

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

**FORMULARIO No. 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

BARRANQUILLA 24 DE NOVIEMBRE DE 2018

Señores
TRANSCARIBE S.A.
Ciudad

Asunto: Invitación Pública No 010 DE 2018

Apreciados Señores

CARLOS OSORIO, en mi condición de (*representante legal de TELEMARCAR SAS(*) con NIT 802013753-3*), presento a su consideración propuesta para proveer los bienes o servicios de la invitación, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos por la entidad.

Declaramos bajo gravedad de juramento:

1. Que conocemos en su totalidad la Invitación Pública No. 010 de 2018 y demás documentos de la Invitación y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
2. Que nos responsabilizamos plenamente del contenido de la Propuesta y de los compromisos que resulten de ella; además, que para la elaboración de la misma hemos tenido en cuenta todos los puntos respectivos de las especificaciones y demás documentos entregados a los proponentes.
3. Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución Política y en la ley ni nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
4. Que en el evento de resultar favorecido(s) con la adjudicación, acepto(amos) cumplir el objetivo de este proceso en los términos y dentro de las condiciones establecidas, comprometiéndome(nos) a suministrar lo solicitado en esta propuesta y dentro de las especificaciones, condiciones, plazos y garantías exigidas en el citado documento y a suscribir a nombre y a completa satisfacción de TRANSCARIBE S.A., todas las garantías exigidas.
5. Que la presente propuesta no contiene información confidencial. (En caso contrario deberá indicarse de manera explícita los folios en los cuales obra tal información y la justificación legal y técnica que ampara esos documentos).
6. Que en caso de ser elegido (s) me (nos) comprometo (comprometemos) a guardar la reserva de confidencialidad de la información que llegare (llegaremos) a conocer en desarrollo del objeto del contrato.

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

- 7. Que la presente propuesta tiene una validez de (30) días calendarios contados a partir de la fecha de cierre de la invitación pública.

Los suscritos fijamos como dirección de nuestra oficina, a donde puede dirigirse la correspondencia del caso, la siguiente,

Dirección: CRA 48 # 74 - 119
 Teléfono - Celular: 3126916008
 E-mail: VENTAS@TELEMARCAR.COM.CO
 Fax:
 Dirigirse a: JORGE FUENTES



Atentamente,

Firma *Carlos Alberto Osorno Jaramillo*
 Nombre: Carlos Alberto Osorno Jaramillo
 C.C.: 3711877

Nota 1. La carta debe venir firmada por el proponente o por el representante legal debidamente facultado o el representante del Consorcio o Unión Temporal.



CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

CERTIFICADO GENERADO A TRAVÉS DE LAS VENTANILLAS DE LA CCB
FECHA DE EXPEDICIÓN: 07 de Nov/bre de 2018 Hr:17:50:43 Pag. 1
CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: PG1560CAFF
RECIBO DE CAJA: 03-95071049
VALOR DEL CERTIFICADO: \$ 5.500

Para su seguridad verifique el contenido de este certificado ingresando a nuestra página web www.camarabaq.org.co, en el enlace CERTIFICADOS EN LINEA VERIFICACION DE CERTIFICADOS EN LINEA, digitando el código de verificación.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

TELEMARCAR S.A.S.
NIT: 802.013.753-3.

"EL PRIMER JUEVES HÁBIL (6) DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ LA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA.

LA INSCRIPCIÓN DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE.

PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 3303756 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL (SEDE ADUANA), A LAS SEDES AUTORIZADAS PARA ESTE EFECTO, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB www.camarabaq.org.co"

"LA MATRICULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS.

RENUEVE SU MATRICULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE HASTA 17 S.M.L.M.V."

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL:

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 22 de Enero de 2001, otorgado en Barranquilla inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 22 de Enero de 2001 bajo el No. 90,932 del libro respectivo, fue constituida la sociedad Empresa Unipersonal denominada TELEMARCAR E.U.

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 2 del 22 de Febrero de 2010 correspondiente a la Junta de Socios en Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 22 de Sep/bre de 2010 bajo el No. 162,543 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada se transformo en por acciones simplificada bajo la denominación de TELEMARCAR S.A.S.

***** C O N T I N U A *****



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

TELEMARCAR S.A.S.-----

NIT: 802.013.753-3.

C E R T I F I C A

Que dicha sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras y/o documentos privados:

Numero	aaaa/mm/dd	Notaria	No. Insc o Reg	aaaa/mm/dd
	2002/11/15	Barranquilla	101,832	2002/11/15
	2006/09/21	Barranquilla	126,811	2006/09/21
	2006/09/21	Barranquilla	126,812	2006/09/21
2	2010/02/22	Junta de Socios en Barranquil	162,542	2010/09/22
2	2010/02/22	Junta de Socios en Barranquil	162,543	2010/09/22
2	2010/02/22	Junta de Socios en Barranquil	162,543	2010/09/22

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con la(s) escritura(s) o el(los) documento(s) arriba citado(s), la sociedad se rige por las siguientes disposiciones:

DENOMINACION O RAZON SOCIAL:

TELEMARCAR S.A.S.-----

DOMICILIO PRINCIPAL: Barranquilla.

NIT No: 802.013.753-3.

C E R T I F I C A

Matrícula No. 305,021, registrado(a) desde el 22 de Enero de 2001.

C E R T I F I C A

Que su última Renovación fue el: 14 de Marzo de 2018.

C E R T I F I C A

Actividad Principal : 6209 (PL) OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMATICOS.-----

C E R T I F I C A

Actividad Secundaria : 4741 COMERCIO AL POR MENOR DE COMPUTADORES, EQUIPOS PERIFERICOS, PROGRAMAS DE INFORMATICA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADO.-----

C E R T I F I C A

Que su total de activos es: \$ 1,185,092,439.84=.
UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS COLOMBIANOS.
Grupo NIIF: No reportado

C E R T I F I C A

***** C O N T I N U A *****



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

TELEMARCAR S.A.S.-----
NIT: 802.013.753-3.

Direccion Domicilio Ppal.:
CR 48 No 74 - 119 LO 1 en Barranquilla.
Email Comercial:
gerencia@telemarcacar.com
Telefono: 3606501.
Direccion Para Notif. Judicial:
CR 48 No 74 - 119 LO 1 en Barranquilla.
Email Notific. Judicial:
gerencia@telemarcacar.com
Telefono: 3606501.

C E R T I F I C A

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su término de duración se fijó hasta el 22 de Febrero de 2021.

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: La Sociedad tendrá por objeto, social el siguiente: Comercialización de Hardware y Software; diseño, desarrollo de Software, asesorías en sistemas y telecomunicaciones; diseño e instalación de cableado estructurado, redes de datos, sistema de voice, centros de conectividad, redes eléctricas, sistemas de telecomunicaciones, captura de datos en cualquier tipo de sistema; servicios de sistemas en outsourcing, mantenimiento y reparación de equipos de computo, administración de archivos, arriendo de cualquier equipo de computo o comunicación, arriendo e instalación de UPS, comercialización de baterías secas selladas libre de mantenimiento, interconexión de sistemas; importación de equipos de computo y telecomunicaciones y cualquier otra actividad lícita de comercio.-----

C E R T I F I C A

CAPITAL	Nro Acciones	Valor Acción
Autorizado		
\$*****50,000,000	*****50,000	*****1,000
Suscrito		
\$*****50,000,000	*****50,000	*****1,000
Pagado		
\$*****50,000,000	*****50,000	*****1,000

C E R T I F I C A

ADMINISTRACION: La Sociedad tendrá un (1) Gerente, nombrado por los accionistas. El Gerente o quien haga sus veces es el Representante



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

TELEMARCAR S.A.S.-----
NIT: 802.013.753-3.

Legal de la Sociedad para todos los efectos. Igualmente la sociedad tendrá un suplente del Gerente, con las mismas facultades del Gerente, quien lo suplirá en sus faltas temporales o absolutas. El Gerente ejercerá todas las funciones propias de la naturaleza de su cargo y en especial las siguientes entre otras: Representar a la sociedad ante los accionistas, ante terceros y ante toda clase de autoridades del orden administrativo y jurisdiccional. Ejecutar todos los actos u operaciones correspondientes al objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en estos estatutos. Autorizar con su firma todos los documentos públicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales o en interés de la sociedad. Celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos con el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la Sociedad.--

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 2 del 22 de Febrero de 2010 correspondiente a la Junta de Socios en Barranquilla, de la sociedad: TELEMARCAR S.A.S cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 22 de Sep/bre de 2010 bajo el No. 162,544 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente	
Osorio Jaramillo Carlos Alberto	CC.*****3715877
Suplente del Gerente.	
Chivata Pacheco Hibethe Marcela	CC.*****37320322

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 22 del 24 de Abril de 2017 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: TELEMARCAR S.A.S cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 08 de Mayo de 2017 bajo el No. 326,123 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal	
Paez Torres Walberto	CC.*****8,721,799

C E R T I F I C A

Que es propietario(a) de los siguientes Establecimientos de Comercio:

Denominado:
TELEMARCAR S.A.S.-----
Caracter de ESTABLECIMIENTO.
Direccion: CR 48 No 74 - 119 LO 1 en Barranquilla.
Telefono: 3606501.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

TELEMARCAR S.A.S.-----
NIT: 802.013.753-3.

Correo electrónico: gerencia@telemarcar.com

Valor Comercial: \$1,185,092,439.84=.

Actividad Principal : 6209

(PL) OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMATICOS

Actividad Secundaria : 4741

COMERCIO AL POR MENOR DE COMPUTADORES, EQUIPOS PERIFERICOS, PROGRAMAS DE INFORMATICA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADO

Matricula No. 305,022 del 22 de Enero de 2001.

Renovación Matrícula: 14 de Marzo de 2018.

C E R T I F I C A

Que la informacion anterior ha sido tomada directamente de los formularios de matrícula y sus renovaciones posteriores, diligenciados por el comerciante.

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con nuestras inscripciones, los bienes sujetos a registro mercantil relacionados en el presente certificado, se encuentran libres de embargo.

C E R T I F I C A

Que en esta Cámara de Comercio no aparecen inscripciones posteriores de documentos referentes a reforma, disolución, liquidación o nombramientos de representantes legales de la expresada sociedad.

La información sobre contratos sujetos a registro se suministra en Certificados Especiales.

C E R T I F I C A

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y de la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de Registro aquí certificados quedan en firme Diez (10) días hábiles después de la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Contra los Actos Administrativos de registro caben los recursos de reposición y de apelación. Los Sábados no son tenidos en cuenta como días hábiles para la Cámara de Comercio de Barranquilla.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE
CAMARA DE
DOCUMENTOS DE COMERCIO
TELEMARCA S.A.S.-----
NIT: 802.013.753-3.

[Handwritten signature]

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **3.715.877**
OSORIO JARAMILLO

APELLIDOS
CARLOS ALBERTO

NOMBRES

Carlos Osorio
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **25-ENE-1968**
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.88 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

15-OCT-1986 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Amel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS AMEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-0300150-00140367-M-0003715877-20090129 0009742200A 1 3310030011



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 118309495



WEB
11:23:02
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 24 de noviembre del 2018

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) TELEMARCAR SAS identificado(a) con NIT número 8020137533:

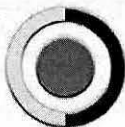
NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:





Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy sábado 24 de noviembre de 2018, a las 11:25:06, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	8020137533
Código de Verificación	8020137533181124112506

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
 CONTRALORA DELEGADA

	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal		001		
2. Concepto <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario 14394094953			
		 (415)7707212489984(8020) 000001439409495 3			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 0 2 0 1 3 7 5 3	6. DV: 3	12. Dirección seccional: Impuestos de Barranquilla	14. Buzón electrónico: <input type="text" value="2"/>		
IDENTIFICACION					
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica	25. Tipo de documento: <input type="text" value="1"/>	26. Número de Identificación:	27. Fecha expedición:		
Lugar de expedición	28. País: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="9"/>	29. Departamento: Atlántico	30. Ciudad/Municipio: Barranquilla		
31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres		
35. Razón social: TELEMARCAR S.A.S.					
36. Nombre comercial: TELEMARCAR S.A.S.			37. Sigla:		
UBICACION					
38. País: COLOMBIA	39. Departamento: Atlántico	40. Ciudad/Municipio: Barranquilla			
41. Dirección principal: CR 48 74 119 LC 1					
42. Correo electrónico: info@telemarcas.com	43. Código postal: <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:		
CLASIFICACION					
Actividad económica			Ocupación		
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	52. Número establecimientos
46. Código: 6 2 0 9	47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 0 5	48. Código: 4 7 4 1	49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 0 5	50. Código: 1 2	51. Código: <input type="text" value="1"/>
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
53. Código:	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="1"/>
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario	10- Usuario aduanero				
07- Retención en la fuente a título de rent.	42- Obligado a llevar contabilidad				
08- Retención timbre nacional					
09- Retención en la fuente en el impuesto					
11- Ventas régimen común					
14- Informante de exogena					
35- Impuesto sobre la renta para la equid					
Obligados aduaneros			Exportadores		
54. Código:			55. Forma:	56. Tipo:	57. Modo:
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="26"/>	<input type="text" value="27"/>	<input type="text" value="28"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación					
Para uso exclusivo de la DIAN					
59. Anexos: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	60. No. de Folios: <input type="text" value="0"/>	61. Fecha: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/>			
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:			Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre OSORIO JARAMILLO CARLOS ALBERTO 985. Cargo: Representante legal Certificado		

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

FORMULARIO No. 3
CERTIFICACION APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

BARRANQUILLA 24 DE noviembre de 2018

Señores
 Transcaribe S.A.
 Urbanización Anita Diagonal 35 No. 71 - 77
 Cartagena D.T y C

Referencia: **CERTIFICACION APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

1. PARA PERSONAS JURIDICAS

Yo CARLOS ALBERTO OSORIO JARAMILLO identificado con cédula de ciudadanía número 3715877, permito certificar en mi condición de (Representante Legal de la empresa,) que la sociedad TELEMARCAR SAS identificada con NIT 802013753-3 , se encuentra a paz y salvo en el pago de sus aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensión y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, durante los seis meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

FIRMA

[CARLOS OSORIO]
 [Nombre del Representante Legal o Apoderado]
 C.C. [3715877]

REVISOR FISCAL O REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, EN CASO DE QUE NO TENGA REVISOR FISCAL

Nota: Si el proponente es una estructura plural, cada sociedad que lo integra o cada persona natural deberá diligenciar y entregar el presente formato.

[_____]

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

FORMULARIO No. 4.
CARTA DE COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
 (Barranquilla 24 de noviembre de 2018)

Señores
 TRANSCARIBE S.A.
 OFICINA ASESORA JURÍDICA
 Ciudad

REFERENCIA: INVITACION A PRESENTAR OFERTA N° TC-MC-006-2018

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENLACE DEDICADO A INTERNET DE 25.600 KBPS (1:1) CLEAR CHANNEL REDUNDANTE CON ACCESO PRINCIPAL DE ULTIMA MILLA EN FIBRA ÓPTICA Y SECUNDARIO CON ENLACE INALÁMBRICO DE 15.360 KBPS SIN REUSO, SERVICIO DE CORREO, ADMINISTRACION Y GESTION DEL PROXY Y FIREWALL, SUMINISTRO DE DOS ACCESS POINT CON SERVICIO DE PORTAL CAUTIVO, ALMACENAMIENTO EN LA NUBE Y HOSTING DE LA PÁGINA WEB DE TRANSCARIBE S.A.

Cordial saludo:

Por medio del presente documento (nombre o razón social del proponente), en adelante EL PROPONENTE; suscribo el compromiso de transparencia con Transcaribe S.A., en los siguientes términos:

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a TRANSCARIBE S.A., la oficina asesora jurídica de TRANSCARIBE S.A. - para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

(a) Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de Concurso de méritos o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

(b) Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

(c) Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto del proceso, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

(d) Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán el proceso que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de TRANSCARIBE S.A. ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato que se suscribirá de ser Adjudicatario.

(e) Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión o la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto del presente proceso o la fijación de los términos de la Ppropuesta.

El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción.

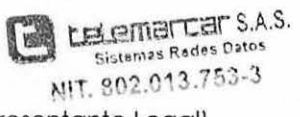
Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, TRANSCARIBE S.A., pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

Nombre del Proponente: TELEMARCAR SAS

Nombre del Representante legal: CARLOS OSORIO

Cédula de Ciudadanía: 3715877

Carlos Osorio



(Firma del Proponente o de su Representante Legal)



Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 11:25:05 horas del 24/11/2018, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 3715877

Apellidos y Nombres: OSORIO JARAMILLO CARLOS ALBERTO

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 118309512



WEB
11:23:41
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 24 de noviembre del 2018

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CARLOS ALBERTO OSORIO JARAMILLO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 3715877:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy sábado 24 de noviembre de 2018, a las 11:25:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	3715877
Código de Verificación	3715877181124112534

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
 CONTRALORA DELEGADA

Suc.	Ramo	poliza	Anexo	SecImp
011	BO	2988793		4

NUMERO DE REFERENCIA PARA PAGO
0010703624000



Liberty
Seguros S.A.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES
ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015

ORIGINAL

Pag.: 1

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES ACT. ECONOMICA 6601.

Ciudad y fecha de expedicion BARRANQUILLA - 2018-11-23 Clave Intermediario
Vigencia Desde: 2018-11-26 -00:00 - Hasta: 2019-05-26 -24:00 30221 - PLAZA PRADO VIRTU

Tomador : TELEMARCAR S.A.S. Nit.: 802.013.753-3
Direccion : CALLE 76 # 50-13 Ciudad:BARRANQUILLA Telefono:000003606501

Afianzado : TELEMARCAR S.A.S.

Asegurado Y Beneficiario: SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO-TRANSCARIBE S.A.
Direccion CARRERA 58 CALLE 67 N°66 - 91 Ciudad: CARTAGENA Nit.: 806.014.488-5
TIPO DE POLIZA: OFICIAL ENTIDADES ESTATALES VERSION : JULIO DE 2015
Licitacion No. TC-MC-010-2018

AMPARO	VR.ASEGURADO	VIGENCIA	PRIMA
SERIEDAD DE LA OFERTA	COP 3,515,568	2018-11-26 2019-05-26	38,000
TOTAL VR.ASEGURADO COP	3,515,568.70		

PRIMA: COP 38,000 GASTOS: COP 6,360 IVA: COP 8,428 VALOR A PAGAR: COP 52,788

T. CONTRATO E: LICITACION Lugar de Ejecución: Dpto: BOLIVAR Ciudad: CARTAGENA

OBJETO DE LA POLIZA:
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO PRESENTADO POR EL GARANTIZADO DENTRO DE LA LICITACION NRO. TC-MC-010-2018 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO, PORTATILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIO Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGIA PARA TRANSCARIBE S.A.

Sucursal SUCURSAL BARRAN - CRA 55 N. 74-126 Tel. 3364500

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES: Calle 72 N° 10-07 Piso 8. Bogotá D.C. o al correo fianzas.siniestros@libertycolombia.com

Las condiciones generales de su poliza se pueden descargar de nuestra pagina www.libertycolombia.com.co en el Link :
Los productos/Generales y Fianzas/Clausulados de Generales/Fianzas o solicítelo en nuestra Unidad de Servicio al Cliente, Línea Nacional Gratuita 01 8000 113390 ó desde Bogotá 307 7050 de Lunes a Sábado de 8 a.m. a 8 p.m.
Si lo prefiere escribanos a servicioalcliente@libertycolombia.com

SI USTED DESEA VERIFICAR LA VALIDEZ DE LA POLIZA RECIBIDA POR FAVOR COMUNIQUESE EN BOGOTA AL 3077050
EN EL RESTO DEL PAIS AL 018000115569 /018000113390.

CONTRATISTA-AFIANZADO

LIBERTY SEGUROS S.A.
NIT 860.039.988-0
Firma Autorizada

7TAM7DD3ADVGHMITZGDF6WPMYE-----

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO



CONSECUTIVO: 3325

Señor(es):

TRANSCARIBE S.A

Ciudad

SED Internacional de Colombia S.A.S., como distribuidor mayorista de: ADATA, ARANDA SOFTWARE, AZLOGICA, BITDEFENDER, IBM BLUEMIX, NODOS, LUPAAP, OKI, PANASONIC, ASUS, BARCO, DELL, EPSON, HP, HP ENTERPRISE, INTEL, LENOVO, LG, PRODYGYTEK, PLAYSTATION, QPCOM, RICOH, SAMSUNG, SOPHOS, TRIPPLITE Y VERTIV certifica que la empresa:

TELEMARCAR SAS Identificado con número de nit **802013753-3** es distribuidor autorizado de todas las referencias de la marcas en mención y mantiene relaciones comerciales con nosotros.

Fecha de Inicio : **Noviembre de 2004**

Forma de Pago : **Crédito a 30 Días**

Se expide la anterior certificación, a solicitud del interesado a los **23** días del mes de **Noviembre** de **2018**.

Cordialmente,

JOSE ALFREDO ORJUELA ALDANA

Analista de Crédito



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
P: 913-397-8200 F: 913-397-8282

24 de julio 2017

A Quien Corresponda,

GARMIN INTERNATIONAL certifica que la compañía PAMACOL con oficina central ubicada en Calle 127 # 13a-64 Bogotá, CO es nuestro distribuidor exclusivo dentro de Colombia. Pamacol tiene el pleno y completo respaldo de Garmín International para vender la marca y productos Garmin dentro de Colombia. Pamacol tiene nuestro pleno y completo respaldo para brindarles servicio y las garantías directamente de Garmin para temas de soporte técnico y servicio al cliente. Pamacol, está totalmente capacitado para brindar promoción, demostración, venta, servicios de instalación, capacitación, servicio técnico y administración de reparaciones para equipos en garantía y fuera de garantía

Si tienen cualquier inquietud por favor llamarme al (913) 440-5117 o mandan me un email a ariel.rojas@garmin.com

Atentamente

Ariel Rojas
Gerente de Ventas América Latina
Garmin International

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

FORMULARIO No. 5.
FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE CONDICIÓN TÉCNICAS

a) UN (1) EQUIPOS DE ESCRITORIO TODO EN UNO LÍNEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		LENOVO
Modelo:[indicar modelo y referencia]		10NQ0035LS_G
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen)		
Una (1) Estación de Trabajo con procesador (Intel Core i7-7700T (2.90GHz 2400MHz 8MB). Cantidad: dos (2) Equipos		All-In-One 23",H110 90W, N-Touch, Transformer Stand , Intel Core i7-7700T (3.8 Ghz)
Procesador	Mínimo Procesador (Intel Core i7-7700T (2.90 GHz - 2400MHz 8MB).	Intel Core i7-7700T (3.8 Ghz)
Memoria Caché	8MB de memoria caché inteligente	8MB
Bus Del Sistema	2400 MHz Bus de Sistema.	2400 MHZ
Memoria Principal	16 GB (2X8192) de Memoria SDRAM DDR4 – 2400 MHz	16 GB (2X8)
Ranuras de memoria	Mínimo 2 - DIMM	2
Crecimiento en Memoria Principal	Mínimo (32) GB	32 GB
Unidades Internas de Almacenamiento - Discos Duros	Mínimo un (1) disco duro de un (1) TB SATA (de 5.400 rpm)	SATA 6.0Gb/s, 2.5" Wide, 5400 rpm or 7200 rpm
Dispositivos Ópticos	Mínimo un (1) Grabadora de DVD de varias velocidad delgada con bandeja de carga.	DVD burner, SATA 1.5Gb/s, 9.5mm high
Fuentes de Poder	Fuente de alimentación Interna detección automática de voltaje de 90 a 120 vatios	Fuente de alimentación Interna detección automática de voltaje de 90 a 120 vatios
Puertos y Ranuras de expansión	Mínimo: Salida y entrada HDMI 1.4, dos (2) USB 3.0, tres (3) USB 2.0, un (1) conector para audio/auriculares, un (1) conector de alimentación, un (1) RJ-45, Bluetooth 4.0, micrófono integrado, un lector de tarjetas de seis (6) en uno (1).	Three USB 2.0, ethernet (RJ-45), HDMI in port, Two USB 3.0, lector de tarjetas de seis (6) en uno (1).
Audio	Integrado.	High Definition (HD) Audio,

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

		Realtek ALC233 / two internal speakers (3W x 2)
Tarjetas de red	Mínimo una (1) tarjeta Ethernet (10/100/1000) Mbps e inalámbrica Intel 3165.	One gigabit ethernet port
Gráficos	Discretos: Intel HD Graphics 630	INTEGRADO
Teclado	Teclado estándar	ESTANDAR
Mouse	Scroll Mouse	ESTANDAR
Color	Gris Metalizado, Carbón, Negro.	Gris Metalizado, Carbón, Negro.
Pantalla y gráficos.	Pantalla HD+ antirreflejo con cámara web Full HD de 720P y micrófono digital doble integrado.	23" (584.2mm) Full HD 1080p (1920x1080)
Software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Preloaded operating system Some: Windows 10 Pro 64-bit
Sistema operativo	Windows® 10 Pro 64 Bit	Windows® 10 Pro 64 Bit
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Medios magnéticos del software, manuales y licencias del sistema operativo.	CD
Garantía	Tres (3) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio de por parte del Fabricante	3 años On site.
Instalación	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

b) DOS (2) IMPRESORAS LÁSER IMPRESION A DOBLE CARA AUTOMATICA LINEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		HP
Modelo:[indicar modelo y referencia]		F2A69A#BGJ - HP Impresora Enterprise LaserJet M506DN
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Sistema Operativo:	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows	

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

		Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7	
Velocidad Impresión:	de	Mínimo 45 ppm.	45PPM
Resolución Impresión:	de	Hasta 1200 x 1200 ppp	1200X1200
Capacidad de la Memoria:		Mínimo 512 MB	512MB
Velocidad del Procesador:		Mínimo 1.2 Mhz.	1,2GZ
Impresión a doble cara:		Sí - Automática	SI
Capacidad de Páginas al mes:		Hasta 150.000 paginas.	150.000
Bandejas de Papel Mínimo:		Dos (2) Bandejas. - Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 500 hojas.	2 BANDEJAS
Capacidad de Entrada Máxima (hojas):		Hasta 500 hojas.	Bandeja 1, 100 hojas Bandeja 2, 550 hojas
Capacidad de Salida Estándar (hojas):		Bandeja de salida superior para 550 hojas - Bandeja de salida trasera para 100 hojas respectivamente.	
Tecnología de impresión:		Láser	LASER
Bandejas de Papel Estándar:		Dos (2)	2
Capacidad del cartucho Tipo X:		Mínimo: Rendimiento de la página (blanco y negro) 18.000 páginas.	18000
Monitor:		LCD de 4 líneas (texto en color y gráficos)	LCD
Tipos de Soporte Admitidos:		Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje. Opciones de Impresión a Doble Cara: Automática (estándar). Bandeja multiuso 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, tarjeta postal D (JIS), ejecutivo (JIS), RA4, 10 x 15 cm, sobre (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO); Bandeja 2, 3: ejecutivo (JIS), A4, A5, RA4, B5 (JIS), 16K.	TODOS LOS MENCIONADOS
Conectividad Estándar - puertos:		Mínimo Un (1) USB 2.0 de alta velocidad, un (1) Ethernet Gigabit.	USB 2.0
Requisitos Alimentación:	de	Tensión de entrada de 110 volts: De 100 a 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	100 a 127 VAC, 60 Hz
Contenido del Producto y Caja:		Impresora, Cable de alimentación, Software y documentación en CD-ROM,	Impresora HP LaserJet M506 Cartucho de tóner inicial HP

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

	Cartucho de tóner negro LaserJet (de 6.000 páginas), Bandeja de entrada para 550 hojas y dispositivo para impresión automática a doble cara	LaserJet negro (~6000 páginas) CD que contienen software y documentación electrónica Guías de las garantías
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	CD
Garantía.	Un (1) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	12 MESES
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

c) DOS (2) PORTÁTIL DE 15.6 PULGADAS DE LÍNEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		HP
Modelo:[indicar modelo y referencia]		4XM72LT#ABM HP ProBook 450 G5
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Dos (2) Computadores portátiles con un procesador Intel® Core™ i7-8550U de 1,8 GHz Hasta 3,7 GHz con tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel 8 MB de caché 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620)		
Procesador	Mínimo Intel® Core™ i7-8550U de 1,8 GHz Hasta 3,7 GHz con tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel 8 MB de caché 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620)	Intel® Core™ i7-8550U
Memoria Caché	Mínimo 8 MB Cache	8 MB
Bus Del sistema:	2400 MHz Bus de Sistema	2400 MHZ
Memoria Principal	16 GB Memória RAM DDR4 2400 (2x8192).	16 GB (2 X 8GB)
Crecimiento en Memoria Principal	Mínimo: treinta y dos (32) GB Memória RAM DDR4 a 2400 MHz	16 GB

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Unidades Internas de Almacenamiento - Discos Duros	Mínimo: Un Disco Duro de 1 TB Velocidad: 5400 rpm.	1TB 5400RPM SATA
Fuentes de Poder	Mínimo una 1 fuentes de poder de 110-120 V, AC de 50 – 60 Hz.	1
Puertos e interfaces	Mínimo: un (1) HDMI 1.4b, un (1) puerto USB 3.1 tipo C, un (1) USB 2.0 (puerto de alimentación), dos (2) USB 3.1 Generación uno, (1) VGA opcional, un (1) RJ-45, un (1) alimentación de CA y un (1) Conector combinado de auriculares / micrófono.	1 USB 3.1 Tipo C 2 USB 3.0; 1 USB 2.0 (power port); 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45;
Audio	Mínimo: Sistema de micrófono doble integrado; 2 altavoces estéreo integrados	INTEGRADO
Gráficos	Integrado - Gráficos Intel UHD 620	INTEGRADOS
Bluetooth	Conexión de Bluetooth 4.0 integrada	Bluetooth 4.0 integrada
Conectividad	Tarjeta de Red 10/100/1000 y Módulo Wireless Wifi 802.11 ac (1x1)	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Ranuras de expansión	Una (1) tarjetas de lectura multimedia	1 Tarjeta de lectura multimedia
Batería	Batería larga duración de 3 celdas	HP 3-cell, 48 Wh Long Life Li-ion
Tarjetas de red.	Mínimo una (1) tarjeta Ethernet(10/100/1000) Mbps y Wifi 802.11 ac (1x1).	1
Pantalla.	Pantalla (15.6 pulgadas) en diagonal, con antirreflejo - retroiluminación LED HD (1366 x 768).	15.6"
Cámara Web HD	Integrada de 720p	HD IR webcam
Teclado	Teclado de tamaño completo	Keyboard; Full-size
Mouse.	Mouse tipopointstick y/o touchpad	
Maletín.	Mínimo: un (1) Maletín	
Color	Gris Metalizado, Carbón, Negro.	GRIS METALIZADO
Software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación. (Adaptador CA fino inteligente externo de 65 W)	LO INCLUIDO DE FABRICA
Sistema operativo.	Windows® diez (10) Profesional a 64 Bit en Español	W 10 PRO
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante.	Medios magnéticos del software, manuales y licencias del sistema operativo.	LO INCLUIDO POR EL FABRICANTE
Garantía.	Tres (3) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	3 AÑOS
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

d) Dos (2) unidades fusores de 110 voltios para las impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD) con garantía de un (1) año por parte del contratista.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Dos (2) unidad fusor de 110 voltios para las impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD)	HP impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD), el Kits de la unidad fusara deberán incluir los rodamientos que el fabricante entrega.	kit DE MANTENIMIENTO M606 110v. –F2G76A
Voltaje	110 Voltios.	110V
Número de referencia o de parte:	110V-F2G76A	110V-F2G76A
Garantía:	Noventa (90) días por parte del contratista.	6 MESES
Instalación:	Esta se realizara, en la primera etapa de mantenimiento preventivo que se realizara en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

e) UNA (1) USB DE 64 GB 3.0

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una USB de 64 GB	Mínimo una USB de 64 GB 3.0	64 GB 3.0
Características:	Mínimo 70MB/s de lectura y 15MB/s escritura, Interfaz USB 3.0, microUSB	100MB/seg
Sistema Operativos soportados:	Compatible con : Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.9.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS™	COMPATIBLE CON TODO LO REQUERIDO
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

f) UNA MICRO SD DE 32 GB CLASE (4)

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una Micro SD de 32 GB Categoría (4).	Mínimo Una Micro SD de 32 GB CLASE (4).	32 GB CLASE 4
Características:	Mínimo 4MB/s de transferencia de datos compatible con microSDHC/ SDXC, medidas: 11mm x 15mm x 1mm	4MB/s de transferencia de datos compatible con microSDHC/ SDXC
Aditamentos:	Un adaptador SD con dimensiones 24mm x 32mm x 2.1mm	adaptador SD
Sistema Operativos soportados:	Compatible con : Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.9.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS™	W 10
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

g) UN CARGADOR DE BATERÍAS AA/AAA X 4 BATERÍAS, CON JUEGO INCLUIDO DE (4) BATERÍAS RECARGABLES (AA).

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Un cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías	Mínimo un cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías (AA) recargables incluidas.	cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías (AA) recargables incluidas.
Características:	Mínimo Ni-MH AA/AAA de 2500 mAh a 110 voltios.	AA/AAA de 2500 mAh a 110 voltios.
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

h) DIEZ (10) TECLADOS USB

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GENIUS
Interfaz:	USB	USB
Teclas:	Mínimo: Cóncavas.	CONCAVAS
Teclas de función:	Mínimo: F1-F12, Más tecla de pantalla de inicio Windows.	F1 – F12
Longitud de cable:	Mínimo: 1.5 metro	1.5M
Dimensiones:	Mínimo: 452 x 162 x 23 mm o (17,8 x 6,38 x 0,91 pulgadas)	OFRECIDAS POR EL FABRICANTE
Color:	Negro.	NEGRO
Garantías:	Un año por parte del fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

i) DIEZ (10) MOUSE USB.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GENIUS
Interfaz:	USB	USB
Unidad de sensor:	Mínimo: Óptico.	OPTICO
Cantidad de botones:	Mínimo: Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento)	3
Longitud de cable:	Mínimo: 1.5 metro	1.5
Dimensiones:	Mínimo: 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)	OFRECIDAS POR EL FABRICANTE
Color:	Negro.	NEGRO
Garantías:	Un año por parte del fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

j) UNA (1) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2019 ESTANDAR OLP GOV.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		MICROSOFT
Microsoft Windows	Una (1) licencia Microsoft Windows	WINDOWS SERVER 2019

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Server 2019 estandar OLP Gov	Server 2019 estandar OLP Gov	
Escala y rendimiento:	Mínimo: Ejecución de aplicación a 64-Bit.	64 BITS
Microsoft Windows Server 2019 estandar OLP Gov, medios y ayuda del fabricante	Mínimo: Debe incluir Documento de Acuerdo de Licencia por Volumen con el Kit de Medios magnéticos de instalación.	DOCUMENTO PARA LA IMPLEMENTACION POR MEDIO DEL PORTAL VLSC
Servicio conexo:	Apoyar a la entidad en la configuración e instalación de este productos e iniciación de dos (2) máquinas virtuales en la versión integrada de Hyper-V de este producto.	INSTALACION DE 2 MAQUINAS VIRTUALES
Documentación:	Certificación de la legalidad de las Licencias a nombre de Transcaribe S.A. y alcance de las actualizaciones que ofrezca Microsoft Corporation para este producto	DOCUMENTO OTORGADO POR EL FABRICANTE
Garantía y Soporte:	Las Licencias deben tener su respectivo soporte, mantenimiento y derecho de actualización automática de Microsoft Corporation.	GARANTIA MEDIANTE EL 01800 DE MICROSOFT

k) Un (1) Piñón o Engranaje De Fusor IMPRESORA HP P3015dn

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		HP
Piñón o Engrane	Engranaje de fusor impresario HP P3015dn	REPUESTO PARA IMPRESORA
Referencia:	Ru7-0030	Ru7-0030
Entregar e Instalar:	Entrega e instalar en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

l) Una (1) unidades Externa de DVD, Blu-Ray de lectura y escritura.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		LG
Modelo:[indicar modelo y referencia]		WP50NB40
Tipo de Unidad:	Externa.	EXTERNA

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Velocidad de Escritura:	Mínimo: DVD+RW 8x CAV, DVD+R (SL/DL) 8x CAV, DVD-RAM 2x, 3x CLV, 5x P-CAV, CD-R/RW/ROM 24x/24x/24xCAV, CD-DA 24x CAV	8X
Velocidad de Lectura:	BD-ROM (SL/DL) 6x CAV, DVD-RW 8x CAV, DVD-Video (CSS Compliant Disc) (SL/DL) 8x CAV, BD-R (SL/DL) 6x CAV, BD-R (TL/QL) 6x CAV, BD-RE (SL/DL) 6x CAV, BD-RE (TL) 4x P-CAV, BDMV (disco que cumple con AAC3) 6x CAV, DVD-ROM (SL/DL) 8x CAV, DVD-R (SL/DL) 8x CAV, DVD+RW 8x CAV, DVD+R (SL/DL) 8x CAV, DVD-RAM 2x, 3x CLV, 5x P-CAV, CD-R/RW/ROM 24x/24x/24xCAV, CD-DA 24x CAV	Max 8x DVD±R Read and Write Speed
Software Incluido:	La unidad debe incluir, los medios necesarios para su reconocimiento (controladores y aplicaciones de grabación de DVD, Blu-Ray y Cd)	MEDIOS DE INSTALACION PARA EL RECONOCIMIENTO DEL EQUIPO
Tamaño de Buffer:	Cuatro (4) MB.	4 MB
Interface:	USB 3.0	3.0
Sistema Operativo:	Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.	W 10
Dimensiones:	144 x 14.6 x 156mm.	
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del proveedor.	12 MESES
Entregar:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

m) Ciento treinta (130) cable UTP categoría 6A de un (1) metro.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Ciento treinta (130) Patch cord categoría 6A de un (1) metro – Certificados.		PATCH CORD CT 6ª 1M
Color:	Azul.	AZUL / GRIS
Garantía y Soporte:	Mínimo: Tres (3) años para los cables.	12 MESES
Nota:	Este ítem queda excepto de anexar la certificación por parte del fabricante para que lo autorice dentro del territorio nacional a distribuir todos y cada uno de los bienes ofrecidos. Por ser un producto de no distribución masiva.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

n) Cuatro (4) unidades de DVD de lectura y escritura.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		LITE ON
Modelo:[indicar modelo y referencia]		iHAS122-14
Tipo de Unidad:	Interna.	INTERNA
Velocidad de Escritura:	Mínimo: DVD+R - 2.4x, 4x CLV, 8x, 12x, 16x, 18x, 24x, DVD-R 2x, 4x CLV, 8x ZCLV, 16x, 18x, 24x, DVD+RW 2.4x, 4x CLV, 8x ZCLV - DVD-RW 2x, 2x, 4x, 6x CLV, DVD-RAM 2x, 3x ZCLV, 5x, 12x PCAV, CD-R 4x, 8x CLV, 16x, 24x, 32x, 40x, 48x ZCLV, CD-RW 4x, 8x, 10x CLV, 16x CLV, 24x, 32x ZCLV, DVD+R DL 2.4x, 4x, 6x CLV, 8x, 10x, 12x, 16x CAV DVD-R DL 2x, 4x, 6x CLV, 10x, 12x	DVD+R: 22x - DVD-R: 22x - DVD+R9: 8x - DVD-R9: 8x - DVD-RAM: 12x - DVD+RW: 8x - DVD-RW: 6x - CD-R: 16x - CD-RW: 32x
Velocidad de Lectura:	CD-ROM/R 48x max - DVD-ROM 16x max.	DVD: 16x - CD: 48x
Transferencia de Datos:	Mínimo: CD-ROM/R 48x max - DVD-ROM 16x max.	DVD: 16x - CD: 48x
Software Incluido:	Nero Express, In CD, PowerDVD, PowerProducer Gold.	NO INCLUIDO
Tamaño de Buffer:	Dos (2) MB.	2 MB
Interface:	SATA	SATA
SecureDisc™ y Tecnología LightScribe	Si.	
Sistema Operativo:	Compatible Microsoft Windows.	COMPATIBLE CON WINDOWS
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante:	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	OFRECIDO POR FABRICA
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del proveedor.	12 MESES
Entregar e Instalar:	Entrega e instalar en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

o) Catorce (14) cartuchos de baterías para UPS negras APC Pro de 1300

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Catorce (14) cartuchos de batería para UPS APC Pro de 1300.	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido.	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO
Color:	Carbón o Negro o Gris	NEGRO
Referencia general:	HR 1234W F2 DE 12 Voltios 34 W/15MIN	12V 9 AH
Celdas por unidad:	Mínimo: Seis (6).	6
Tensión por unidad:	12 Voltios.	12V
Capacidad:	34W 15 tarifa por minuto a 1.67V POR celda a 25 ° C (77 ° F)	12V 9 AH
Corriente de descarga máxima:	100/130 A (5 SEG.)	135A(5s)
Resistencia interna Aprox:	19MΩ	Aprox. 13.6mΩ
De carga máxima recomendada límite de corriente:	3.4A	
Garantía y Soporte:	Mínimo: Será dada por el Proveedor.	12 MESES
Instalación:	La instalación y entrega del hardware debe realizarse en las oficinas de TRANSCARIBE S.A. por el técnico autorizado por el oferente para tal tarea.	

p) Una (1) batería para portátil HP 4710S

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una (1) Batería para portátiles HP de la serie Probook 4710s	Portátiles de la serie Probook 4710s	batería para portátil HP 4710S
Voltaje:	14.4 Vdc – 4200 mAh	14.4 Vdc – 4200 mAh
Celdas	Ocho (8).	8
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

a) Dos (2) batería para portátil HP 440 G2

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Dos (2) Batería para portátiles HP de la serie Probook 440 G2	Portátiles de la serie Probook 440 G2	batería para portátil HP 440 G2
Celdas	Cuatro (4).	4
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

a) Una (1) batería para portátil HP 4720s

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una (1) Batería para portátiles HP de la serie Probook 4720s	Portátiles de la serie Probook 4720s	batería para portátil HP 4720s
Voltaje:	14.4 Vdc – 4200 mAh	14.4 Vdc – 4200 mAh
Celdas	Ocho (8).	8
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

b) Una (1) Impresora Matriz de Punto

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		EPSON
Modelo:[indicar modelo y referencia]		C11CC24001 LX-350
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Sistema Operativo:	Windows 10, Windows 8, Windows 7,	SISTEMA OPERATIVO

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

	Windows Vista, Windows XP (SP3+)	WINDOWS
Velocidad de Impresión ISO:	Mínimo: Borrador de alta velocidad 347 cps (10 cpi) 357 cps (12 cpi) 390 cps (15 cpi) Borrador de alta velocidad condensado 383 cps (17 cpi) 298 cps (20 cpi) Borrador 260 cps (10 cpi) 312 cps (12 cpi) 223 cps (15 cpi) Borrador condensado 222 cps (17 cpi) 260 cps (20 cpi) Borrador con énfasis 130 cps (10 cpi) NLQ 65 cps (10 cpi) 78 cps (12 cpi) 55 cps (15 cpi) 47 cps (17 cpi) 56 cps (20 cpi)	LO OFRECIDO POR EL FABRICANTE
Nivel de Sonido:	Hasta 53 dB(A) (ISO 7779 pattern)	Aprox. 53 dB(A) (ISO 7779 pattern)
Dimensiones:	Mínimo: Ancho 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad 275 mm Altura 154 mm	ANCHO 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad 275 mm Altura 154 mm
Peso:	Mínimo: 4.1 kg	Peso 4.1 kg
Interfaces:	Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial	Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial
Panel de Control:	Cuatro (4) switches y cinco (5) luces de información	4 switches and 5 LEDs
Consumo de Energía:	Voltaje AC 120 V / AC 220 - 240 V Frecuencia 50 Hz / 60 Hz Consumo de poder 27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern) 0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) Cumple con normas Energy Star	27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern) 0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) Cumple con normas Energy Star
Tecnología:	Mínimo: de 9 pines	9 PINES
Conectividad Estándar - puertos:	Mínimo: USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial	USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	CD
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del Fabricante.	12 MESES
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

- c) Un (1) GPS PARA CÁLCULO DE ÁREA CON PANTALLA TFT TRANSFLECTIVA DE 6,6 CM DE DIAGONAL QUE INCLUYA ANTENA EXTERNA.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GARMIN
Un (1) GPS para cálculo de área con pantalla TFT transflectiva de 6,6 cm de diagonal que incluya antena externa.		
Tamaño pantalla:	Mínimo: 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm de diagonal	
Tipo de pantalla:	Mínimo: TFT transflectiva de 65.000 colores.	
Batería:	Mínimo: de dos (2) pilas AA - NiMH o litio.	
Clasificación de resistencia al agua:	Mínimo: IPX7	
Interfaz del equipo:	Mínimo: Compatible con USB de alta velocidad y NMEA 0183	
Altimetro barométrico:	Mínimo: Si	
Brújula electrónica:	Mínimo: Sí (tres ejes con inclinación compensada).	
Posibilidad de agregar mapas:	Mínimo: sí	
Memoria interna:	Mínimo: 4 GB	
Admite tarjetas de dato:	Mínimo: Tarjeta microSD™ (no incluida)	
Puntos de interés personalizables:	Mínimo: Si, Waypoints – 5000, Rutas – 200, Track Log - 10.000 puntos	
Creación automática de rutas (giro a giro en carretera) - (con mapas opcionales con información detallada de las carreteras) con Modo geocaching (paperless) y Custom maps compatible más Calendario e Información astronómica para Predicción de mareas, Cálculo de áreas y	Mínimo: Si.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Visor de imágenes.		
Garantía:	Mínimo: Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor o el Fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

d) Servicio de un (1) Mantenimiento preventivo del listado de equipos tecnológicos suministrados en el anexo técnico numero dos (2).

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Un (1) mantenimiento preventivo del listado de equipos tecnológicos suministrados en el anexo técnico numero dos (2).	Se deberá realizar un (1) mantenimiento preventivo e instalar los elementos o repuestos adquiridos en este proceso de primera etapa de mantenimiento.	
Listado de Equipos a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo:	La entidad entregara el listado en el anexo técnico numero dos (2).	
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

**FORMULARIO No. 2
OFERTA ECONOMICA**

El suscrito, CARLOS OSORIO, obrando en nombre y representación de TELEMARCAR SAS, de conformidad con lo establecido en la invitación pública No. TC-MC-010-18, oferto en firme y de forma irrevocable y como precio fijo global, y total, con destino a la celebración del contrato objeto del presente proceso, ofrezco los siguientes bienes y servicios descritos en la presente invitación pública, en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto, por un valor total fijo de TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA MIL TRECIENTOS NOVENTA pesos mensuales colombianos (\$3,070,390) IVA INLCUIDO, valor detallado en el siguiente ítem:

Ítem	TRANSCARIBE S.A.	Cantidad	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	Equipo de escritorio	1	4.731.000	5.629.890
2	Impresora Laser	2	1.675.000	3.986.500
3	Portátiles.	2	3.992.000	7.984.000
4	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos relacionados en el anexo técnico No. dos (2).	1	600.000	714.000
5	Unidad Fusor para Impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD) con un año de garantía por cada impresora. Kit de mantenimiento 110V-F2G76A	2	1.450.000	3.451.000
6	Microsoft Windows Server 2019 Standard OLP Gov.	1	2.800.000	3.332.000
7	Una USB de 64 GB	1	64.000	76.160
8	Una Micro SD de 32 GB Categoría (4)	1	55.000	65.450
9	Cargador de baterías AA/AAA x 4 Baterías, con Juego incluido de (4) baterías recargables tipo (AA).	1	150.000	178.500
10	Teclados en español USB	10	24.000	285.600
11	Mouse USB laser	10	50.000	595.000
12	Cartucho de batería HR 1234W F2 DE 12 VOLTIOS 34 W/15min	14	51.000	51.000
13	Unidad quemador SATA interna DVD	4	88.000	418.880
14	Unidad External Blu-Ray 6X /DVD /CD	1	397.000	472.430

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
 TRANSCARIBE S.A.
 INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
 Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

	USB 3.0 Slim			
15	GPS cálculo de área, PantallaTFT transreflectiva de 6,6 cm de diagonal, con antena externa, con tarjetas de datos Micho SD, Compatible con USB, memoria interna 4 GB	1	1.350.000	1.606.500
16	Cables utp certificados Categoría 6A de (1) un metro de longitud - color azul	130	10.700	1.655.290
17	Batería Portátil HP ProBook Numero de parte: 756744-001	2	150.000	357.000
18	Batería Portátil HP Probook Numero de parte: 513130-361	1	125.000	148.750
19	Batería Portátil HP Probook 4720s Numero de parte: 593576-001	1	125.000	148.750
20	Impresora Matriz de punto con Carro Angosto 9 Pines.	1	897.000	1.067.430
21	Engrane De Fusor P3015 P3015dn Ru7-0030	1	40.000	47.600
Valor total de la oferta, (Incluido IVA, y demás impuestos, tasas, gravámenes)				33.070.390



 [Nombre del Representante Legal o Apoderado]
 C.C. [3717877]

A quien le interese se certifica que La empresa TELEMARCAR SAS Nit. 802.013.753-3, ejecuto las obras Eléctricas y Datos que incluyen suministro e instalación de luminarias, acometidas eléctricas, salidas de energía a 120v y 220v, tableros de distribución principal y secundarios, suministro de equipos de cómputo, impresoras, acometidas para aires acondicionados y las Redes de Voz y Datos del CPL Riohacha.

Valor del Contrato:

\$ 236.000.000

Fecha:

Diciembre 01 de 2015 – Enero 23 de 2016

De igual forma, se evalúa el cumplimiento, la calidad de la obra y el soporte post-venta como, con un concepto general:

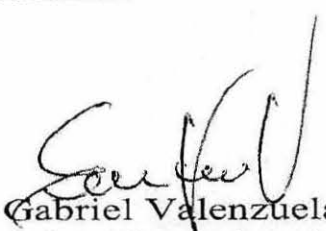
Aceptable

Bueno

Excelente

Se expide esta certificación, a solicitud del interesado, a los 22 días del mes de julio de 2016.

Cordialmente


Ing. Gabriel Valenzuela Urrea
Administrador redes eléctricas y telefonía
Contacto: 316 876 2470

Dirección
General

Av. Calle 6a. No. 34A-11 Conmutador: 770 0380 - 770 0410 Bogotá, D.C.
SERVIENTREGA S.A. NIT: 860.512.330-3 www.servientrega.com



Centro de Soluciones

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA DEL CARIBE
- CECAR**

Certifica:

Certificamos que la empresa Telemarca SAS, realizó el suministro e instalación de: (Servidores, Almacenamiento, equipos de cómputo, y servicios asociados) por valor de \$ 270.000.000 pesos.

Entre el 6 de enero de 2018 y 28 de febrero de 2018.

Este proyecto se recibió satisfactoriamente en su totalidad.

El presente documento se expide por solicitud de Telemarca para entregar a Transcribe.

Jorge Márquez de la Esperilla
Director de Sistemas
Corporación Universitaria del Caribe CECAR



"Todo lo que necesitas"

CERTIFICACIÓN

A quien interese la Papelería ELCID, certifica que la Empresa TELEMARCAR SAS, realizo;
(configuración e implementación de licencias de Windows server 2012 R2, configuración de máquinas virtuales, mantenimientos preventivos y correctivos, instalación de repuestos para impresoras)

Entre el 1 de Marzo de 2018 y el 13 de Abril de 2018.

Se firma esta certificación a solicitud de la Empresa el día 24 de Noviembre 2018.


Cordialmente,

Huerlys Ferrer

Coordinador de Soporte

PAPELERÍA EL CID S.A.S.

Barranquilla: Carrera 70 No. 75 - 40 / PBX : 330 4000
servicioalcliente@papeleriaelcid.com

Sinclair: Cra 18 No. 22 - 06 / PBX : 282 0562
sinclair@papeleriaelcid.com

Santa Marta: Cra 4ta No. 16 - 02 / PBX : 412 4114
santamarta@papeleriaelcid.com

Cartagena: C.C. Plazuela L. 166 Tel: 6930099
cartagena@papeleriaelcid.com

Anthony Miguel Villafañe Bernal

1.045.721.931 de Barranquilla

23 años

Calle 46 22 66 Barranquilla

Tel: 3006386374

Email: anthonyvbernal@gmail.com

ESTUDIOS

2011 **Bachiller Académico**
Colegio Americano de Barranquilla

2014 **Tecnólogo en mantenimiento de equipos de cómputo, diseño e instalación de Cableado estructurado**
SENA Colombo Alemán

Idiomas: Español: Natal
 Inglés: Técnico

EXPERIENCIA LABORAL

2014 – ACTUAL **ACCESAR SAS**
Barranquilla **Soporte Técnico**
Tareas realizadas: Soporte en sitio, soporte remoto, instalación configuración y reparación de Hardware-Software a servidores, estaciones de trabajo, firewall, plantas telefónicas, NAS, máquinas virtuales, dominio, lectores biométricos y dispositivos de red. Adecuación de datacenters, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de computo
Licenciamiento

2013 **AMOBLADOS CASANOVA**
 Soporte Técnico
Tareas realizadas: Soporte técnico a equipos de cómputo, impresoras y redes

REFERENCIAS LABORALES

Evelin Mendoza

ACCESAR

Recursos Humanos

Teléfono: 3680368 ext. 202

Email: cartera@accesar.com

Kelly Hernandez

Amoblados Casanova

Contadora

Teléfono: 3683334

Celular: 3002051442

Email: kelly@capymessas.com

REFERENCIAS PERSONALES

Fredis de las Salas

Amigo

Técnico en sistemas

Teléfono: 3145110987

Gisela Bernal

Tía

Enfermera jefa

Teléfono: 3016657349

CURSOS ADICIONALES E INTERESES

Cursos de electricidad básica, certificado en UPS Emerson, Experiencia en instalación y configuración de Servidores, Routers, Firewall, Redes. Creación de dominios, DHCP, etc. Conocimientos licenciamiento en general. Reparación y mantenimiento de computadores en general, capacitado para detectar y reparar fallas. Administrar y configurar eficientemente redes con conocimientos teóricos y prácticos para desempeñarse en actividades específicas en la instalación, configuración y mantenimiento de redes de datos, capaz de soportar las plataformas de sistemas operativos de red utilizados actualmente en el ámbito empresarial e industrial, resolviendo problemas de configuración en los equipos.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.045.721.931

VILLAFANE BERNAL

APELLIDOS

ANTHONY MIGUEL

NOMBRES

Anthony Villafane Bernal
FIRMA



INDICE DE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 08-JUN-1994

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65

O+

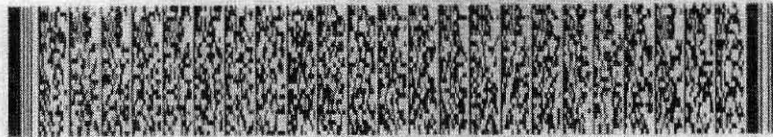
M

ESTATURA G.S. RH SEXO

14-JUN-2012 BARRANQUILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

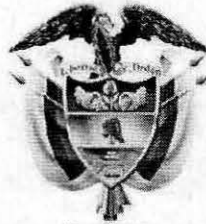
Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-0300100-00403673-M-1045721931-20121008

0031317657A 1

38336816



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

ANTHONY MIGUEL VILLAFANE BERNAL

Con Cedula de Ciudadania No. 1.045.721.931

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el*

Título de

**TECNÓLOGO EN
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO
E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO**

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Barranquilla,
a los cinco (5) días del mes de noviembre de dos mil quince (2015)*

Firmado Digitalmente por
FELIPE ANDRES RANGEL PAVA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia
FELIPE ANDRES RANGEL PAVA

SUBDIRECTOR DE CENTRO GRADO 02 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
REGIONAL ATLÁNTICO

14663651 - 05/11/2015

No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 920700531815CC1045721931C.

Ana Camargo Ayub

CC: 22563707

Tarjeta Profesional: 08255159906ATL

Dirección Barranquilla: Carrera 8g # 36B-47

Disponibilidad para Cambio de Residencia

Teléfonos: 3204965- 314-7678128

Email: anayub21@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera de sistemas, Certificada en ISO 27001, ITIL Foundation, SCRUM FUNDAMENTALS, MANAGING HPE 3PAR STORE SERV I, HP ATP BUILDING HP SERVER SOLUTIONS V2, VCP (Virtualización de Plataformas VMWare), Especialista en Administración de la Informática Educativa (Tics), con más de 14 años de experiencia en el área de Sistemas, Telecomunicaciones privadas; Me desempeñado como Gerente Comercial, Directora de Infraestructura y Servicios Tecnológicos, Preventa de Infraestructura, Project manager Auditora Interna, Directora de Sistemas, Directora de Programa de Tecnología en Sistemas, Docente Universitario; he diseñado, evaluado y ejecutado soluciones tecnológicas, en empresas multinacionales del sector de la informática y telecomunicaciones. Conocimiento teórico práctico para actuar como consultora e interventora en la evaluación de proyectos de tecnología. Generadora y coordinadora de procesos; Amplias actitudes en el Área Administrativa; Manejo integral del personal a cargo; Soy una persona orientada al cumplimiento de objetivos, me agrada trabajar en equipo y con otras áreas de conocimiento, tengo capacidad de negociación en mayor razón con proveedores de tecnología, capacidad de resolver problemas técnicos y buena comunicación. Mis habilidades y experiencia me permiten detectar y evaluar necesidades tecnología orientándome a mejorar la eficiencia de los recursos incluyendo los de IT y alineándolos con los objetivos de negocio de las organizaciones

ALGUNOS PROYECTOS REALIZADOS RECIENTEMENTE

- Participación en el diseño de la Tienda Virtual Accesar, Proyecto evaluado por la cámara de comercio Barranquilla "SISTEMA DE INNOVACIÓN IXL CENTER", Barranquilla Junio 2017
- Participación en el Diseño e implementación de Contact Center Gaula Atlántico, Enero 2018
- Proyecto: INTRANET Clinica Altos San Vicente, Barranquilla Noviembre 2017
- Participación en Diseño de la Remodelación del Centro de Datos (Cartagena) Abril 2017
- Diseño e Implementación de Sistema de Almacenamiento, (Cartagena) Febrero 2017
- Diseño e Implementación de Sistema de Backup, (Cartagena) Noviembre 2016
- Diseño e Implementación de Data Center, (Cali) Abril 2016
- Configuración, Implementación y Administración de Consola de Antivirus, (Cartagena) Enero 2016
- Diseño e implementación de Data Center, (Cartagena), Diciembre 2015
- Diseño e Implementación de Data Center, (Barranquilla), Octubre 2015
- Proyecto de certificación ISO 27001 Seguridad Informática
- Proyecto de Desarrollo PLATAFORMA BPM GESTOR DE TRAMITACIÓN
- Enlace entre sedes a través de conexión por Radio
- Dirección del Proyecto de Extensión y proyección social en coordinación con la secretaria de Educación Distrital "Caminando Seguro en Internet" (Campaña educativa en los colegios de Barranquilla)

FORMACIÓN ACADÉMICA

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

- Auditor Líder ISO 27001, Certificado por Icontec. Barraquilla Noviembre 2013

POSGRADO

- Especialista en Administración de la Informática (TICS), Universidad Santander UDES, Septiembre 03 del 2014

PREGRADO

- Ingeniería de Sistemas, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla Mayo 14 del 2004.

DIPLOMADOS, CURSOS Y CAPACITACIONES

- Seminario Ventas e innovación, Universidad de la Sabana 1,2 Marzo 2018
- Certificación del Nivel 1 del Global Innovation Management Institute, Agosto 11, 2017
- Curso SCRUM FUNDAMENTALS, Septiembre 8, 2017
- Curso ITIL Foundation Certificate in IT Service Management, Marzo 11, 2017
- VMWare vSphere: Install, Configure, Manage [V6], Julio 15, 2017
- Curso MANAGING HPE 3PAR STORE SERV I, Marzo 2017, HPE
- Curso ATP BUILDING HP SERVER SOLUTIONS V2, Enero 2016, HPE
- Curso HEWLETT-PACKARD, HP ADVANCE SALES CERTIFICATE ENTERPRISE SERVER SOLUTIONS AND SERVICE 2015, Septiembre 2015, HPE
- Capacitación en HEWLETT-PACKARD, ENTRENAMIENTO DE PREVENTA SERVIDORES Y STORAGE. Abril 2015, HPE
- Undécimo congreso Andino, Contact Center & CRM, Mayo 2014
- Décimo congreso Andino, Contact Center & CRM, Abril 2013
- Congreso Nacional de Ingeniería de Sistemas, 8 de Octubre 2011, Evenco CCC
- Diplomado en configuración de telefonía IP VOIP, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.

- La Investigación como estrategia pedagógica, Junio 2011, Programa Ondas Atlántico
- Diplomado en Docencia Universitaria, Noviembre 2010, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.
- Diplomado en Desarrollo Web, Visual .Net 2008. Diciembre 2008, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.
- Diplomado en Docencia y Calidad Universitaria. Octubre 2005, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.
- Seminario Taller Modelo Investigativo Alemán, Enero 2005, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.
- Diplomado en Redes de Computo 2004, Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca.

OTROS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS O SIN CERTIFICACIÓN

- Instalación de Planta telefónica Asterisk
- Redes: DHCP, TCP/IP, DNS.
- Configuración de Firewall, VPN, UTM, SWITCHES, Radio enlaces
- Instalación Física de Servidores y Computadores
- Instalación y puesta en marcha de Sistema Operativos Windows y Linux
- Implementación de Servicios de Plataformas
- Controlador de Dominio 2008, 2012, 2016
- Servidor de escritorio Remoto
- Servidores de Seguridad Endian, IPCOP, ISA Server.
- Plataforma Office 365
- Desarrollo de aplicaciones, utilizando los lenguajes:
- Asp.net
- Html
- Java
- PHP
- Vb.net
- Administración y programación en motores de base de datos

- Postgre SQL
- Sql Server
- Mysql
- Manejo avanzado de Herramientas Ofimáticas
- Office 2007, 2010, 2013, 2016, Office365. Profesional
- OpenOffice
- GanttProject
- IceScrum
- Ganttter
- Microsoft Project
- Desarrollo de cursos o Suite E-learning Adobe o Adobe Captivate 4 o OpenSource o Moodle
- Hardware: Mantenimiento Preventivo y correctivo de Computadores, Servidores, Storage y Sistemas de Backup
- Metodologías y calidad de software.
- Ciberseguridad.
- Gestión documental
- Desarrollo de Contenidos Académicos y guías de Estudio

EXPERIENCIA

PROFESIONAL

Gerente Comercial y Directora de Infraestructura y Servicios Tecnológicos | Accesar SAS

Fecha del Cargo: Septiembre 2015 – Hasta la Fecha

Funciones Realizadas:

- Gerencia los proyectos de tecnología
- Dirigir el Área de Servicios IT de Accesar.
- Desarrollar proyectos de Implementación y ejecución de soluciones de Software y de infraestructura tecnológica, suministrando apoyo logístico en la asignación de los recursos para un correcto cumplimiento de los cronogramas de trabajo a emplear.
- Administradora de la Mesa de Ayuda Accesar (Soporte remoto Cliente finales)
- Realizar Servicios especializado: A través de implementación del entorno de virtualización Vmware y Hyper-v, Lux, en servidores tipo Blade, Rack y Torre, instalación y configuración del sistema de almacenamiento, instalación y afinamiento de Bases de datos MSSQL, instalación de controlador de dominio, migración y optimización del servicio de correo electrónico en la nube, así mismo la implementación de mecanismos de copia de seguridad, centralización de los servicios de actualizaciones de Windows (WSUS) y antivirus, configuración de servidores Linux, mejora en los tiempos de respuesta de la red LAN y WLAN, configuración de Vpn, Firewall, Proxy e implementación de mecanismos de seguridad informática.
- Garantizar el cumplimiento de los presupuestos de ventas de la zona y/o Región para cada una de las líneas de producto, a partir de la captación y mantenimiento de clientes crédito, contado y punto de venta con el fin de asegurar la rentabilidad de la Empresa.
- Presentar, sustentar y cumplir el presupuesto anual de ventas de la empresa por línea de producto, por Asesor Comercial y por Servicios.
- Elaborar el plan estratégico de ventas anual, revisarlo con Dirección Comercial para presentación y aprobación de la Junta Directiva.

- Diseñar y evaluar el plan de trabajo para el equipo comercial y de servicios, que garanticen el logro de los objetivos de ventas.
- Hacer seguimiento semanalmente a la gestión comercial de su equipo de trabajo.
- Realizar seguimiento semanal junto con el área de cartera, a la gestión de cobro de su equipo de trabajo.
- Apoyar a los asesores comerciales en la incorporación de nuevos clientes
- Apoyar a los asesores comerciales en el mantenimiento y desarrollo de los clientes corporativos.
- Direccionar planes de capacitación y entrenamiento en temas comerciales, nuevos productos, cambios de procedimientos, etc.
- Fortalecer relacionamiento con los fabricantes, desarrollar los planes de negocios para asegurar el cumplimiento de las metas establecidas.
- Establecer los cursos y certificaciones a realizar para alcanzar los niveles esperados con los diferentes fabricantes.
- Aportar ideas y sugerencias para el mejoramiento de los procesos a nivel interdisciplinario.
- Investigar y conocer las actividades de la competencia identificando nuevas oportunidades de negocio frente al mercado
- Hacer seguimiento a la prestación del servicio por parte de las demás áreas de la compañía.
- Conseguir fondos con los fabricantes y mayoristas para desarrollar actividades de Mercadeo y Marketing.
- Supervisar y hacer seguimiento al desempeño, cumplimiento de los procedimientos y las normas de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
- Preparar, presentar y sustentar informe que evidencie la Gestión comercial realizada cada mes.
- Participar activamente de la reunión mensual de ventas
- Administrar y dar soporte a los Datacenter de las Empresas (Clinica Altos San Vicente, Laboratorio Clinico Ana Med, Actuar); Garantizando la integridad, correcta funcionalidad y mantenimiento preventivo o correctivo de los facilites de los Data

Center los cuales son: Ups, Servidores, Cableado Estructurado, Backup, Almacenamiento, switches, Router, Antivirus. Construir manual de políticas de Seguridad y plan de continuidad del negocio

- Programar los Servicios de los Técnicos
- Administrar contratos de Mantenimientos de Equipos de Computo
- Diseñar estrategias de negocio
- Acompañamiento en la elaboración y presentación de propuestas tecnológicas, trabajar para la fuerza de venta con el fin de lograr el cumplimiento de sus presupuestos de venta y cumplimiento del margen real de las líneas a cargo a través del cumplimiento de los presupuestos de los ejecutivos de ventas. Implica acompañar a los ejecutivos de ventas con los clientes para soportar el diseño técnico y de valor comparativo en relación a las tecnologías vigentes del producto, resolver dudas de propuestas hechas a los clientes, sustentar propuestas, participar activamente en conformación de soluciones que incorporan el portfolio de la compañía, elaborar prontamente los posibles diseños de soluciones que son solicitados y darle solución prontamente las inquietudes que la fuerza de venta tenga con relación a la solución
- Visualizar la problemática de negocios del cliente asociadas a las líneas de producto, entendiendo el negocio del cliente y analizando cómo los productos y soluciones a su cargo ayudan al cliente a incrementar su productividad. Se debe visualizar desde la perspectiva del cliente cómo la solución le ayudará a reducir costos y obtener el mejor costo / beneficio y retorno de inversión
- Responsable directa por el cumplimiento de los tiempos de servicio de acuerdo a los niveles de servicio contratados
- Elaborar, mantener y promover planes de capacitación continua para el personal técnico e ingenieros
- Asegurar la calidad del servicio para mantener la fidelidad de los clientes y mantener o mejorar su satisfacción

PROYECTOS DIRIGIDOS

1. Cliente: GAULA ATLANTICO

Proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTACT CENTER (DATACENTER, CABLEADO ESTRUCTURADO, SERVIDORES SISTEMAS DE VIRTUALIZACIÓN, BACKUP, TELEFONIA IP)

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Instalación y Configuración de Servidores, Almacenamiento, Virtualización y Planta Telefónica
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Generación de los Manuales técnicos

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows Server, Linux

Bases de Datos: SQL

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Gantter

Otros: Software Contact Center Genesys

2. Cliente: CLINICA ALTOS SAN VICENTE

Proyecto: INTRANET (PORTAL WEB PARA TENER UN REGISTRO INTERNO Y SEGURO DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE LA EMPRESA)

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto

- Confirmación de hitos del proyecto
- Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
- Estimar utilización de recursos
- Calcular la duración
- Definir las actividades
- Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Generación de informe final
- Integraciones
 - Implementación entorno de preproducción / producción
 - Sincronización usuarios
 - Conexión base de Datos
 - Políticas de seguridad / privilegios
 - Capacitación administradores y operación
 - Plan de pruebas de usuario / rendimiento, estrés y aceptación
 - Generación documentación para la administración y operación
 - Generación de los manuales técnicos de mantenimiento infraestructura integrada

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows

Lenguajes: wordpress

Bases de Datos: mysql

Herramientas: GanttProject,

3. Cliente: ACCESAR SAS

Proyecto: DE INNOVACIÓN DESARROLLO DE LA TIENDA VIRTUAL (IXL CENTER Colciencias
Sistemas de Innovación / Barranquilla 2017 Programa)

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto

- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Generación de informe final
- Integraciones
 - Implementación entorno de preproducción / producción
 - Sincronización usuarios
 - Conexión base de Datos
 - Políticas de seguridad / privilegios
 - Capacitación administradores y operación
 - Plan de pruebas de usuario / rendimiento, estrés y aceptación
 - Generación documentación para la administración y operación
 - Generación de los manuales técnicos de mantenimiento infraestructura integrada

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows

Lenguajes: wordpress

Bases de Datos: mysql

Herramientas: GanttProject

4. Cliente: CLINICA ALTOS SAN VICENTE

Proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE DATACENTER (CABLEADO ESTRUCTURADO, SERVIDORES, ALMACENAMIENTO, SISTEMAS DE VIRTUALIZACIÓN, BACKUP, TELEFONIA IP, DOMINIO, ANTIVIRUS)

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Instalación y Configuración de Servidores, Almacenamiento, Virtualización y Planta Telefónica

- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Generación de los Manuales técnicos

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows Server, Linux

Lenguajes:

Bases de Datos: SQL

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Gantter

Otros: VMWare, Elaxtic Asterisk

5. Cliente: UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

Proyecto: INSTALACION DE RED WLAN

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Coordinar a los técnicos y especialista
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Generación de los Manuales técnicos

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows Server, Linux

Lenguajes:

Bases de Datos: SQL

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Gantter, NetSurveyor, Rftools

Otros: Instalación de Cableado Estructurado, Configuración de Access Point Cisco 3800

6. Cliente: COOSALUD

Proyecto: REMODELACIÓN DE DATACENTER, MIGRACIÓN DE ALMACENAMIENTO 3PAR,
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE F5

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Gestión del Proyecto
- Planificación del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Entrega de Informes

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows Server

Lenguajes:

Bases de Datos: SQL

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Gantter

Otros: VMWare

7. Cliente: CLINICA ESENSA

Proyecto: INSTALACIÓN DE SERVIDORES FISICOS Y CONFIGURACIÓN DE 12 MAQUINAS
VIRTUALES EN HYPER-V

Funciones:

- Análisis de Requisitos
- Construcción del Proyecto
- Planificación del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Entrega de Informes
- Instalación de Microsoft Hyper-V Sever 2012, creación de 12 máquinas virtuales

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Linux

Lenguajes:

Bases de Datos:

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Gantter

Otros: Microsoft Hyper-V Sever 2012

8. Cliente: LABORATORIO CLINICO ANA MED

Proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE DATACENTER (CABLEADO ESTRUCTURADO, SERVIDORES, ALMACENAMIENTO, SISTEMAS DE VIRTUALIZACIÓN, BACKUP, TELEFONIA IP, DOMINIO, ANTIVIRUS)

Funciones:

- Análisis de Requisitos
- Construcción del Proyecto
- Planificación del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Entrega de Informes
- Instalación de Windows Server 2012, creación de 4 máquinas virtuales
- Soporte al Proyecto y apoyo al arranque

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows Server 2012

Lenguajes:

Bases de Datos: SQL

Herramientas: GanttProject, iceScrum, Ganttter

Otros: Hyper-V

9. Cliente: LABORATORIO CLINICO ANA MED

Proyecto: DESARROLLO DE PAGINA WEB

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Análisis de requisitos del Proyecto
- Definición del Plan de trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del Proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas

- Cierre
- Acompañamiento
- Generación de informe final
- Integraciones
 - Implementación entorno de preproducción / producción
 - Sincronización usuarios
 - Conexión base de Datos
 - Políticas de seguridad / privilegios
 - Capacitación administradores y operación
 - Plan de pruebas de usuario / rendimiento, estrés y aceptación
 - Generación documentación para la administración y operación
 - Generación de los manuales técnicos de mantenimiento infraestructura integrada

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos: Windows

Lenguajes: Joomla, PHP, HTML

Bases de Datos: mysql

Herramientas: GanttProject

Ingeniera Preventa Infraestructura | Accesar SAS

Fecha de Ingreso: Marzo 2015 Septiembre del 2015

Funciones Realizadas:

- Garantizar el cumplimiento de los presupuestos de ventas de la zona y/o Región para la línea de producto "SOLUCIONES DE DATA CENTER Y REDES Y COMUNICACIONES", detectando necesidades de los clientes directamente o a través de los comerciales, referidos, Servicio al cliente o Mercadeo diseñando soluciones acorde con los requerimientos definidos por el cliente.
- Presentar, sustentar y cumplir el presupuesto anual de ventas de la empresa para línea "SOLUCIONES DE DATA CENTER, REDES Y COMUNICACIONES".
- Diseñar el plan estratégico para las líneas de DATACENTER Y REDES Y COMUNICACIONES.
- Hacer seguimiento a las oportunidades generadas.
- Diseñar las soluciones adecuadas al requerimiento del cliente. Proponer varias alternativas, si aplica, garantizando el cumplimiento de los márgenes de rentabilidad
- Conseguir los mejores precios con fabricantes y mayoristas para cada solución o requerimiento planteado por los comerciales y clientes.
- Apoyar y acompañar a los asesores comerciales en la sustentación de las ofertas.
- Apoyar a los asesores comerciales en el mantenimiento y desarrollo de los clientes corporativos.

- Brindar capacitación y entrenamiento en temas comerciales, nuevos productos y soluciones vigentes en el mercado.
- Fortalecer relacionamiento con los fabricantes, desarrollar los planes de negocios para asegurar el cumplimiento de las metas establecidas.
- Establecer los cursos y certificaciones a realizar para alcanzar los niveles esperados con los diferentes fabricantes.
- Aportar ideas y sugerencias para el mejoramiento de los procesos a nivel interdisciplinario.
- Investigar y conocer las actividades de la competencia identificando nuevas oportunidades de negocio frente al mercado
- Hacer seguimiento a la prestación del servicio por parte de las demás áreas de la compañía asegurándose que la solución ofertada al cliente corresponde exactamente a lo entregado.
- Responde ante la empresa por la finalización exitosa del proyecto.
- Responder por el proceso de gestión de calidad. En función de prestar un mejor servicio a nuestros clientes.
- Preservar los activos que le son entregados para el desarrollo de su gestión.

Directora de Sistemas | GD ASESORIAS Y COBRANZAS

Fecha Ingreso: Julio 2012 - Febrero 28 2015

Funciones Realizadas:

- Dirigir el Departamento de Sistemas y Telecomunicaciones
- Manejo de Personal a cargo.
- Administrar los Servidores, página web, Bases de Datos.
- Administrar las Telecomunicaciones. (Asterisk, Voz IP, PBX)
- Instalación Configuración y Mantenimiento de la red
- Velar por la seguridad Informática con los requerimientos de la norma ISO 27001
- Liderar Proyectos de continuidad del negocio
- Dirigir proyecto de Plataforma BPM Gestor de Tramitación

- Director de Seguridad de la información, Gestor y líder de proyectos de gran impacto con el diseño, implementación del sistema de Gestión de seguridad de la información (SGSI) de acuerdo con los requerimientos de la norma internacional 27001
- Encargada de las sustentaciones de auditorías entre regulatorios externos y clientes.
- Líder del proyecto de continuidad del negocio, incluyendo su posterior administración y coordinación de pruebas periódicas
- Atender y responder inmediatamente las notificaciones de sospechas de un incidente de seguridad.
- Administración y análisis de eventos en herramientas de seguridad (IMSS – Control Spam, virus Spyware para correo, reglas de navegación Firewall).

PROYECTOS DIRIGIDOS

1. Cliente: GD ASESORIAS Y COBRANZA

Proyecto: PLATAFORMA BPM GESTOR DE TRAMITACIÓN

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Gestión del Proyecto
- Definición de Plan de Trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades
 - Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Controlar y hacer seguimiento al proyecto en todos sus aspectos
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Identificación de procesos de negocio actuales
 - Funcionales
 - Infraestructura y herramientas que lo soportan
- Estudio y Diagnostico
- Propuesta de alternativas y reingeniería de procesos
- Especificaciones de requisitos finales
 - Funcionales
 - Modelos de información

- Técnicos
- Seguridad
- Calidad
- Análisis de Requisitos
- Especificación plan de pruebas
- Plan de Aseguramiento de la calidad
- Soporte al Proyecto y apoyo al arranque
- Diseño y Desarrollo
 - Arquitectura Lógica
 - Arquitectura física
 - Modelado de Procesos BPM 2.0
 - Codificación de los Procesos
 - Despliegue de los Procesos
 - Aplicaciones de Negocio
 - Interfaces externos e interfaz de usuario
 - Plan de pruebas unitarias/sistemas
 - Generación de los manuales técnicos
- Integraciones
 - Implementación entorno de preproducción / producción
 - Sincronización usuarios
 - Conexión base de Datos
 - Políticas de seguridad / privilegios
 - Capacitación administradores y operación
 - Plan de pruebas de usuario / rendimiento, estrés y aceptación
 - Generación documentación para la administración y operación
 - Generación de los manuales técnicos de mantenimiento infraestructura integrada

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos:

Lenguajes: BonitaSoft Teamwork, Java Virtual Machines (JVM)

Bases de Datos: SQL SERVER

Herramientas: GanttProject, Microsoft Project

2. Cliente: GD ASESORIAS Y COBRANZA

Proyecto: TABLERO DE INDICADORES DE GESTION

Funciones:

- Dirección del Proyecto
- Gestión del Proyecto
- Definición de Plan de Trabajo
 - Organización del Proyecto
 - Confirmación de hitos del proyecto
 - Determinar el número de recursos según papel a jugar en el proyecto
 - Estimar utilización de recursos
 - Calcular la duración
 - Definir las actividades

- Definir dependencias entre actividades
- Planificación detallada del proyecto
- Establecer el sistema de gestión de cambios
- Controlar y hacer seguimiento al proyecto en todos sus aspectos
- Realizar informes del estado del Proyecto
- Identificación de procesos de negocio actuales
 - Funcionales
 - Infraestructura y herramientas que lo soportan
- Estudio y Diagnostico
- Propuesta de alternativas y reingeniería de procesos
- Especificaciones de requisitos finales
 - Funcionales
 - Modelos de información
 - Técnicos
 - Seguridad
 - Calidad
- Análisis de Requisitos
- Especificación plan de pruebas
- Plan de Aseguramiento de la calidad
- Soporte al Proyecto y apoyo al arranque
- Diseño y Desarrollo
 - Arquitectura Lógica
 - Arquitectura física
 - Aplicaciones de Negocio
 - Interfaces externos e interfaz de usuario
 - Plan de pruebas unitarias/sistemas
 - Generación de los manuales técnicos
- Integraciones
 - Implementación entorno de preproducción / producción
 - Sincronización usuarios
 - Conexión base de Datos
 - Políticas de seguridad / privilegios
 - Capacitación administradores y operación
 - Plan de pruebas de usuario / rendimiento, estrés y aceptación
 - Generación documentación para la administración y operación
 - Generación de los manuales técnicos de mantenimiento infraestructura integrada

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos:

Lenguajes: PHP

Bases de Datos: Mysql

Herramientas: Microsoft Project

3. Cliente: GD ASESORIAS Y COBRANZA

Proyecto: PLAN DE CONTINUIDAD DEL NEGOCIO

Funciones:

- Construcción del Proyecto
- Planificación del Proyecto
- Ejecución y Control
- Pruebas
- Cierre
- Acompañamiento
- Soporte
- Entrega de Informes
- Auditorías Internas

Entorno/herramientas/tecnología

Sistemas operativos:

Lenguajes:

Bases de Datos:

Herramientas: Microsoft Project

Otros: Norma ISO 27001

**Directora de Programa de Tecnología en Sistemas | Corporación
Universitaria Empresarial de Salamanca**

Fecha de Ingreso: Enero 2010 – Enero 31 del 2012

Funciones Realizadas:

- Dirección Académica y Administrativa del Programa de Tecnología en Sistemas
- Dirección del Proyecto de extensión y proyección social - en coordinación con la Secretaria de Educación Distrital "Caminando Seguro en Internet" (Campaña educativa en los colegios de Barranquilla, para promover entre los jóvenes el uso seguro del internet)
- Selección de Cuerpo docente para las diferentes cátedras de estudio
- Asesorías de Proyectos Universitarios de Investigación
- Asesorías de Proyectos empresariales
- Diseño y Actualización de contenidos Programáticos
- Creación horarios de clase
- Diseñar evaluaciones de fin de Semestre
- Manejo de personal docente
- Liderazgo del área en preparación de renovación de registros Calificados (Decreto 1295 de Abril 2010)
- Asesoría organización Feria Empresarial - Anual

- Realización de Convenios Empresariales e Institucionales
- Realización de Matriculas Académicas
- Participar en Proyectos Tecnológicos tales como: (Rediseño del portal Web (fue desarrollado en la tecnología .net, utilizando el manejador de datos SQL), Configuración de la telefonía IP, Incorporación de Videos Tutoriales en las diferentes asignaturas, Implementación del Uso de las TIC's en las aulas de clase.
- Participación en Proyecto de Investigación
- Dirección del Proyecto Café internet Para Pymes (Desarrollado en Visual. Net, Base de Datos SQL server).
- Implementación de los Programas Virtuales
- Llevar a cabo el seguimiento de los estudiantes
- Cátedra alumnos de diferentes semestres en las áreas de: Seminario Humanístico I, Proyecto de grado, el Internet como herramienta administrativa, Talleres de Programación, Algoritmo.

Directora del Departamento de Soporte y Desarrollo Tecnológico | Corporación Universitaria Empresarial de Salamanca

Fecha de Ingreso: Julio 2005 – Diciembre 30 del 2009

Funciones Realizadas:

- Dirigir el Departamento de Soporte y Desarrollo Tecnológico
- Actualizar el Sistema SNIES
- Realizar Mantenimientos Correctivos y Preventivos a los computadores (Administrativos y salas de Sistemas)
- Administrar los Servidores, página web, Bases de Datos.
- Se realizaron los Proyectos de:(Actualización de la intranet Desarrollada en tecnología .net, configuración del WIFI, Software Guía del estudiante para la Biblioteca,)
- Manejo de Estudiantes en practica
- Instalación Configuración y Mantenimiento de la red local
- Capacitar a los Estudiantes y al Cuerpo académico en el uso de las Tecnologías

EXPERIENCIA
DOCENCIA

Docente Universitaria | Universidad Simón Bolívar Convenio
Sena

Fecha Ingreso: Febrero 2012 – Julio 2012

Cátedras: Informática Avanzada

Docente Tiempo Completo - Programa de Tecnología en
Sistemas | Corporación Universidad Empresarial de Salamanca
Sedes Ciénaga (Magdalena) – Barranquilla (Atlántico)

Fecha de Ingreso: Agosto del 2004 – Diciembre 2011

Funciones Realizadas:

- Docente por Modulo
- Ejecutar los contenidos de las asignaturas,
- Llevar a cabo el seguimiento y evaluación de estudiantes
- Entregar informes del rendimiento de los estudiantes,
- Asesorar proyectos de grado
- Docente en las Asignaturas de (algoritmos I, II III; Taller de programación I, II, III, IV, V; Desarrollo de aplicaciones Internet I,(HTML, Java Script); Redes I, II (Windows server; Linux); Bases de datos (teoría), Manejadores de bases de datos I,II (SQL Server); Análisis y diseño de sistemas, Sistemas Operativos, Introducción a la computación, Hardware, Paquetes comerciales I,II,III (Microsoft Word; Excel; Access; Macromedia Dreamweaver, Java, Power Point)
- Desarrollar Examen Interdisciplinario Terminación de Modulo

PRACTICAS

Prácticas Empresariales Monómeros Colombo Venezolano S.A |

Fecha de Ingreso: 1 de Julio 2003 – 30 Diciembre 2003

Funciones Realizadas:

- Manejo de Software Help Desk
- Realizar soporte tecnológico a través del Terminal server
- Mantenimiento básico de Computadores(Instalación de Software, cambio de Teclados y Mouse)
- Desarrollador de Modulo de Auditoria(bajo la tecnología Visual Basic 6.0, utilizando el manejador de datos Oracle)

Práctica Empresarial | Universidad Simón Bolívar

Fecha de ingreso: 13 de enero 2003 – 27 de junio de 2003

Funciones Realizadas:

- Estudiante en práctica del departamento de Soporte
- Arreglo y Mantenimiento de los computadores administrativos y salas de sistemas(Instalación de Software y Hardware)
- Actualización del Inventario
- Configuración de direcciones IP

REFERENCIAS

Nombre: Ernesto Vilorio
Ocupación: Ingeniero de Sistemas
Teléfono: 301-4832162

Nombre: Luis Rodrigo Consuegra
Ocupación: Ingeniero de Sistemas
Teléfono: 301-6837767

CERTIFICO QUE TODA INFORMACION PRESENTADA POR MI EN LA SIGUIENTE HOJA DE VIDA ES VERAS Y AUTENTICA, AUTORIZO A PEDIR INFORMACION SIN NINGUNA RESTRICCION.

Ana del Carmen Camargo Ayub
Ingeniera de Sistemas
TP: 08255159906ATL
CC: 22563707 de Barranquilla

HPE Partner Ready Certification and Learning

Ana Camargo

HP Sales Certified

Servers, Converged Systems and Services
[2015]

Awarded on July 30, 2015

HPE Learner ID PL72444874



Hewlett Packard
Enterprise

HPE Partner Ready Certification and Learning

Ana Camargo

HP Accredited Technical Professional
Server Solutions V2

Awarded on October 28, 2016

HPE Learner ID PL72444874



Hewlett Packard
Enterprise



año	mes	día
2018	11	23

SEÑORES:

TRANSCARIBE SA

Cordial Saludo

Ofreciéndole nuestros servicios como Distribuidores Autorizados de GPS GARMIN para Colombia y representantes Únicos y Exclusivos de la Cartografía Ruteable de Nuestro País, equipos NUVI y ZUMO, confirmamos que la empresa Telemarcar SAS, puede suministrar y distribuir nuestros productos.

Se expide la anterior solicitud, al interesado a los 23 dias del mes de Noviembre de 2018.

Cordialmente,

FELIX LIZCANO
Garmin International

Certificate of Partnership

Fiscal Year 2019

TELEMARCAR S A S

COLOMBIA

is an approved member of the HPE Partner Ready Program and qualifies as a Business Partner.



Paul Hunter

WW Head of Partner Sales



**Hewlett Packard
Enterprise**



SEÑORES

TRANSCARIBE S.A.

NEXSYS DE COLOMBIA S.A., certifica que la compañía **TELEMARCAR S.A.S** identificados con el NIT **8020137533**, mantiene relaciones comerciales con nuestra compañía desde el 07/04/2003, autorizados para vender productos MICROSOFT en los esquemas OPEN, OPEN VALUE Y FPP.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día 24 del mes De noviembre de 2018 en la ciudad de Bogotá (Valida por 30 días).

Unidad de Negocios Microsoft.
Nexsys de Colombia S.A



Bogotá, D.C.
Autopista Medellín (Circ. 80) Km. 2
Parque Empresarial Tecnológico
Citra - Guatiquera
PBX: 576 6200 Fax: 576 6747

Barranquilla
Calle 76 No. 54-11 Of. 405
Ed. World Trade Center
P.O. Box 52078620 Fax 350 0272

Cali
Av. Calles 48 y 50 (N. 10) Of. 304
Ed. Torre Mercaderes
P.O. Box 961 050252 Fax 661 8527

Medellin
Cra. 40A No. 146-106 Of. 303
Ed. Torre Empresarial Bancolombia
P.O. Box 111 4489 Fax 261 9011

Cota, 23 de noviembre de 2018

Señores:
TRANSCARIBE S.A
Cartagena

IMPRESISTEM CERTIFICA QUE:

TELEMARCAR S.A.S Identificado con el Nit.8020137533 es distribuidor autorizado de nuestro portafolio de productos en las siguientes marcas:

Adata, Belkin, Brother, Canon, Epson, Genius, Ibm, Imation, Intel, Lenovo, Logic, Logitech, Samsung, Sandisk, Seagate, Sony, Targus, Toshiba, Western digital, X-kim, Kingston, Microsoft, Microsoft, Apc, Msi, Asus, Tp_link, D-link, Dell, Power armour, Altec lansing, Viewsonic, Tomi, Huawei, Ezviz, Hilook, Claro, Hikvision, Ubiquiti, Redragon, Teamviewer, Zoom y Acronis.

En calidad de distribuidor autorizado TELEMARCAR S.A.S cuenta con el soporte y el respaldo de nuestra Compañía en las marcas que representamos. Así mismo cabe mencionar que los productos cuentan con la garantía correspondiente de fábrica.

Impresistem, como Mayorista de Tecnología comercializa sus productos únicamente a través de los canales de Distribución a nivel nacional.

Cordialmente,



Clarena Restrepo Giraldo
Gerente Comercial Corporativa
clarena.restrepo@impresistem.com



Carlos Mora Rojas
Gerente Comercial Consumo
carlos.mora@impresistem.com



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

**FORMULARIO No. 5.
FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE CONDICIÓN TÉCNICAS**

a) UN (1) EQUIPOS DE ESCRITORIO TODO EN UNO LÍNEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		LENOVO
Modelo:[indicar modelo y referencia]		10NQ0035LS_G
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		2017
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		Estados Unidos
Una (1) Estación de Trabajo con procesador (Intel Core i7-7700T (2.90GHz 2400MHz 8MB). Cantidad: dos (2) Equipos		All-In-One 23",H110 90W, N-Touch, Transformer Stand , Intel Core i7-7700T (3.8 Ghz)
Procesador	Mínimo Procesador (Intel Core i7-7700T (2.90 GHz - 2400MHz 8MB).	Intel Core i7-7700T (3.8 Ghz)
Memoria Caché	8MB de memoria caché inteligente	8MB
Bus Del Sistema	2400 MHz Bus de Sistema.	2400 MHZ
Memoria Principal	16 GB (2X8192) de Memoria SDRAM DDR4 – 2400 MHz	16 GB (2X8)
Ranuras de memoria	Mínimo 2 - DIMM	2
Crecimiento en Memoria Principal	Mínimo (32) GB	32 GB
Unidades Internas de Almacenamiento - Discos Duros	Mínimo un (1) disco duro de un (1) TB SATA (de 5.400 rpm)	SATA 6.0Gb/s, 2.5" Wide, 5400 rpm or 7200 rpm
Dispositivos Ópticos	Mínimo un (1) Grabadora de DVD de varias velocidad delgada con bandeja de carga.	DVD burner, SATA 1.5Gb/s, 9.5mm high
Fuentes de Poder	Fuente de alimentación Interna detección automática de voltaje de 90 a 120 vatios	Fuente de alimentación Interna detección automática de voltaje de 90 a 120 vatios
Puertos y Ranuras de expansión	Mínimo: Salida y entrada HDMI 1.4, dos (2) USB 3.0, tres (3) USB 2.0, un (1) conector para audio/auriculares, un (1) conector de alimentación, un (1) RJ-45, Bluetooth 4.0, micrófono integrado, un lector de tarjetas de seis (6) en uno (1).	Three USB 2.0, ethernet (RJ-45), HDMI in port, Two USB 3.0, lector de tarjetas de seis (6) en uno (1).
Audio	Integrado.	High Definition (HD) Audio,

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

		Realtek ALC233 / two internal speakers (3W x 2)
Tarjetas de red	Mínimo una (1) tarjeta Ethernet (10/100/1000) Mbps e inalámbrica Intel 3165.	One gigabit ethernet port
Gráficos	Discretos: Intel HD Graphics 630	INTEGRADO
Teclado	Teclado estándar	ESTANDAR
Mouse	Scroll Mouse	ESTANDAR
Color	Gris Metalizado, Carbón, Negro.	Gris Metalizado, Carbón, Negro.
Pantalla y gráficos.	Pantalla HD+ antirreflejo con cámara web Full HD de 720P y micrófono digital doble integrado.	23" (584.2mm) Full HD 1080p (1920x1080)
Software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Preloaded operating system Some: Windows 10 Pro 64-bit
Sistema operativo	Windows® 10 Pro 64 Bit	Windows® 10 Pro 64 Bit
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Medios magnéticos del software, manuales y licencias del sistema operativo.	CD
Garantía	Tres (3) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio de por parte del Fabricante	3 años On site.
Instalación	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	SE INSTALARA EN LAS OFICINAS DE TRANSCARIBE

b) DOS (2) IMPRESORAS LÁSER IMPRESION A DOBLE CARA AUTOMATICA LINEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		HP
Modelo: [indicar modelo y referencia]		F2A69A#BGJ - HP Impresora Enterprise LaserJet M506DN
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		2016
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		Mexico
Sistema Operativo:	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows	Windows 10, Windows 8, Windows 7

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

		Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7	
Velocidad de Impresión:	de	Mínimo 45 ppm.	45PPM
Resolución de Impresión:	de	Hasta 1200 x 1200 ppp	1200X1200
Capacidad de Memoria:	de la	Mínimo 512 MB	512MB
Velocidad del Procesador:	del	Mínimo 1.2 Mhz.	1,2GZ
Impresión a doble cara:	a	Sí - Automática	Automatica
Capacidad de Páginas al mes:		Hasta 150.000 paginas.	150.000
Bandejas de Papel Mínimo:		Dos (2) Bandejas. - Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 500 hojas.	2 BANDEJAS
Capacidad de Entrada Máxima (hojas):		Hasta 500 hojas.	Bandeja 1, 100 hojas Bandeja 2, 550 hojas
Capacidad de Salida Estándar (hojas):		Bandeja de salida superior para 550 hojas - Bandeja de salida trasera para 100 hojas respectivamente.	Bandeja de salida superior para 550 hojas -
Tecnología de impresión:	de	Láser	LASER
Bandejas de Papel Estándar:		Dos (2)	2
Capacidad del cartucho Tipo X:	del	Mínimo: Rendimiento de la página (blanco y negro) 18.000 páginas.	18000
Monitor:		LCD de 4 líneas (texto en color y gráficos)	LCD
Tipos de Soporte Admitidos:	de	Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje. Opciones de Impresión a Doble Cara: Automática (estándar). Bandeja multiuso 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, tarjeta postal D (JIS), ejecutivo (JIS), RA4, 10 x 15 cm, sobre (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO); Bandeja 2, 3: ejecutivo (JIS), A4, A5, RA4, B5 (JIS), 16K.	TODOS LOS MENCIONADOS
Conectividad Estándar - puertos:		Mínimo Un (1) USB 2.0 de alta velocidad, un (1) Ethernet Gigabit.	USB 2.0
Requisitos Alimentación:	de	Tensión de entrada de 110 volts: De 100 a 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	100 a 127 VAC, 60 Hz
Contenido del Producto y Caja:	del	Impresora, Cable de alimentación, Software y documentación en CD-ROM,	Impresora HP LaserJet M506 Cartucho de tóner inicial HP

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

	Cartucho de tóner negro LaserJet (de 6.000 páginas), Bandeja de entrada para 550 hojas y dispositivo para impresión automática a doble cara	LaserJet negro (~6000 páginas) CD que contienen software y documentación electrónica Guías de las garantías
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	CD
Garantía.	Un (1) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	12 MESES
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se Instalara en las oficinas de transcaribe

c) DOS (2) PORTÁTIL DE 15.6 PULGADAS DE LÍNEA EMPRESARIAL.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: <u>[indicar nombre de marca]</u>		HP
Modelo: <u>[indicar modelo y referencia]</u>		4XM72LT#ABM HP ProBook 450 G5
Año de fabricación: <u>[indicar año de fabricación]</u>		2017
País de origen: <u>[indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]</u>		Mexico
Dos (2) Computadores portátiles con un procesador Intel® Core™ i7-8550U de 1,8 GHz Hasta 3,7 GHz con tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel 8 MB de caché 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620)		Dos (2) Computadores portátiles con un procesador Intel® Core™ i7-8550U de 1,8 GHz Hasta 3,7 GHz con tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel 8 MB de caché 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620)
Procesador	Mínimo Intel® Core™ i7-8550U de 1,8 GHz Hasta 3,7 GHz con tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel 8 MB de caché 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620)	Intel® Core™ i7-8550U
Memoria Caché	Mínimo 8 MB Cache	8 MB
Bus Del sistema:	2400 MHz Bus de Sistema	2400 MHZ
Memoria Principal	16 GB Memória RAM DDR4 2400 (2x8192).	16 GB (2 X 8GB)
Crecimiento en Memoria Principal	Mínimo: treinta y dos (32) GB Memória RAM DDR4 a 2400 MHz	16 GB

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Unidades Internas de Almacenamiento - Discos Duros	Mínimo: Un Disco Duro de 1 TB Velocidad: 5400 rpm.	1TB 5400RPM SATA
Fuentes de Poder	Mínimo una 1 fuentes de poder de 110-120 V, AC de 50 – 60 Hz.	1
Puertos e interfaces	Mínimo: un (1) HDMI 1.4b, un (1) puerto USB 3.1 tipo C, un (1) USB 2.0 (puerto de alimentación), dos (2) USB 3.1 Generación uno, (1) VGA opcional, un (1) RJ-45, un (1) alimentación de CA y un (1) Conector combinado de auriculares / micrófono.	1 USB 3.1 Tlipo C 2 USB 3.0; 1 USB 2.0 (power port); 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45;
Audio	Mínimo: Sistema de micrófono doble integrado; 2 altavoces estéreo integrados	INTEGRADO
Gráficos	Integrado - Gráficos Intel UHD 620	INTEGRADOS
Bluetooth	Conexión de Bluetooth 4.0 integrada	Bluetooth 4.0 integrada
Conectividad	Tarjeta de Red 10/100/1000 y Módulo Wireless Wifi 802.11 ac (1x1)	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Ranuras de expansión	Una (1) tarjetas de lectura multimedia	1 Tarjeta de lectura multimedia
Batería	Batería larga duración de 3 celdas	HP 3-cell, 48 Wh Long Life Li-ion
Tarjetas de red.	Mínimo una (1) tarjeta Ethernet(10/100/1000) Mbps y Wifi 802.11 ac (1x1).	1
Pantalla.	Pantalla (15.6 pulgadas) en diagonal, con antirreflejo - retroiluminación LED HD (1366 x 768).	15.6"
Cámara Web HD	Integrada de 720p	HD IR webcam
Teclado	Teclado de tamaño completo	Keyboard; Full-size
Mouse.	Mouse tipopointstick y/o touchpad	
Maletín.	Mínimo: un (1) Maletín	
Color	Gris Metalizado, Carbón, Negro.	GRIS METALIZADO
Software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación. (Adaptador CA fino inteligente externo de 65 W)	Cables de poder, cd de instalación, manuales
Sistema operativo.	Windows® diez (10) Profesional a 64 Bit en Español	W 10 PRO
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante.	Medios magnéticos del software, manuales y licencias del sistema operativo.	Cd con software de recuperación y drivers
Garantía.	Tres (3) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	3 AÑOS
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se instalara en las oficinas de transcaribe

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

- d) Dos (2) unidades fusores de 110 voltios para las impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD) con garantía de un (1) año por parte del contratista.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Dos (2) unidad fusor de 110 voltios para las impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD)	HP impresoras LaserJet Enterprise M605dn seriales (CNBCH6L0SX – CNBCH6L0TD), el Kits de la unidad fusara deberán incluir los rodamientos que el fabricante entrega.	kit DE MANTENIMIENTO M606 110v. –F2G76A
Voltaje	110 Voltios.	110V
Número de referencia o de parte:	110V-F2G76A	110V-F2G76A
Garantía:	Noventa (90) días por parte del contratista.	6 MESES
Instalación:	Esta se realizara, en la primera etapa de mantenimiento preventivo que se realizara en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

- e) UNA (1) USB DE 64 GB 3.0

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una USB de 64 GB	Mínimo una USB de 64 GB 3.0	64 GB 3.0
Características:	Mínimo 70MB/s de lectura y 15MB/s escritura, Interfaz USB 3.0, microUSB	100MB/seg
Sistema Operativos soportados:	Compatible con : Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.9.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS™	COMPATIBLE CON TODO LO REQUERIDO
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

f) UNA MICRO SD DE 32 GB CLASE (4)

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una Micro SD de 32 GB Categoría (4).	Mínimo Una Micro SD de 32 GB CLASE (4).	32 GB CLASE 4
Características:	Mínimo 4MB/s de transferencia de datos compatible con microSDHC/ SDXC, medidas: 11mm x 15mm x 1mm	4MB/s de transferencia de datos compatible con microSDHC/ SDXC
Aditamentos:	Un adaptador SD con dimensiones 24mm x 32mm x 2.1mm	adaptador SD
Sistema Operativos soportados:	Compatible con : Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.9.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS™	W 10
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

g) UN CARGADOR DE BATERÍAS AA/AAA X 4 BATERÍAS, CON JUEGO INCLUIDO DE (4) BATERÍAS RECARGABLES (AA).

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Un cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías	Mínimo un cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías (AA) recargables incluidas.	cargador de baterías AA/AAA x 4 baterías (AA) recargables incluidas.
Características:	Mínimo Ni-MH AA/AAA de 2500 mAh a 110 voltios.	AA/AAA de 2500 mAh a 110 voltios.
Garantía y Soporte:	Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

h) DIEZ (10) TECLADOS USB

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GENIUS
Interfaz:	USB	USB
Teclas:	Mínimo: Cóncavas.	CONCAVAS
Teclas de función:	Mínimo: F1-F12, Más tecla de pantalla de inicio Windows.	F1 – F12
Longitud de cable:	Mínimo: 1.5 metro	1.5M
Dimensiones:	Mínimo: 452 x 162 x 23 mm o (17,8 x 6,38 x 0,91 pulgadas)	OFRECIDAS POR EL FABRICANTE
Color:	Negro.	NEGRO
Garantías:	Un año por parte del fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

i) DIEZ (10) MOUSE USB.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GENIUS
Interfaz:	USB	USB
Unidad de sensor:	Mínimo: Óptico.	OPTICO
Cantidad de botones:	Mínimo: Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento)	3
Longitud de cable:	Mínimo: 1.5 metro	1.5
Dimensiones:	Mínimo: 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)	OFRECIDAS POR EL FABRICANTE
Color:	Negro.	NEGRO
Garantías:	Un año por parte del fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

j) UNA (1) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2019 ESTANDAR OLP GOV.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		MICROSOFT
Microsoft Windows	Una (1) licencia Microsoft Windows	WINDOWS SERVER 2019

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Server 2019 estandar OLP Gov	Server 2019 estandar OLP Gov	
Escala y rendimiento:	Mínimo: Ejecución de aplicación a 64-Bit.	64 BITS
Microsoft Windows Server 2019 estandar OLP Gov, medios y ayuda del fabricante	Mínimo: Debe incluir Documento de Acuerdo de Licencia por Volumen con el Kit de Medios magnéticos de instalación.	DOCUMENTO PARA LA IMPLEMENTACION POR MEDIO DEL PORTAL VLSC
Servicio conexo:	Apoyar a la entidad en la configuración e instalación de este productos e iniciación de dos (2) máquinas virtuales en la versión integrada de Hyper-V de este producto.	INSTALACION DE 2 MAQUINAS VIRTUALES
Documentación:	Certificación de la legalidad de las Licencias a nombre de Transcaribe S.A. y alcance de las actualizaciones que ofrezca Microsoft Corporation para este producto	Certificación otorgada por Microsoft, que garantiza la compra legal de la licencia.
Garantía y Soporte:	Las Licencias deben tener su respectivo soporte, mantenimiento y derecho de actualización automática de Microsoft Corporation.	GARANTIA MEDIANTE EL 01800 DE MICROSOFT

k) Un (1) Piñón o Engranaje De Fusor IMPRESORA HP P3015dn

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		HP
Piñón o Engrane	Engranaje de fusor impresario HP P3015dn	REPUESTO PARA IMPRESORA
Referencia:	Ru7-0030	Ru7-0030
Entregar e Instalar:	Entrega e instalar en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

l) Una (1) unidades Externa de DVD, Blu-Ray de lectura y escritura.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		LG
Modelo:[indicar modelo y referencia]		WP50NB40
Tipo de Unidad:	Externa.	EXTERNA

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

Velocidad de Escritura:	Mínimo: DVD+RW 8x CAV, DVD+R (SL/DL) 8x CAV, DVD-RAM 2x, 3x CLV, 5x P-CAV, CD-R/RW/ROM 24x/24x/24xCAV, CD-DA 24x CAV	8X
Velocidad de Lectura:	BD-ROM (SL/DL) 6x CAV, D VD-RW 8x CAV, DVD-Video (CSS Compliant Disc) (SL/DL) 8x CAV, BD-R (SL/DL) 6x CAV, BD-R (TL/QL) 6x CAV, BD-RE (SL/DL) 6x CAV, BD-RE (TL) 4x P-CAV, BDMV (disco que cumple con AACCS) 6x CAV, DVD-ROM (SL/DL) 8x CAV, DVD-R (SL/DL) 8x CAV, DVD+RW 8x CAV, DVD+R (SL/DL) 8x CAV, DVD-RAM 2x, 3x CLV, 5x P-CAV, CD-R/RW/ROM 24x/24x/24xCAV, CD-DA 24x CAV	Max 8x DVD±R Read and Write Speed
Software Incluido:	La unidad debe incluir, los medios necesarios para su reconocimiento (controladores y aplicaciones de grabación de DVD, Blu-Ray y Cd)	MEDIOS DE INSTALACION PARA EL RECONOCIMIENTO DEL EQUIPO
Tamaño de Buffer:	Cuatro (4) MB.	4 MB
Interface:	USB 3.0	3.0
Sistema Operativo:	Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.	W 10
Dimensiones:	144 x 14.6 x 156mm.	144 x 14.6 x 156mm.
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del proveedor.	12 MESES
Entregar:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

m) Ciento treinta (130) cable UTP categoría 6A de un (1) metro.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Ciento treinta (130) Patch cord categoría 6A de un (1) metro – Certificados.		PATCH CORD CT 6ª 1M
Color:	Azul.	AZUL / GRIS
Garantía y Soporte:	Mínimo: Tres (3) años para los cables.	36 MESES
Nota:	Este ítem queda excepto de anexas la certificación por parte del fabricante para que lo autorice dentro del territorio nacional a distribuir todos y cada uno de los bienes ofrecidos. Por ser un producto de no distribución masiva.	

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

n) Cuatro (4) unidades de DVD de lectura y escritura.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: <u>[indicar nombre de marca]</u>		LITE ON
Modelo: <u>[indicar modelo y referencial]</u>		iHAS122-14
Tipo de Unidad:	Interna.	INTERNA
Velocidad de Escritura:	Mínimo: DVD+R - 2.4x, 4x CLV, 8x, 12x, 16x, 18x, 24x, DVD-R 2x, 4x CLV, 8x ZCLV, 16x, 18x, 24x, DVD+RW 2.4x, 4x CLV, 8x ZCLV - DVD-RW 2x, 2x, 4x, 6x CLV, DVD-RAM 2x, 3x ZCLV, 5x, 12x P-CAV, CD-R 4x, 8x CLV, 16x, 24x, 32x, 40x, 48x ZCLV, CD-RW 4x, 8x, 10x CLV, 16x CLV, 24x, 32x ZCLV, DVD+R DL 2.4x, 4x, 6x CLV, 8x, 10x, 12x, 16x CAV DVD-R DL 2x, 4x, 6x CLV, 10x, 12x	DVD+R: 22x - DVD-R: 22x - DVD+R9: 8x - DVD-R9: 8x - DVD-RAM: 12x - DVD+RW: 8x - DVD-RW: 6x - CD-R: 16x - CD-RW: 32x
Velocidad de Lectura:	CD-ROM/R 48x max - DVD-ROM 16x max.	DVD: 16x - CD: 48x
Transferencia de Datos:	Mínimo: CD-ROM/R 48x max - DVD-ROM 16x max.	DVD: 16x - CD: 48x
Software Incluido:	Nero Express, In CD, PowerDVD, PowerProducer Gold.	NO INCLUIDO
Tamaño de Buffer:	Dos (2) MB.	2 MB
Interface:	SATA	SATA
SecureDisc™ y TecnologíaLightScribe	Si.	si
Sistema Operativo:	Compatible Microsoft Windows.	COMPATIBLE CON WINDOWS
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante:	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del proveedor.	12 MESES
Entregar e Instalar:	Entrega e instalar en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

o) Catorce (14) cartuchos de baterías para UPS negras APC Pro de 1300

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Catorce (14) cartuchos de batería para UPS APC Pro de 1300.	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido.	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO
Color:	Carbón o Negro o Gris	NEGRO
Referencia general:	HR 1234W F2 DE 12 Voltios 34 W/15MIN	12V 9 AH
Celdas por unidad:	Mínimo: Seis (6).	6
Tensión por unidad:	12 Voltios.	12V
Capacidad:	34W 15 tarifa por minuto a 1.67V POR celda a 25 ° C (77 ° F)	12V 9 AH
Corriente de descarga máxima:	100/130 A (5 SEG.)	135A(5s)
Resistencia interna Aprox:	19MΩ	Aprox. 13.6mΩ
De carga máxima recomendada límite de corriente:	3.4A	3.4
Garantía y Soporte:	Mínimo: Será dada por el Proveedor.	12 MESES
Instalación:	La instalación y entrega del hardware debe realizarse en las oficinas de TRANSCARIBE S.A. por el técnico autorizado por el oferente para tal tarea.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

p) Una (1) batería para portátil HP 4710S

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una (1) Batería para portátiles HP de la serie Probook 4710s	Portátiles de la serie Probook 4710s	batería para portátil HP 4710S
Voltaje:	14.4 Vdc – 4200 mAh	14.4 Vdc – 4200 mAh
Celdas	Ocho (8).	8
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

a) Dos (2) batería para portátil HP 440 G2

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Dos (2) Batería para portátiles HP de la serie Probook 440 G2	Portátiles de la serie Probook 440 G2	batería para portátil HP 440 G2
Celdas	Cuatro (4).	4
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

a) Una (1) batería para portátil HP 4720s

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Una (1) Batería para portátiles HP de la serie Probook 4720s	Portátiles de la serie Probook 4720s	batería para portátil HP 4720s
Voltaje:	14.4 Vdc – 4200 mAh	14.4 Vdc – 4200 mAh
Celdas	Ocho (8).	8
Garantía y Soporte:	Garantía de la batería un año.	12 MESES
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

b) Una (1) Impresora Matriz de Punto

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		EPSON
Modelo:[indicar modelo y referencia]		C11CC24001 LX-350
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		2015
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación]		Chile

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

certificado de origen)		
Sistema Operativo:	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3+)	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS
Velocidad de Impresión ISO:	Mínimo: Borrador de alta velocidad 347 cps (10 cpi) 357 cps (12 cpi) 390 cps (15 cpi) Borrador de alta velocidad condensado 383 cps (17 cpi) 298 cps (20 cpi) Borrador 260 cps (10 cpi) 312 cps (12 cpi) 223 cps (15 cpi) Borrador condensado 222 cps (17 cpi) 260 cps (20 cpi) Borrador con énfasis 130 cps (10 cpi) NLQ 65 cps (10 cpi) 78 cps (12 cpi) 55 cps (15 cpi) 47 cps (17 cpi) 56 cps (20 cpi)	Mínimo: Borrador de alta velocidad 347 cps (10 cpi) 357 cps (12 cpi) 390 cps (15 cpi) Borrador de alta velocidad condensado 383 cps (17 cpi) 298 cps (20 cpi) Borrador 260 cps (10 cpi) 312 cps (12 cpi) 223 cps (15 cpi) Borrador condensado 222 cps (17 cpi) 260 cps (20 cpi) Borrador con énfasis 130 cps (10 cpi) NLQ 65 cps (10 cpi) 78 cps (12 cpi) 55 cps (15 cpi) 47 cps (17 cpi) 56 cps (20 cpi)
Nivel de Sonido:	Hasta 53 dB(A) (ISO 7779 pattern)	Aprox. 53 dB(A) (ISO 7779 pattern)
Dimensiones:	Mínimo: Ancho 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad 275 mm Altura 154 mm	ANCHO 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad 275 mm Altura 154 mm
Peso:	Mínimo: 4.1 kg	Peso 4.1 kg
Interfaces:	Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial	Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial
Panel de Control:	Cuatro (4) switches y cinco (5) luces de información	4 switches and 5 LEDs
Consumo de Energía:	Voltaje AC 120 V / AC 220 - 240 V Frecuencia 50 Hz / 60 Hz Consumo de poder 27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern) 0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) Cumple con normas Energy Star	27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern) 0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) Cumple con normas Energy Star
Tecnología:	Mínimo: de 9 pines	9 PINES
Conectividad Estándar - puertos:	Mínimo: USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial	USB de alta velocidad(ver 2.0) Seria
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	CD
Garantía.	Un (1) años de garantía por parte del Fabricante.	12 MESES
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara en las oficinas de transcaribe

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

- c) Un (1) GPS PARA CÁLCULO DE ÁREA CON PANTALLA TFT TRANSFLECTIVA DE 6,6 CM DE DIAGONAL QUE INCLUYA ANTENA EXTERNA.

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		GARMIN
Un (1) GPS para cálculo de área con pantalla TFT transflectiva de 6,6 cm de diagonal que incluya antena externa.		Un (1) GPS para cálculo de área con pantalla TFT transflectiva de 6,6 cm de diagonal que incluya antena externa.
Tamaño pantalla:	Mínimo: 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm de diagonal	Mínimo: 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm de diagonal
Tipo de pantalla:	Mínimo: TFT transflectiva de 65.000 colores.	Mínimo: TFT transflectiva de 65.000 colores.
Batería:	Mínimo: de dos (2) pilas AA - NiMH o litio.	Mínimo: de dos (2) pilas AA - NiMH o litio.
Clasificación de resistencia al agua:	Mínimo: IPX7	Mínimo: IPX7
Interfaz del equipo:	Mínimo: Compatible con USB de alta velocidad y NMEA 0183	Mínimo: Compatible con USB de alta velocidad y NMEA 0183
Altímetro barométrico:	Mínimo: Si	Mínimo: Si
Brújula electrónica:	Mínimo: Sí (tres ejes con inclinación compensada).	Mínimo: Sí (tres ejes con inclinación compensada).
Posibilidad de agregar mapas:	Mínimo: si	Mínimo: si
Memoria interna:	Mínimo: 4 GB	Mínimo: 4 GB
Admite tarjetas de dato:	Mínimo: Tarjeta microSD™ (no incluida)	Mínimo: Tarjeta microSD™ (no incluida)
Puntos de interés personalizables:	Mínimo: Si, Waypoints – 5000, Rutas – 200, Track Log - 10.000 puntos	Mínimo: Si, Waypoints – 5000, Rutas – 200, Track Log - 10.000 puntos
Creación automática de rutas (giro a giro en carretera) - (con mapas opcionales con información detallada de las carreteras) con Modo geocaching	Mínimo: Si.	Mínimo: Si.

**SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO
TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PÚBLICA No. TC- MC- 010- 2018
Decreto Reglamentario No. 1082 de 26 de mayo de 2015**



CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, EQUIPO GPS, ACCESORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA TRANSCARIBE S.A.

(paperless) y Custom maps compatible más Calendario e Información astronómica para Predicción de mareas, Cálculo de áreas y Visor de imágenes.		
Garantía:	Mínimo: Uno (1) año de garantía por parte del Proveedor o el Fabricante.	12 MESES
Instalación:	Entrega en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se Entregara en las oficinas de transcaribe

d) Servicio de un (1) Mantenimiento preventivo del listado de equipos tecnológicos suministrados en el anexo técnico numero dos (2).

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Un (1) mantenimiento preventivo del listado de equipos tecnológicos suministrados en el anexo técnico numero dos (2).	Se deberá realizar un (1) mantenimiento preventivo e instalar los elementos o repuestos adquiridos en este proceso de primera etapa de mantenimiento.	Se realizara un mantenimiento preventivo, y se instalaran los respuestos solicitados
Listado de Equipos a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo:	La entidad entregara el listado en el anexo técnico numero dos (2).	La entidad entregara el listado en el anexo técnico numero dos (2).
Instalación:	La instalación del hardware debe realizarla un técnico autorizado por el oferente ganador en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	Se realizara la instalación en las oficinas de transcribe