS (TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN).	
	INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. ANTENA:	
	ANTENA EXTERIOR INCLUYE RADIO CON ANTENA DE POR LO	MENOS 23 DBI DE
	GANANCIA, ALIMENTADOR, TRANSMISOR Y RECEPTOR ELECTION FOR A PARED MÁSTIL O TORRE A ERRIGOTE A PARED.	TRÓNICO ASÍ COMO KIT DE
	MONTAJE PARA PARED, MÁSTIL O TORRE AERRIOSTRADA.	
	CABLE TIPO UTP EXTERIOR USO RUDO, RESISTENTE A FACTO	DRES CLIMÁTICOS.
	INCLUIR EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL CORRECTO FU GATEWAY O ROUTER:	NCIONAMIENTO.
	ROUTER VAN VEIDEWALL CAMA FILE	
	ROUTER, VPN Y FIREWALL GAMA EMPRESARIAL, CON CAPAC NUBE Y CENTRALIZADA.	IDAD DE GESTIÓN EN LA
	WIRELESS INTEGRADO CON CARACIDAD DE LA CARACIDA DEL CARACIDA DEL CARACIDA DE LA CARACIDA DEL C	
	WIRELESS INTEGRADO CON CAPACIDAD DE 4 SSID CON GEST	ΓΙΌΝ DE SEGURIDAD Υ
	CONTROL DE ACCESO INTERNO E INVITADO. PROTOCOLO DO A/B/G/N/AC WAVE2. CON POR LO MENOS DOS BADIOS DE TRADICO DE CONTROL DE	BLE BANDA 802.11
	CAPACIDAD DE 600 MRPS, MIMO 2V2	NSMISION CON
1	1 PUERTO GBE WAN 4 PUERTOS GRE LAN 4 PUERTO	
	1 PUERTO GBE WAN, 4 PUERTOS GBE LAN, 1 PUERTO USB CO SERVICIOS DE RED: FIREWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIENTE VPN IP AUTOMÁTICO EN CAPA 3. SOPORTE DE MUII TIMBI FO	NECTIVIDAD 3G Y 4G.
	AUTOMÁTICO EN CAPA 3 SOPORTE DE MUIL, CLIENTE VPN IP	SEC, FAILOVER
	MONITOREO Y REPORTE DE FOUIDO DETALLA WAN IP,	PPPoE, Y NAT.
	MONITOREO Y REPORTE DE EQUIPO, DETALLE HISTÓRICO DE CLIENTE, MONITOREO DE TUNEL VPN Y LATENCIA, IDENTIFICA CORREO ELECTRÓNICO PERIÓDICO CON METRICA O DE TUNEL	UŞO POR PUERTO Y
	CORREO EL ECTRÓNICO PEDIÓDICO COLLATENCIA, IDENTIFICA	ACON DE USUARIO.
	DE DIAGNÓSITICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PANEL ÚNICO CABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÓTICO	HERRAMIENTA REMOTA
	CABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTIC PARCHES DE SEGURIDAD	DE GESTION DE REDES
	PARCHES DE SEGURIDAD.	AS DE FIRMWARE Y
	ADMINISTRACIÓN REMOTA VIA WEB, ADMINISTRACIÓN DE POL ADMINISTRACIÓN POR ROLES DE USUARIO	TICAS CENTRALIZADA
	ADMINISTRACIÓN POR ROLES DE USUARIO.	THEAS CENTRALIZADO,
I.	GARANTIA DE POR VIDA EN EQUIDO	
1	SOPORTE PARA ESCRITORIO O DE PARED (INCLUYE TODOS LO MONTAJE).	00 4005000100 5-
	MONTAJE).	OS ACCESORIOS DE
	INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	
	PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACION REMOTA DE C	SATEWAY O BOUTER S
	I A COLLISION BETTE	SAILWAI O ROUTER D
	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS	COMPONENTES
	NECESARIOS PARA LA GESTION, Y CONTROL DE MANERA CEN DE MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O POLITER INCEN	TRALIZADA ACTUANDO
	DE MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTAI CON LA CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLITICA	LADOS EN CADA SITIO
	CON LA CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLITICA CONFIGURACION, ACTUALIZACIONES, DE SOCTIMARE Y COMPA	AS. SCRIPTS DE
1	CONFIGURACION, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARI DE LA CONFIGURACION DE CADA EQUIPO	DAR UNA BASE DE DATOS
	DE LA CONFIGURACION DE CADA EQUIPO.	- THE STATE OF DE DATOS
1	DEBERA DE CONTAR CONTAR CONTAR DE CONTAR DE CONTAR DE CONTAR CONTAR DE CONTA	
	DEBERA DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR LA	S POLITICAS DE EIL TRADO
	DE PAGINAS, APLICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION INMEDIATA.	DE MANERA EL EXIBLE Y
	DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION INMEDIATA I	DE LAS MISMAS EN
	TODOS LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA RED.	I IIIIIIII EN
	LA SOLUCION DEBERA DE CONTAD CONTAD	
	LA SOLUCION DEBERA DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE REC LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS S	COLECTAR TODOS LOS
	THE REMOTOS F	PARA ANALIZAR LA
COBAED.M)		

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

¶ COBAED Oficial











PEL ESTADO DE	DURANGO		BAC	CHILLERES	J	AM ME TOLLOW	A TITITE
	UTILIZ	ACION DE P	PAGINAS ADIT	CACIONEO ADI	10.1	NUBE, PROTOCO	
	PUER	TOS, SEGME	NTOS DE REI	CACIONES, APL	ICACIONES DI	E NUBE, PROTOCO N TENER UNA VISI	LOS
	DE LO	S RECURSO	S DE RED V D	DEL ACCESO A IN	UE PERMITAN	TENER UNA VISI	BII IDAD
					TILITIAL I.		
	LA SO	LUCION DEE	BERA DE INCO	RPODAD LIN AN	ALITICO CO	PROCESE LA INFO	
	DE LO	S LOGS Y GI	ENERARE LOS	REPORTED OF	ALITICO QUE	PROCESE LA INFO	RMACION
	CUAN	IOAIAIITII	IZACION DE L	00 0000	LI LIVIVII I AIV	I OWAR DECISION	ES EN
	PORTA	AL DE MONIT	TOREO DE DIS	DOMINITAR	DE INTERNET		
	LA SOI	LUCION DER	SERA DE INCO	PONIBILIDAD Y	UTILIZACION	DE ENLACES S COMPONENTES	
	NECEC	ESARIOS D	ADA MEDID	TO CHAIR DIN SO	FIVVAREYLO	SCOMPONENTES	
	CADA	UNO DE LOS	SITIOS DEDA	ALTICALDO .	D I UTILIZAC	ION DE LOS FNI AC	CES EN
	11000	S LOS SITIOS	S ENI CONTITUE	TO	WILLY OLVELIC	AS DE DISPONIRII	IDAD DE
	DOWN	TIME LATEN	ICIA DOD CITI	0.1.	- PE EDIADO	DE CADA SITIO II	DTIME
	CANTI	IAD DE LITIL	IZACION DE C		SE FUO IMIEK	FACES POR SITIO	
	ESTAD	ISTICAS DE	DICEONIDIUS	15	OF STOMES F	E CADA DISPOSIT	11/10
	DEFINI	DOS POR EL	DISPONIBILID	AD Y DE UTILIZA	ACION A LO LA	RGO DE PERIODO	75
		JOO! OK LL	- USUARIO O	DE UNA HORA, I	UN DIA, UNA S	ARGO DE PERIODO SEMANA O MENSU	AI
	LESIEN	MONITOREO	DEDEDA DE C				
1	INTERF	ACE WER V	SODODIAD C	CONTAR CON AC	CESO A LA IN	FORMACION VIA	
1	EL MON	VITOREO	SOPORTARE	L PROTOCOLO	SNMP CUAND	IFORMACION VIA O MENOS PARA R	EALIZAD
		OILO.					LALIZAR
	LA SOL	UCION DER	EDA DE CEDA	#1 #4 			
	RESPO	NSARI ES OI	LE TENOAN	IULTIUSUARIO F	PERMITIENDO	QUE LOS INFORM	ATICOC
	DISPOS	SITIVOS OUE	CE ENGAN A	CCESO A LA VIS	UALIZACION I	QUE LOS INFORM DE EL GRUPO DE	ATICOS
	SERVIC	IO DE CO	SE ENCUENT	RE EN LAS UNIC	DADES.	- LE ONOFO DE	1
	MICRO	UNDAS:	DNECTIVIDAD	A INTERNET	MEDIANTE	ENLACE DEDIC	400 5-
	EL PRO	VEEDOR DE	DEDÁ COUT			TITLAGE DEDIC	ADO DE
	AGREG	ADO COME	BERA CONTA	R CON CONSTA	NCIA DE SERV	ICIOS DE VALOR	
	USO CC	MERCIAL E	XPEDIDA POR	A DE SERVICIOS	O TÍTULO DE	/ICIOS DE VALOR CONCESIÓN ÚNIC	CA DADA
							- 1
	INTERN	ET DE ALTA	VELOCIDAD V	/ELOOID.		AYOR O IGUAL 20	
	VELOCII	DAD DE CAR	RGA MAYOR O	VELOCIDAD DE I IGUAL 20 MBPS	DESCARGA M.	AYOR O IGUAL 20	MRPS
					•	10011220	WIDF 6,
	EL SER	VICIO NO DE	RERÁ ADLICA	R SOBRESUSCE			
	PAQUET	E DE DATOS	SAL MESILIM	ITADO SIN REST			
	COBERT	TURA COMPI	LETA FN FI E	STADO SIN REST	RICCIÓN DE I	HORARIO.	
	CONVO	CANTE PARA	A LA CONECTI	VIDAD A INTERN	SITIOS REQUE	HORARIO. ERIDOS POR LA	
	SERVICE	OS DE INST.	AL ACIÓN.	THE PRINTERN	E1.		
	INSTALA	CION DE TO	DOS LOS DUA	TOS EN MÁXIM			
	RESOLU	CIÓN DE ES	TA LICITACIÓN	NIOS EN MAXIM	O 15 DÍAS A P	ARTIR DE LA	
	LA RENT	A DEL SEDV	ACIO INICI LINE	N			
	FUNCION	VAMIENTO (MÓDEM SATE	LUS EQUIPOS	NECESARIOS	PARA SU ROUTER Y DEMÁS	
	EQUIPAN	MIENTO NEC	FCADIO	LITAL, ANTENA,	GATEWAYOR	ROLLTER Y DEMÁC	
	DERVICE	DE INICTAL	ACIÓNI MACHE				
	REQUER	IDO PARA E	L MÓDEM AND	AJE, FIJACIÓN,	CABLEADO E	INTERCONEXIÓN DEMÁS EQUIPOS	
	COMPON	JENTES EL	CICTEMA OUT	2426	O NOUTER,	DEMAS FOLLIPOS	
	ADMINIS:	TRARIE DO	SISTEMA QUE	DARA LISTO PAI	RA SER ACTIV	DEMÁS EQUIPOS ADO, OPERABLE	T .
	PROVEE	DOB DEL CE	PERSONAL [DE LA CONVOCA	NTE Y PERSO	ADO, OPERABLE NAL DE SOPORTE	T DE
	CABLELI	TD CATEGO	KVICIO DE CO	NECTIVIDAD AL	MOMENTO D	DNAL DE SOPORTE E LA INSTALACIÓN	DEL
	CONFOT	OPECYCLE	KIA 5E DEL MO	DDEM HACIA EL	GATEWAY	E LA INSTALACIÓN ROUTER, INCLUYE	N.
	ACTIVAC	IÓN DEL CE	BLE NECESARI	Ю.		NOUTER, INCLUYE	:
	NOTIVAC	ION DEL SE	KVICIO DE CO	IO. NECTIVIDAD RE	QUERIDO COI	VEORME ALAS	
BAED. MX						TO ONIVIE A LAS	
IN IN				The Control of the Co			

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial











	BACHILLERES	J I TOIDOO	7
	ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCA SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DEL ROUTER A PERSON MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA). LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIP BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DE MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SEI LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y REI LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE FAPLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIE DE LAS UNIDADES. SOPORTE TECNICO: INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA VIPOR DE LAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA FUECESARIO.	PAGINAS, PROTOCOLOS DAS PARA RECIBIR Y ATENDRES WEB PARA RECIBIR Y ATENDRES REMOTA Y/O EN SITIO DE SE	NTREGAR BLEMAS DS DECUAR LA DENTRO
F	DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 D SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA IN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABI	DÍAS DE FORMA GRATUITA. NMEDIATA CUALQUIER FALL ER REALIZADO EL REPORTE	A EN UN

Bajo el siguiente calendario:

EVENTOS	FECHA	HORA	LUGAR
JUNTA DE ACLARACIONES ACTO DE PRESENTACIÓN Y	16 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.F 34307, Durango, Dgo.
APERTURA DE PROPUESTAS	20 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P. 34307, Durango, Dgo.
FALLO	21 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.
FIRMA DEL CONTRATO	21 de febrero de 2023	2:00 PM	Salón de usos múltiples del COBAED, Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P. 34307, Durango, Dgo.
TIPO DE INVITACION	Presencial, Art. 26 Bis, 1	racción I de la	al AASCD

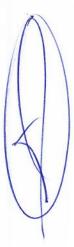
W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial

COBAED Oficial

TILLE SOLVEY









Año 2023



FORMA DE PRESENTACION DE LAS PROPOSICIONES

Presencial Art 26 Bis, fracción I de la L.A.A.S.S.P., no se reciben proposiciones a través de correo electrónico, servicio postal, mensajería o cualquier otro medio

Teléfono (6181373916) o por correo electrónico licitaciones@cobaed.mx.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi consideración distinguida.

ATENTAME<u>NT</u>E

Victoria de Durango, Dgo. a de febrero de 2023

DURANGO-

M.A.A.D. SONIA JAZMIN FLORESTARCEIÓN GENERAL DIRECTORA GENERAL DEL COBAED S.E.E.D.

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial











CEDSAMOVIL, S.A. DE C.V. PRESENTE. –

Con un cordial saludo, se le invita a Usted a la Invitación a cuando menos tres personas, **No. IA-910015975-E1-2023**, para la contratación del servicio de internet satelital y terrestre a los planteles del COBAED, que consiste en:

PLANTELES

TIPO	PLANTEL	MUNICIPIO	LONGITUD	LATITUD
SATELITAL	CONETO DE	CONETO DE	104º46'8.72"0	24º58'9.93"N
	COMONFORT	COMONFORT		
SATELITAL	EL DURAZNO	TAMAZULA	106º55'44.20"O	25º27'59.35"N
SATELITAL	HUAZAMOTA	MEZQUITAL	104º29'54.46"0	22º31'34.72"N
SATELITAL	SAN JUAN DE	SAN JUAN DE	102º46'37.51"0	24º38'2.68"N
	GUADALUPE	GUADALUPE		
SATELITAL	SAN MIGUEL DE CRUCES	SAN DIMAS	105º50'19.42"0	24º24'56.10"N
SATELITAL	SIMÓN BOLIVAR	GENERAL SIMÓN BOLIVAR	103º13'47.58"0	24º41′5.12″N
SATELITAL	LA CIUDAD	PUEBLO NUEVO	105º40'55.32"0	23º43'52.09"N
SATELITAL	MEZQUITAL	MEZQUITAL	104º23'26.09"O	23º28'47.14"N
SATELITAL	NAZAS	NAZAS	104º6'42.47"O	23º13'16.18"N
SATELITAL	SANTA CLARA	SANTA CLARA	103º21'59.14"O	24º28'36.26"N
SATELITAL	SANTA MARÍA DEL ORO	EL ORO	105º22'17.72"0	25º57'13.43"N
SATELITAL	TEPEHUANES	TEPEHUANES	105º43'17.80"O	25º20'34.34"N
SATELITAL	VILLA OCAMPO	OCAMPO	105º30'4.89"0	26º26'24.98"N
SATELITAL	TAYOLTITA	SAN DIMAS	105º55'45.54"0	24º6'22.23"N
TERRESTRE	ANTONIO AMARO	GUADALUPE VITORIA	104º0'45.19"0	24º16'30.79"N
TERRESTRE	GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	104°07'48.9"0	24°27'11.0"N
TERRESTRE	FRANCISCO I. MADERO	PÁNUCO DE CORONADO	104°19'12.9"0	24°23'54.7"N
TERRESTRE	NUEVO IDEAL	NUEVO IDEAL	105°03'41.4"0	24°53'04.7"0
TERRESTRE	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	103°58'47.8"0	23°43'21.1"N
TERRESTRE	CANATLÁN	CANATLÁN	104°46'29.2"0	24°31'26.6"N

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial















TERRESTRE	PINO SUÁREZ	DURANGO	104°29'16.1"0	23°52'33.7"N
TERRESTRE	SANTIAGO PAPSQUIARO	SANTIAGO PAPAQUIARO	105°25'23.58"0	25°2'31.89"N

PARTIDAS

"SERVICIO DE INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE" DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE

PARTIDA	CANTIDAD	EQUIPO Y/O SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
1	14	PLANTELES CON SERVICIO SATELITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
		MODEM SATELITAL:
		FRECUENCIA BANDA KA.
		CAPACIDAD DE DESCARGA MÍNIMA DE 12 MEGA BYTES POR SEGUNDO (MBPS) Y DE
		CARGA DE 03 MBPS.
		DISPONIBILIDAD DE DATOS ILIMITADOS. SE ACEPTA PUNTO DE INFLEXIÓN MÍNIMO A
		LOS 100 GIGABYTES PARA LIMITAR DATOS A POR LO MENOS 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO.
		1 CONECTOR RJ-45 10/100/1000 BASE T.
		DOS VÍAS (TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN).
		INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
		ANTENA:
		ANTENA EXTERIOR INCLUYE UN REFLECTOR SATELITAL, ALIMENTADOR, TRANSMISOR Y
		RECEPTOR ELECTRÓNICO, ASÍ COMO KIT DE MONTAJE PARA PARED O TUBO.
		CABLE TIPO RG-6, 75 OHMS, CONECTOR TIPO F MACHO, LONGITUD MÁXIMA 50 MTS
		RESISTENTE A FACTORES CLIMÁTICOS, INCLUIR EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL
		CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
		GATEWAY O ROUTER:
		ROUTER, VPN Y FIREWALL GAMA EMPRESARIAL. CON CAPACIDAD DE GESTIÓN EN LA
		NUBE Y CENTRALIZADA.
		WIRELESS INTEGRADO CON CAPACIDAD DE 4 SSID CON GESTIÓN DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO INTERNO E INVITADO. PROTOCOLO DOBLE BANDA 802.1:
		A/B/G/N/AC WAVE2, CON POR LO MENOS DOS RADIOS DE TRANSMISIÓN CON CAPACIDAD
		DE 600 MBPS. MIMO 2X2.
		1 PUERTO GBE WAN, 4 PUERTOS GBE LAN, 1 PUERTO USB CONECTIVIDAD 3G Y 4G.
		SERVICIOS DE RED: FIREWALL, 1:1 NAT. DMZ, CLIENTE VPN IPSEC, FAILOVER
		AUTOMATICO EN CAPA 3. SOPORTE DE MULTIPLES WAN IP PPPOF Y NAT
		MONITOREO Y REPORTE DE EQUIPO, DETALLE HISTÓRICO DE USO POR PUERTO \
		CLIENTE, MONITOREO DE TUNEL VPN Y LATENCIA. IDENTIFICACÓN DE USUARIO. CORREC
		LELECTRONICO PERIODICO CON METRICAS DE USO HERRAMIENTA REMOTA DE
		DIAGNOSITICO Y SOLUCION DE PROBLEMAS. PANEL ÚNICO DE GESTIÓN DE REDE
		CABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE PARCHES DE SEGURIDAD.

W W W . C O B A E D . M X













ADMINISTRACION POR ROLES DE USUARIO. GARANTÍA DE POR VIDA EN EQUIPO. SOPORTE PARA ESCRITORIO O DE PARED (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DI MONTALE). INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN REMOTA DE GATEWAY O ROUTER DE FILTRADO LA SOLUCIÓN DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTE NECESARIOS PARA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO DI MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA SITIO CON L. CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLÍTICAS, SCRIPTS DE CONFIGURACIÓN ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIÓN DE CADA EQUIPO CADA EQUIPO DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACIÓN INSTARA LAS POLÍTICAS DE FILTRAD DE PÁGINAS, APLICACIONES, ADITIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FLEXIBLE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACIÓN INMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA REI LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE RECOLECTAR TODOS LO LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR LUTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET. LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPOPTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E RED Y DEL ACCESO A INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE ENLACES ILA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD DE UTILIZACION DE LOS ENLACES ILA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD DE UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DEL LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE DISPONIBILIDAD DE UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DEL DOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE DISPONIBILIDAD DE UTILIZACION DE LAS INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD DE UTILIZACION DE LAS INTERNET. PORTAL DE MONITOR	BACHILLERES (S)
INICIUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACION REMOTA DE GATEWAY O ROUTER DE FILTRADO LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTE NECESARIOS PARA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO DE MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA STITIO CON L. CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLÍTICAS, SCRIPTS DE CONFIGURACIÓN ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FELIZIBLE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACIÓN INMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA REFLICACIÓN DE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACIÓN INMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR L. UTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUAJARIOS QUE PERMITAN TERE UNA VISIBILIDAD D. LOS CECURSOS DE RED Y USUAJARIOS QUE PERMITAN TAMER UNA VISIBILIDAD D. LOS ECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET. LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOSS Y GENERADES LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES LA SOLUCIÓN DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS STITOS PERMITENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE DOMONTIME, LATENCIA POR SITTO UTILIZACION DE LAS INTERRACES POR SITTO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS DEPINDOS DEPINDOS DEPINDOS DEPINDOS PERMITENDO ACCESAR A G	ADMINISTRACIÓN REMOTA VIA WEB, ADMINISTRACIÓN DE POLÍTICAS CENTRALIZADO, ADMINISTRACIÓN POR ROLES DE USUARIO. GARANTÍA DE POR VIDA EN EQUIPO.
PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACION REMOTA DE GATEWAY O ROUTER DE FILTRADO LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTE NECESARIOS PARA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO D MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA SITIO CON LA CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLÍTICAS, SCRIPTS DE CONFIGURACIÓN ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDA UNA BASE DE DATOS DE LA CONFIGURACIÓN DE CADA EQUIPO CADA CONFIGURACIÓN DE CADA EQUIPO DE PÁGINAS, PALICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FLEXIBLE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION IMMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA REI LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE RECOLECTAR TODOS LO LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR LUTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE PERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD D LOS RECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE DELACES LA SOLUCIÓN DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFÍCAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFÍCAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFÍCAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFÍCAS DE DISPONIBILIDAD DE LAS INTERFRECES POR SITIO. CANTIDAD DE UTILIZACION DE LAS INTERFRECES POR SITIO. CANTIDAD DE UTILIZACION DE LAS INTERFRECES POR SITIO. CANTIDAD DE UTILIZACION DE LAS INTERFRECES POR SIT	
LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTE NECESARIOS PARA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO D MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA SITIO CON L. CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLÍTICAS, SCRIPTS DE CONFIGURACIÓN ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDA UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE Y GUARDA UNA BASE DE DATOS DE L. CONFIGURACIÓN DE CADA EQUIPO DE PÁGINAS, PALICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FLEXIBLE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION IMMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA REI LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE RECOLECTAR TODOS LO LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR L. UTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE PERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD D LOS RECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET. LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE ENLACES LA SOLUCIÓN DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE DELOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE DENLACES DE TODOS LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE TILIZACIÓN DE LAS INTERPES. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y DE TILIZACIÓN DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTITICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACIÓN DE LAS INTERPES. DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACIÓN DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTITICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACIÓN DE LAS INTERPES. POR SITIO. CANTIDAD DE UTILIZACIÓN DE LAS INTERPECES POR SITIO. CANTIDAD DE UTI	PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACION REMOTA DE GATEWAY O ROLLTER DE
DE PAGINAS, APLICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FLEXIBLE DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION INMEDIATA DE LAS MISMAS EN TODO LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA REI LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE RECOLECTAR TODOS LO LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR LUTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE PERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD DE NED Y DEL ACCESO A INTERNET LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE ENLACES LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE ESTADO DE CADA SITIO, UP TIME, DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SESIONES DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL. ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO. LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE PERVICIOS O TITUR O DE CONCESSIONA UNIDADA DA LA PALA DE LA CORRESIONA DE DA CONCESSIO DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TITUR DE CONCESSIONA UNIDADA DA LA CONCESSIONA DE LA CONCESSIONA DE LA CONCESSIONA DE LA CO	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO DE MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA SITIO CON LA CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLÍTICAS, SCRIPTS DE CONFIGURACIÓN, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS DE LA
UTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE PERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD D LOS RECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓ DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES E CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE ENLACES LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SESIONES DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL. ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO. LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O DE VALOR	CONFORMAN LA RED.
CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET. PORTAL DE MONITOREO DE DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE ENLACES LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE ESTADO DE CADA SITIO, UP TIME, DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SESIONES DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL. ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO. LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O DE VALOR	UTILIZACIÓN DE PÁGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS, PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE PERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD DE
LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE ESTADO DE CADA SITIO, UP TIME, DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL. ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO. LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTILIO DE CONCESIÓN LÍMICA PARA	LA SOLUCIÓN DEBERÁ DE INCORPORAR UN ANÁLITICO QUE PROCESE LA INFORMACIÓN DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE PERMITAN TOMAR DECISIONES EN CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE INTERNET.
NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE ESTADO DE CADA SITIO, UP TIME, DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SESIONES DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL. ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO. LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTULO DE CONCESIÓN ÚNICO A DADA	LA SOLUCION DE PER A DE INCORPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE ENLACES
LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALIZACION DE EL GRUPO DE DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTUI O DE CONCESIÓN VINCA PARA	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS ENLACES EN CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A GRAFICAS DE DISPONIBILIDAD DE TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE ESTADO DE CADA SITIO, UP TIME, DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LAS INTERFACES POR SITIO, CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SESIONES DE CADA DISPOSITIVO, ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL.
DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADES. SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTUI O DE CONCESIÓN VÍNICA DADA	INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CHANDO MENOS DADA DEALIZAD
AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTULO DE CONCESIÓN (ÍNICA DADA	DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS LINIDADES
	SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE MODEM SATELITAL.

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial
COBAED Oficial





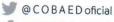






		INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, VELOCIDAD DE DESCARGA MAYOR O IGUAL 12 MBPS, VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 3 MBPS.
		EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIÓN.
		PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICCIÓN DE HORARIO. SE ADMITE LA POSIBILIDAD DE PRIORIZACIÓN DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÁ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO.
		COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR L CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET.
25 - 61		SERVICIOS DE INSTALACIÓN:
		INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN.
		LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO).
		SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50
		METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO.
		CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS
		PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITA!
		SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA:
		LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES.
		SOPORTE TECNICO:
		INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO.
		DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE.
2	8	PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
	2001-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-	ENLACE DEDICADO POR MICROONDAS:

W W W . C O B A E D . M X



COBAED Oficial



Carretera al Pueblito #112 El Pueblito, Durango, Dgo. C.P. 34307

Teléfono (618) 137 3900









1000
1
1

FRECUENCIA BANDA LIBRE DE 5470 - 5600 MHz .
CAPACIDAD DE DESCARGA MÍNIMA DE 20 MEGA BYTES POR SEGUNDO (MBPS) Y DE
CARGA DE 20 MBPS.
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE 99.95%
DISPONIBILIDAD DE DATOS ILIMITADOS.
1 CONECTOR RJ-45 10/100/1000 BASE T.
DOS VÍAS (TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN).
INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTÉ DE ALIMENTACIÓN.
ANTENA:
ANTENA EXTERIOR INCLUYE RADIO CON ANTENA DE POR LO MENOS 23 DBI DE
GANANCIA, ALIMENTADOR, TRANSMISOR Y RECEPTOR ELECTRÓNICO ASÍ COMO KIT DE
MONTAJE PARA PARED, MÁSTIL O TORRE AERRIOSTRADA.
CABLE TIPO UTP EXTERIOR USO RUDO, RESISTENTE A FACTORES CLIMÁTICOS.
INCLUIR EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
GATEWAY O ROUTER:
ROUTER, VPN Y FIREWALL GAMA EMPRESARIAL, CON CAPACIDAD DE GESTIÓN EN LA
NUBE Y CENTRALIZADA.
WIRELESS INTEGRADO CON CAPACIDAD DE 4 SSID CON GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
CONTROL DE ACCESO INTERNO E INVITADO. PROTOCOLO DOBLE BANDA 802.11
A/B/G/N/AC WAVE2, CON POR LO MENOS DOS RADIOS DE TRANSMISIÓN CON
CAPACIDAD DE 600 MBPS. MIMO 2X2
1 PUERTO GBE WAN, 4 PUERTOS GBE LAN, 1 PUERTO USB CONECTIVIDAD 3G Y 4G.
SERVICIOS DE RED: FIREWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIENTE VPN IPSEC, FAILOVER
AUTOMÁTICO EN CAPA 3. SOPORTE DE MULTIMPLES WAN IP, PPPOE, Y NAT.
MONITOREO Y REPORTE DE EQUIPO, DETALLE HISTÓRICO DE USO POR PUERTO Y
CLIENTE, MONITOREO DE TUNEL VPN Y LATENCIA, IDENTIFICACÓN DE USUARIO,
CORREO ELECTRÓNICO PERIÓDICO CON METRICAS DE USO, HERRAMIENTA REMOTA
DE DIAGNÓSITICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PANEL ÚNICO DE GESTIÓN DE REDES
CABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE Y
PARCHES DE SEGURIDAD.
ADMINISTRACIÓN REMOTA VIA WEB, ADMINISTRACIÓN DE POLÍTICAS CENTRALIZADO.
ADMINISTRACIÓN POR ROLES DE USUARIO.
GARANTÍA DE POR VIDA EN EQUIPO.
SORONIA DE POR VIDA EN EQUIPO.
SOPORTE PARA ESCRITORIO O DE PARED (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE
MONTAJE).
INCLUIR KIT DE INSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
PORTAL DE CONTROL Y ADMINISTRACION REMOTA DE GATEWAY O ROUTER D
FILTRADO
LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWARE Y LOS COMPONENTES
NECESARIOS PARA LA GESTION, Y CONTROL DE MANERA CENTRALIZADA ACTUANDO
DE MANERA REMOTA SOBRE LOS GATEWAY O ROUTER INSTALADOS EN CADA SITIO
CON LA CAPACIDAD DE ENVIAR CONFIGURACIONES, POLITICAS, SCRIPTS DE
CONFIGURACION, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS
DE LA CONFIGURACION DE CADA EQUIPO.
DEBERA DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR LAS POLITICAS DE FILTRAD
DE PAGINAS, APLICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DNS, MALWARE, DE MANERA FLEXIBLE Y
DE MANERA CENTRALIZADA PARA LA APLICACION INMEDIATA DE LAS MISMAS EN
TODOS LOS GATEWAY O ROUTER QUE CONFORMAN LA RED.
10000 LOG GATEWAT O ROUTER QUE CONFORMAN LA RED.
LA SOLLICION DEPERA DE CONTAR CON LA CARACIRA DE PERO
LA SOLUCION DEBERA DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE RECOLECTAR TODOS LOS
LOGS GENERADOS POR LOS GATEWAY O ROUTER REMOTOS PARA ANALIZAR LA

W W W . C O B A E D . M X

















	BACHILLERES
	UTILIZACION DE PAGINAS, APLICACIONES, APLICACIONES DE NUBE, PROTOCOLOS,
	DE LOS RECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERNET.
1	THE ACCESS A INTERNET.
	LA SOLUCION DEBERA DE INCORDODADA INCORDODA INCORD
	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN ANALITICO QUE PROCESE LA INFORMACION
The state of the s	I ONTAL DE MONTORFO DE DISPONIBILIDAD VILTURA OLONGA
1	ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION A LO LARGO DE PERIODOS
	DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DIA, UNA SEMANA O MENSUAL.
	ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO A LA INFORMACION VIA
110	INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMP CUANDO MENOS PARA REALIZAR EL MONITOREO.
1	EL MONTOREO.
- 1	LA COLUMNIA
	LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERMITIENDO QUE LOS INFORMATICOS
	SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE EN LE
	MICROONDAS:
	EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CONSTANCIA DE SERVICIOS DE VALOR
	AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍTULO DE CONCESIÓN ÚNICA PARA USO COMERCIAL EXPEDIDA POR EL JET
	USO COMERCIAL EXPEDIDA POR EL IFT.
	ELICITIES OF THE PROPERTY OF T
	INTERNET DE ALTA VELOCIDAD VELOCIDAD DE L
1	INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, VELOCIDAD DE DESCARGA MAYOR O IGUAL 20 MBPS, VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 20 MBPS.
	TEESTIFIAND DE CARGA MAYOR O IGUAL 20 MBPS.
	FI SERVICIO NO DEPEDÓ ADUGADA CARRA
	EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIÓN.
	PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICCIÓN DE HORARIO.
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF STRUCK DECLIED TO SECTION OF
	SERVICIOS DE INSTALACION:
	INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA
	LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS FOLUDOS MESONAS
	EQUIPAMIENTO NECESARIO).
	SERVICIO DE INSTALACIÓN MONTA IE FLACIÓN CARRA
	REQUERIDO PARA EL MÓDEM ANTENA CASTANA CABLEADO E INTERCONEXIÓN
	REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y
	COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y
	ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL
	PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN.
	CONECTORES Y CABLE NECESARIO.
	ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS
	THE A LAS

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial
COBAED Oficial









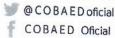
AÑO 2023 CENTENARIO DE LA MUERTE DE FRANCISCO VILLA

ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO.
CAPACITACIÓN EN EL USO DEL ROUTER A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA).
LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS.
PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET.
SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA.
LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES.
SOPORTE TECNICO:
INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO.
DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE.

Bajo el siguiente calendario:

EVENTOS	FECHA	HORA	LUGAR
JUNTA DE ACLARACIONES	16 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.
ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	20 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.
FALLO	21 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.
FIRMA DEL CONTRATO	21 de febrero de 2023	2:00 PM	Salón de usos múltiples del COBAED, Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P. 34307, Durango, Dgo.
TIPO DE INVITACION	Presencial, Art. 26 Bis,	fracción I de I	a L.A.A.S.S.P.

W W W . C O B A E D . M X













AÑO 2023
CENTENARIO DE LA MUERTE DE
FRANCISCO VILLA



FORMA DE PRESENTACION DE LAS PROPOSICIONES

Presencial Art 26 Bis, fracción I de la L.A.A.S.S.P., no se reciben proposiciones a través de correo electrónico, servicio postal, mensajería o cualquier otro medio remoto.

Teléfono (6181373916) o por correo electrónico licitaciones@cobaed.mx.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi consideración distinguida.

ATENTAMENTE

Victoria de Durango, Dgo. a 9 de febrero de 2023

-DURANGO

COBAED
COLLID DE BACHILLERS
DEL POLIDO DE DUBARDO

M.A.A.D. SONIA JAZNIN FLORES ARCHÓN GENERAL DIRECTORA GENERAL DEL COBAED S.E.E.D.



W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial
COBAED Oficial

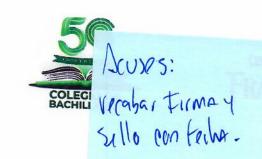












AÑO 2023
IARIO DE LA MUERTE DE
ICISCO VILLA

PATRICIA MORALES ROCHA PRESENTE. –

Con un cordial saludo, se le invita a Usted a la Invitació E1-2023, para la contratación del servicio de internet consiste en:

No. IA-910015975s del COBAED, que

PLANTELES

TIPO	PLANTEL	MUNICIPIO	LONGITUD	1
SATELITAL	CONETO DE	CONETO DE	104º46'8.72"0	LATITUD
0:	COMONFORT	COMONFORT	104=46 8.72"0	24º58'9.93"N
SATELITAL	EL DURAZNO	TAMAZULA	106055144 2000	
SATELITAL	HUAZAMOTA	MEZQUITAL	106º55'44.20"0	- 02100 1
SATELITAL	SAN JUAN DE	SAN JUAN DE	104º29'54.46"0	22º31'34.72"N
	GUADALUPE	GUADALUPE	102º46'37.51"0	24º38'2.68"N
SATELITAL	SAN MIGUEL DE	SAN DIMAS	405050	
	CRUCES	SAN DIMAS	105°50'19.42"0	24º24'56.10"N
SATELITAL	SIMÓN BOLIVAR	GENERAL	1000	
		SIMÓN	103º13'47.58"0	24º41'5.12"N
part of the same o		BOLIVAR		
SATELITAL	LA CIUDAD	PUEBLO	1070101	
		NUEVO	105º40'55.32"0	23º43'52.09"N
SATELITAL	MEZQUITAL	MEZQUITAL	101000	
SATELITAL	NAZAS	NAZAS	104º23'26.09"0	23º28'47.14"N
SATELITAL	SANTA CLARA		104º6'42.47"0	23º13'16.18"N
SATELITAL	SANTA MARÍA DEL	SANTA CLARA	103º21'59.14"0	24º28'36.26"N
	ORO	EL ORO	105º22'17.72"O	25º57'13.43"N
SATELITAL	TEPEHUANES	TEDELLIANDO		
SATELITAL	VILLA OCAMPO	TEPEHUANES	105º43'17.80"O	25º20'34.34"N
SATELITAL	TAYOLTITA	OCAMPO	105º30'4.89"0	26º26'24.98"N
ERRESTRE	ANTONIO AMARO	SAN DIMAS	105º55'45.54"0	24º6'22.23"N
	THE TOTAL OF THE TANK	GUADALUPE	104º0'45.19"0	24º16'30.79"N
ERRESTRE	GUADALUPE	VITORIA		
	VICTORIA	GUADALUPE	104°07'48.9"0	24°27'11.0"N
ERRESTRE	FRANCISCO I.	VICTORIA		11.0 14
,0	MADERO	PÁNUCO DE	104°19'12.9"0	24°23'54.7"N
ERRESTRE	NUEVO IDEAL	CORONADO		20 04./ N
ERRESTRE	VICENTE	NUEVO IDEAL	105°03'41.4"0	24°53'04.7"0
	GUERRERO	VICENTE	103°58'47.8"0	23°43'21.1"N
ERRESTRE	CANATLÁN	GUERRERO		20 43 ZI.I N
THE PARTY OF THE P	CANAILAN	CANATLÁN	104°46'29.2"0	24°31'26.6"N

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial













TERRECTOE	PINO SUÁREZ			
TERRESTRE		DURANGO	104°29'16.1"0	23°52'33.7"N
	SANTIAGO PAPSQUIARO	SANTIAGO PAPAQUIARO	105°25'23.58"0	25°2'31.89"N

PARTIDAS

"SERVICIO DE INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE" DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTERNET SATELITAL Y TERRESTRE

PARTIDA	CANTIDAD	EQUIPO Y/O SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
1	14	PLANTELES CON SERVICIO SATELITAL CONTINUES
		PLANTELES CON SERVICIO SATELITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
		FRECUENCIA BANDA KA
		CAPACIDAD DE DESCARGA MÍNIMA DE 12 MEGA BYTES POR SEGUNDO (MBPS) Y DE
		DISPONIBILIDAD DE DATOS ILIMITADOS. SE ACEPTA PUNTO DE INFLEXIÓN MÍNIMO A LOS 100 GIGABYTES PARA LIMITAR DATOS A POR LO MENOS 1 MBPS Y RESTRICCIÓN D
		1 CONECTOR RJ-45 10/100/1000 BASE T.
		DUS VIAS (TRANSMISION V DECEDCIÓN)
		INCLUIR KIT DE INSTALACION Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN
		ANTENA.
		ANTENA EXTERIOR INCLUYE UN REFLECTOR SATELITAL, ALIMENTADOR, TRANSMISOR RECEPTOR ELECTRÓNICO, ASÍ COMO KIT DE MONTAJE PARA PARED O TUBO. CABLE TIPO RG-6, 75 OHMS, CONECTOR TIPO F MACHO, LONGITUD MÁXIMA 50 MTS RESISTENTE A FACTORES CLIMÁTICOS, INCLUIR FOLUMA ALIMENTADOR.
		CORRECTO FUNCIONAMIENTO
		GATEWAY O ROUTER:
		ROUTER, VPN Y FIREWALL GAMA EMPRESARIAL. CON CAPACIDAD DE GESTIÓN EN L NUBE Y CENTRALIZADA.
		WIRELESS INTEGRADO CON CAPACIDAD DE 4 SSID CON GESTIÓN DE SEGURIDAD CONTROL DE ACCESO INTERNO E INVITADO. PROTOCOLO DOBLE BANDA 802.1 A/B/G/N/AC WAVE2, CON POR LO MENOS DOS RADIOS DE TRANSMISIÓN CON CAPACIDA!
		1 PUERTO GBE WAN, 4 PUERTOS GBE LAN, 1 PUERTO USB CONECTIVIDAD 3G Y 4G. SERVICIOS DE RED: FIREWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIENTE VPN IPSEC, FAILOVE AUTOMÁTICO EN CAPA 3. SOPORTE DE MULTIPLES WAN IP, PPPOE, Y NAT.
		MONITOREO Y REPORTE DE EQUIPO, DETALLE HISTÓRICO DE USO POR PUERTO CLIENTE, MONITOREO DE TUNEL VPN Y LATENCIA, IDENTIFICACÓN DE USUARIO, CORREIDAGNÓSITICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PANEL ÚNICO DE GESTIÓN DE REDE CABLEADAS E INALÁMBRICAS, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE PARCHES DE SEGURIDAD.

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial
COBAED Oficial













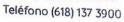
DEL ESTADO D	E DURANGO	BACHILLERES	J. M.M. TOIDOO	AILL
	ADMINISTRACIÓN			1_
	ADMINISTRACIÓN	N REMOTA VIA WEB, ADMINIST N POR ROLES DE USUARIO.	RACIÓN DE POLÍTICAS CENT	RALIZAD
	GARANTIA DE PO	OR VIDA EN EQUIPO.		
	SOPORTE PARA	ESCRITORIO O DE PARED (II	NCLUYE TODOS LOS ACCES	200100 -
	INCLUIR KIT DE IN	NOTAL ACIÓNIX TUTO	TODOU EOS ACCES	ORIOS L
	PORTAL DE CO	NSTALACIÓN Y FUENTE DE ALIM	ENTACIÓN.	
	FILTRADO	ADMINISTRACION R	EMOTA DE GATEWAY O RO	OUTER F
	LA SOLUCION F	DEDEDA DE MISSE		
	CAPACIDAD DE E	DEBERA DE INCORPORAR UN RA LA GESTIÓN, Y CONTROL DE A SOBRE LOS GATEWAY O ROUT ENVIAR CONFIGURACIONES, PO ES DE SOFTWARE Y GUAR	ER INSTALADOS EN CADA SIT	UANDO D
	CONFIGURACION	DE	CADA DASE DE DATO	S DE L
	DEBERÁ DE CONT	TAR CON LA CAPACIDAD DE ADM ICACIONES, ANTIVIRUS, IPS, DN	AINHOTELE	
	DE PAGINAS, APL	ICACIONES, ANTIVIRUS IPS DA	INISTRAR LAS POLÍTICAS DE	FILTRAD
	DE MANERA CENT	RALIZADA PARA LA APLICACION	JINMEDIATA DE LA CAMBRA F	LEXIBLE
	LOG GATEWA	AY O ROUTER QL	JE CONFORMAN IA	EN TODO
	LA SOLUCIÓN DE	BERÁ DE CONTAR CON LA CAP OS POR LOS GATEWAY O RO	The second control of the second seco	
	LOGS GENERADO	DERA DE CONTAR CON LA CAP DS POR LOS GATEWAY O RO PÁGINAS, APLICACIONES, APL	ACIDAD DE RECOLECTAR TO	DOS LO
	OTILIZACION DE	PAGINAS ADLIGACIONIS	TEN NEWO TOS PARA ANA	IIZAD I
	PUERTOS, SEGME	PÁGINAS, APLICACIONES, APLINTOS DE RED Y USUARIOS QUE	PERMITAN TENED LINE PROT	TOCOLOS
	LOS RECURSO	16 DE =	DEL WILLIAM TEMER ONA VISIB	ILIDAD D
Í	LA SOLUCIÓN DER	PERÁ DE MOSTO	A II	NTERNET
	DE LOS LOGS Y	BERÁ DE INCORPORAR UN ANÁL GENERARE LOS REPORTES QU IZACIÓN DE LOS RECURSOS DE	ITICO QUE PROCESE LA INFO	RMACIÓN
	COANTO A LA LITTI	TACION DE LOS DESUITA	- I LIVINI I AN TOWAR DECISI	ONES EN
	PURTAL DE MONIT	OPEO DE DIODONIE	MAILINEI.	
	LA SOLUCION DEBI	ERA DE INCORPORAR UN SOFTI ARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD	MADE VIOLENLACES	
	CADA LING BELL	ARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD SITIOS PERMITIENDO ACCESAR	Y LITH IZACION DE LOS COMPONENTES	
	TODOS LOS SITIOS	SITIOS PERMITIENDO ACCESAR EN CONJUNTO, DE INFORME D	A GRAFICAS DE DISPONIBILAC	ES EN
	DOWNTIME LATEN	SEN CONJUNTO, DE INFORME D ICIA POR SITIO UTILIZACION DE	E ESTADO DE CADA SITIO LID	DAD DE
	CANTIDAD DE LITH	IZACIONI DE CE	CAO INTERPACES DOD SITIO	
	LEGIADISTICAS DE I	DISPONIE	LOIUNES DE CADA DISPOSITI	VO
	DEFINIDOS POR EL	IZACION DE CPU, MEMORIA Y S DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACI LUSUARIO O DE UNA HORA LIN	ON A LO LARGO DE PERIODO	S
			DIA, UNA SEMANA O MENICIA	L.
	ESTE MONITORES	DEDEDA DE COME		
	EL MONITOREO	SOPORTAR EL PROTOCOLO SNI	MP CLIANDO MENOS DATA	
	LA SOLUCION DEBE	RA DE SER MULTIUSUARIO PER JE TENGAN ACCESO A LA VISUA	MITIENDO	
	RESPONSABLES QU	JE TENGAN ACCESO A LA VISUA SE ENCUENTRE EN LAS LINIDAS	MITIENDO QUE LOS INFORMA	TICOS
	DISPOSITIVOS CITE	SE ENCLIENTED FALL	LIZACION DE EL GRUPO DE	
	SERVICIO DE CONE	CTIVIDAD A INTERNAL	JES.	
	ACRECARD OF DEI	BERÁ CONTAR CON CONSTANC RCIALIZADORA DE SERVICIOS O	A DE SERVICIONE	
	USO COMEDONAL	BERA CONTAR CON CONSTANC RCIALIZADORA DE SERVICIOS O (PEDIDA POR EL IFT.	TITULO DE CONSTRUÍA	and the second
	OSO COMERCIAL EX	(PEDIDA POR EL IFT.	OLO DE CONCESION ÚNIC	A PARA

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial













		SACINETE E	
		INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, VELOCIDAD DE DESCARGA MAYOR O IGUAL 12 MBPS, VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 3 MBPS.	
		EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIÓN.	
		PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICCIÓN DE HORARIO. SE ADMITE LA POSIBILIDAD DE PRIORIZACIÓN DE DATOS DE ALTO CONSUMO DESPUÉS DE POR LO MENOS 100 GB DE CONSUMO MENSUAL. DESPUÉS SE PODRÁ LIMITAR EL TRÁFICO A 1 MBPS Y RESTRICCIÓN DE VIDEO. COBERTURA SATELITAL COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS REQUERIDOS POR L. CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET.	A
		SERVICIOS DE INSTALACIÓN:	_
		INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 DÍAS A PARTIR DE LA	_
		RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN. LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL, ANTENA, GATEWAY O ROUTER Y DEMÁS EQUIPAMIENTO NECESARIO).	
		SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O ROUTER, DEMÁS EQUIPOS Y COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SER ACTIVADO, OPERABLE Y ADMINISTRABLE POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE Y PERSONAL DE SOPORTE DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN. CABLE COAXIAL TX/RX RG6 DE 75 OHM 18 AWG CON CENTRO DE COBRE SOLIDO DE 50 METROS MÁXIMO ENTRE LA ANTENA Y EL MODEM Y CABLE UTP CATEGORÍA 5E DEL MODEM HACIA EL GATEWAY O ROUTER, INCLUYE CONECTORES Y CABLE NECESARIO. ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUERIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE CONFORMIDAD Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCANTE QUE ADMINISTRARÁ EL SERVICIO. CAPACITACIÓN EN EL USO DE EQUIPO SATELITAL A PERSONAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA. LA CAPACITACIÓN INCLUIRÁ EL USO DE LOS EQUIPOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS, PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DEBERÁ PROPORCIONAR LOS MANUALES Y FOLLETOS. PERSONAL DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SERÁ EL RESPONSABILE DE ADECUAR.	
		LOS SITIOS DE MANERA QUE ESTEN EN LAS CONDICIONES NECESARIAS DADA LA	
		INSTALACION DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE INTERNET SATELITAL	
		SERVICIOS DE CONFIGURACION DE EQUIPOS Y RED VPN ADMINISTRADA:	
		LA CONVOCANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE PAGINAS, PROTOCOLOS APLICACIONES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITIDAS PARA SU UTILIZACION DENTRO DE LAS UNIDADES.	
		SOPORTE TECNICO:	
		INCLUYE SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB PARA RECIBIR Y ATENDER PROBLEMAS, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA REMOTA Y/O EN SITIO DE SER NECESARIO. DISPONIBLE 7 DÍAS DE LA SEMANA, 24 HORAS, 365 DÍAS DE FORMA GRATUITA. SE DEBERÁ DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA INMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL REPORTE.	
2	8	PLANTELES CON SERVICIO TERRESTRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	
		ENLACE DEDICADO POR MICROONDAS:	

W W W . C O B A E D . M X

















DEL ESTADO D	E DURANGO	COLEGIO DE BACHILLERES	TIMINOPOL VILL
	FRECUENCIA BANDA	LIPPE DE ELE	
	CAPACIDAD DE DES	CADOA MINISTRA - 5600 MHz.	TES POR SEGUNDO (MBPS) Y DE
	CARGA DE 20 MBDS	JARGA MINIMA DE 20 MEGA BY	TES POR SECUNDO MADON VIDE
	DISPONIBILIDAD DE		OK OFGOINDO (MBDS) A DE
	1 DIOI ONIBILITATI NEI	SEDI /IOIO DE CO	
	1 O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	IAIOS II IMITADOS	
l l	DOO VIAS LIBARICANIE	ION V DECES	
	INCLUIR KIT DE INST	ALACIÓNIXE ELECTION).	
	ANTENA:	NON Y RECEPCION). ALACIÓN Y FUENTE DE ALIMEN	ITACIÓN
	ANTENA EXTERIOR		
1	CANANGE TERIOR IN	NCLUYE RADIO CON ANTENA D ADOR, TRANSMISOR Y RECEPT	E DOD LO MENTO
1	GANANCIA, ALIMENTA	DOR, TRANSMISOR V DECERT	E POR LO MENOS 23 DBI DE OR ELECTRÓNICO ASÍ COMO KIT DE TRADA
T	MONTAJE PARA DADI	D MAOTH A	ON ELECTRONICO ASI COMO KIT DE
1	OVOLE HELLING EXT	EDIOD LIGO DUE	TITLDA.
	INCLUIR FOLURANTA	ERIOR USO RUDO, RESISTENT	E A FACTORES CLIMÁTICOS
	GATEMANO	TO NECESARIO PARA EL CORP	SECTO FUNCIONATIONS.
	GATEWAY O ROUTER	ERIOR USO RUDO, RESISTENT TO NECESARIO PARA EL CORF :	NECTO FUNCIONAMIENTO.
	ROUTER, VPN Y FIRE	WALL GAMA EMPRESARIAL OF	
	NUBE Y CENTRAL IZAL	DA LIVIPRESARIAL, CO	ON CAPACIDAD DE GESTIÓN EN LA
I	CONTROL DE ACCES	O CON CAPACIDAD DE 4 SSID () INTERNO E INVITADO. PROTO)N POR LO MENOS DOS RADIO	CON GESTIÓN DE SECURIO
	A/B/G/NIAC MANUES	INTERNO E INVITADO, PROTO	OCOL O DOPLE DAVIDAD Y
	CADACIDATE VAVE2, CO	DINTERNO È INVITADO. PROTO DN POR LO MENOS DOS RADIO BPS. MIMO 2X2	OS DE TRANSPIRATION NO. 11
1	CAPACIDAD DE 600 M	DDC MINO OVE	O DE TRANSMISION CON
	I PUERTO GRE MAN	1 DUEDTOG G-	
1	SERVICIOS DE RED. E	FOERTOS GBE LAN, 1 PUERT REWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIEN A 3. SOPORTE DE MULTIMPI ES	O USB CONECTIVIDAD 3C V 4C
	AUTOMÁTICO EN CAR	REWALL, 1:1 NAT, DMZ, CLIEN A 3. SOPORTE DE MULTIMPLES TE DE EQUIPO, DETALLE HIST.	TE VPN IPSEC FAIL OVER
	MONITORES X STEER	4 3. SOPORTE DE MULTIMPI ES	WAN ID DDD-F MILOVER
	MONTORED Y REPOR	TE DE EQUIPO DETALLE HIST	S WAN IP, PPPOE, Y NAT. ÓRICO DE USO POR PUERTO Y
	CLIENTE MONITOREO	DE TUNEL INCLE HIGH	URICU DE USO POP DUEDTO V
3	CORRECTECTOONIC	O DEDIA	PENTIFICAL ON DE HOUADIO
	DE DIAGNOSITION VO	OLLIGIÓN DE	DE USU, HERRAMIENTA DEMOTA
	CARLEADAS E INAL AN	DLUCION DE PROBLEMAS, PAN	DE USO, HERRAMIENTA REMOTA NEL ÚNICO DE GESTIÓN DE REDES
	PARCUEO DE CONALAM	BRICAS, ACTUALIZACIONES AL	TOMÁTICA O DE GESTION DE REDES
1			
	ADMINISTRACION DEM	OTA MA MATERIA	ON DE POLÍTICAS CENTRALIZADO,
I	ADMINISTRACIÓN POR GARANTÍA DE POR VID	ROLES DE LIGHADIS I RACIO	N DE POLÍTICAS CENTRALIZADO
1		A EN EQUIPE	
ſ	SOPORTE PARA ESCO	A EN EQUIPO.	
	MONTA IE	TORIO O DE PARED (INCLUYE	TODOS LOS ACCESORIOS DE
	MONTAGE).	(TODOS LOS ACCESORIOS DE
	INCLUIR KII DE METAI	1010111	
	PORTAL DE CONTRO	ACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTA	ACION.
	FILTRADO	REMO	ACIÓN. TA DE GATEWAY O ROUTER DE
	NECESARIOS BARA	DE INCORPORAR UN SOFTWAI	RE Y LOS COMPONENTES
	DE MANEDA SPARA LA	GESTION, Y CONTROL DE MAN	IEDA CENTRALIZA
	DE MANERA REMOTA C	ODDE	LIA CENTRALIZADA ACTUALISA
	JON LA CAPALITATION		IN INDIALALIS EN CADA CITIO
	DOM BOKACION ACT	101 1740101150	POLITICAS, SCRIPTS DE Y GUARDAR UNA BASE DE DATOS
	DE LA CONFIGURACION	DE SOFTWARE	Y GUARDAR LINA PAGE DE DE
	DE LA CONFIGURACION	DE CADA EQUIPO.	MASE DE DATOS
	DEBEKA DE CONTAR CO	ON LA CAPACIDAD DE ABANTA	
	DE PAGINAS, APLICACIO	MES ANTIVIDUS	TRAR LAS POLITICAS DE FILTRADO
	DE MANERA CENTRALIS	ADA PARA LA APLICACION INM PROUTER QUE CONFORMANT	TRAR LAS POLITICAS DE FILTRADO ALWARE, DE MANERA FLEXIBLE Y
	TODOS LOS CATERIALIZA	ADA PARA LA APLICACION ININ	IEDIATA DE LACAMIERA FLEXIBLE Y
	COS LOS GATEWAY	ADA PARA LA APLICACION INM D ROUTER QUE CONFORMAN L	A DED
		TOTAL OTTIVITAL L	-A RED.
	LA SOLUCION DEBERA	E CONTAR CONTAR	D DE RECOLECTAR TODOS LOS
	LOGS GENERADOS POR	LOS GATEWAY O ROUTER RE	D DE RECOLECTAR TODOS LOS
	- I I WIDOS FOR	LUS GATEWAY O ROUTER RE	MOTOS PARA ANALIZADAS LOS
OBAED. MX			ANALIZAR LA

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial











AÑO 2023 CENTENARIO DE LA MUERTE DE FRANCISCO VILLA

	BACHILLERES	,
	UTILIZACION DE PAGINAS, APLICACIONES, APLICACI	
	PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE P	ONES DE NUBE, PROTOCOLOS,
	PUERTOS, SEGMENTOS DE RED Y USUARIOS QUE P DE LOS RECURSOS DE RED Y DEL ACCESO A INTERI	ERMITAN TENER UNA VISIBILIDAD
	THE PERMODES A INTERI	NET.
	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN ANALITIC DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES OUE DE	CO OUE BROOK
	DE LOS LOGS Y GENERARE LOS REPORTES QUE DE	DO QUE PROCESE LA INFORMACIO
	CUANTO A LA UTILIZACION DE LOS DECUESAS	NIVITAN TOMAR DECISIONES EN
1	LA SOLUCION DEBERA DE INCORPORAR UN SOFTWA NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y UTIL	DE VICE CONTROL
1	NECECESARIOS PARA MEDIR LA DISPONIBILIDAD Y L CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESARIA	ITHIZACION DE LOS ENTES
	CADA UNO DE LOS SITIOS PERMITIENDO ACCESAR A TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE	GRAFICAS DE DISPONIBILIDADE EN
	TODOS LOS SITIOS EN CONJUNTO, DE INFORME DE DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LA	ESTADO DE CADA SITIO LIBATIVA
	DOWNTIME, LATENCIA POR SITIO UTILIZACION DE LA CANTIDAD DE UTILIZACION DE CRIL MEMORIA X SE	S INTERFACES DOD OUT O
	CANTIDAD DE UTILIZACION DE CPU, MEMORIA Y SES ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION	SIONES DE CADA DISPOSITIVO
	ESTADISTICAS DE DISPONIBILIDAD Y DE UTILIZACION DEFINIDOS POR EL USUARIO, O DE LINA HORA, UN DI	ALOLARGO DE DEDIGIGO,
	DEFINIDOS POR EL USUARIO O DE UNA HORA, UN DI	A LINA SEMANA O MENOLIA
	ESTE MONITORES DELL	WENSUAL.
	ESTE MONITOREO DEBERA DE CONTAR CON ACCESO INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SAME	O A LA INFORMACIONI VIA
	INTERFACE WEB Y SOPORTAR EL PROTOCOLO SNMF EL MONITOREO.	CUANDO MENOS PARA DEALIZAD
	LE MONTOREO.	MENOOT ANA REALIZAR
	LA SOLUCION DEPERA DE CER MUITO	
	LA SOLUCION DEBERA DE SER MULTIUSUARIO PERM RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALI	ITIENDO QUE LOS INFORMATICOS
	RESPONSABLES QUE TENGAN ACCESO A LA VISUALI. DISPOSITIVOS QUE SE ENCLIENTRE EN LAS LINIDARES	ZACION DE EL GRUPO DE
	DISPOSITIVOS QUE SE ENCUENTRE EN LAS UNIDADE	S.
	SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET ME	DIANTE ENLACE DEDICADO D
	EL PROVEEDOR DERERÁ CONTAR CONTAR	
	AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O T	DE SERVICIOS DE VALOR
	AGREGADO, COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS O TÍ USO COMERCIAL EXPEDIDA POR EL IFT.	TULO DE CONCESIÓN ÚNICA PARA
1		
	INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, VELOCIDAD DE DESC VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 20 MRPS	ARCA MAYOR O LOUIS
	VELOCIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL 20 MBPS.	ARGA MAYOR O IGUAL 20 MBPS,
	EL SERVICIO NO DEBERÁ APLICAR SOBRESUSCRIPCIO	ńΝ
	PAQUETE DE DATOS AL MES ILIMITADO SIN RESTRICO	CIÓN DE HORADIO
	COBERTURA COMPLETA EN EL ESTADO EN LOS SITIOS CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET	S REQUERIDOS POPILA
	CONVOCANTE PARA LA CONECTIVIDAD A INTERNET. SERVICIOS DE INSTALACIÓN:	- JOE NIBOOT OR LA
	INSTALACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS EN MÁXIMO 15 RESOLUCIÓN DE ESTA LICITACIÓN.	DÍAS A PARTIR DE LA
	LA RENTA DEL SERVICIO INCLUMENTO	
	LA RENTA DEL SERVICIO INCLUYE LOS EQUIPOS NECE FUNCIONAMIENTO (MÓDEM SATELITAL ANTENA CARE	SARIOS PARA SU
	EQUIPAMIENTO NECESABIO	WAY O ROUTER Y DEMÁS
	SERVICIO DE INSTALACIÓN MONTA LE	
	SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJE, FIJACIÓN, CABL REQUERIDO PARA EL MÓDEM, ANTENA, GATEWAY O R COMPONENTES. EL SISTEMA QUEDARÁ LISTO PARA SI	EADO E INTERCONEXIÓN
1	COMPONENTES EL SISTEMA OLIEDAS	OUTER, DEMAS EQUIPOS V
	ADMINISTRARI E POR DEDCOMAL DEL	EN ACTIVADO, OPERARIE V
	PROVEEDOR DEL SERVICIO DE CONTE	TERSUNAL DE SOPORTE DEL
	CABLE UTP CATEGORIA SE DEL MODEMILIA CIA	MENTO DE LA INSTALACIÓN
	CONECTORES Y CARLE NECESARIO	EVVAY O ROUTER, INCLUYE
	ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD REQUE	,
	TO DE CONECTIVIDAD REQUE	RIDO CONFORME A LAS

W W W . C O B A E D . M X

@COBAED oficial

COBAED Oficial











	BACHILLERES	J. Hanala
ESPECIFIC		
SERVICIO.	ACIONES DE ESTE ANEXO, PRUEBAS DE FÉCNICA AL PERSONAL DE LA CONVOCA	NATE QUE ADMINISTRARA EL
CAPACITAC MANUALES	CIÓN EN EL USO DEL ROUTER A PERSON DE OPERACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA).	NAL DE LA CONVOCANTE. (ENTREGAR
BÁSICOS, P MANUALES	PARA REESTABLECER EL SERVICIO, SE DE LOS EQUIP Y FOLLETOS	POS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEBERÁ PROPORCIONAR LOS
PERSONAL LOS SITIOS INSTALACIÓ	DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE SE DE MANERA QUE ESTÉN EN LAS CONDI DN DE LOS EQUIDOS BADA EL AS CONDI	RÁ EL RESPONSABLE DE ADECUAR CIONES NECESARIAS PARA LA
SERVICIOS	DE CONFIGURACION DE FOURDO	DE INTERNET.
LA CONVOC APLICACION DE LAS UNII	CANTE PROPORCIONARA UNA LISTA DE I NES Y APLICACIONES DE NUBE PERMITID DADES.	D VPN ADMINISTRADA: PAGINAS, PROTOCOLOS DAS PARA SU UTILIZACION DENTRO
SOPORTE T	ECNICO:	
INCLUYE SO PROBLEMAS NECESARIO DISPONIBI F	OPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO Y/O VÍA V S, DUDAS Y ACLARACIONES DE FORMA F	REMOTA Y/O EN SITIO DE SER
SE DEBERÁ PERIODO NO	DE ATENDER Y RESOLVER DE FORMA IN DE MAYOR A 72 HORAS DESPUÉS DE HAB	DIAS DE FORMA GRATUITA. NMEDIATA CUALQUIER FALLA EN UN ER REALIZADO EL REPORTE.

Bajo el siguiente calendario:

EVENTOS	FECHA	HORA	LUGAR	
JUNTA DE ACLARACIONES ACTO DE PRESENTACIÓN Y	16 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo. Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.	
APERTURA DE PROPUESTAS	20 de febrero de 2023	11:00 AM		
FALLO	21 de febrero de 2023	11:00 AM	Salón de usos múltiples del COBAED Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P 34307, Durango, Dgo.	
FIRMA DEL CONTRATO	21 de febrero de 2023	2:00 PM	Salón de usos múltiples del COBAED, Carretera al Pueblito 112, El Pueblito, C.P. 34307, Durango, Dgo.	
TIPO DE INVITACION	Presencial, Art. 26 Bis,	fracción I de la	a L.A.A.S.S.P.	

W W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial

COBAED Oficial









Año 2023 FRANCISCO VILLA



FORMA DE PRESENTACION DE LAS PROPOSICIONES

Presencial Art 26 Bis, fracción I de la L.A.A.S.S.P., no se reciben proposiciones a través de correo electrónico, servicio postal, mensajería o cualquier otro medio

Teléfono (6181373916) o por correo electrónico licitaciones@cobaed.mx.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi consideración distinguida.

ATENTAMENTE

Victoria de Durango, Dgo. a 9 de febrero de 2023

-DURANGO

COBAED DIL FSTADO DE DUBANCO

M.A.A.D. SONIA JAZINÍN FLORES ARCEÓN GENERAL DIRECTORA GENERAL DEL COBAEDS.E.E.D.

RECIBI ORIGINAL

electrónica

electrónica

lelayumatguel de Cervantes Saavedra 306-1

zona Centro C.P. 34000, Durango, Dgo.

Zona Centro C.P. 34000, Durango, Dgo. R.F.C. MORP870226KA0 Tel. 618 8250934

www.avcelectronica.com.mx

W W . C O B A E D . M X

@ COBAED oficial COBAED Oficial





Carretera al Pueblito #112 El Pueblito, Durango, Dgo. C.P. 34307

Teléfono (618) 137 3900

