

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016
"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES,
IMPRESORAS, ESCANER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS
DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
PARA LA VIGENCIA 2016 "

RECTORIA
COMITÉ DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJ, DIECISEIS (16) DE SEPTIEMBRE DE 2016



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

FOR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES, IMPRESORAS, ESCANER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

CONSOLIDADO

El comité de Contratación en Sesión de fecha Dieciséis (16) de Septiembre de 2016, analizó y debatió los informes preliminares entregados por la OFICINA JURÍDICA (Evaluación Jurídica), GRUPO BIENES Y SUMINISTROS (Evaluación Financiera y de Experiencia) y el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Respecto a la Evaluación técnica Habilitante y de Puntaje), arrojando el siguiente resultado:

1. MENDEZ LUGO JHON FARID

FACTORES	CALIFICACIÓN
ESTUDIO JURÍDICO	ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE
EXPERIENCIA MÍNIMA	ADMISIBLE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
ESTUDIO ECONÓMICO	N/A

2. UNIÓN TEMPORAL UPTC – CM – 2016

FACTORES	CALIFICACIÓN
ESTUDIO JURÍDICO	ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE
EXPERIENCIA MÍNIMA	NO ADMISIBLE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
ESTUDIO ECONÓMICO	N/A

3. COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS

FACTORES	CALIFICACIÓN
ESTUDIO JURÍDICO	NO ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE
EXPERIENCIA MÍNIMA	ADMISIBLE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
ESTUDIO TÉCNICO	40
ESTUDIO ECONÓMICO	60

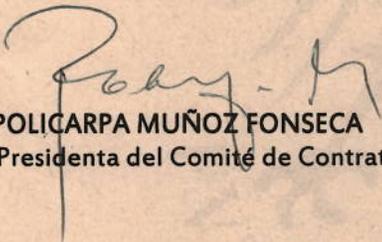


CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016

FACTORES	CALIFICACIÓN
ESTUDIO JURÍDICO	ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE
EXPERIENCIA MÍNIMA	ADMISIBLE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
ESTUDIO ECONÓMICO	N/A

5. OFICOMCO S.A.S

FACTORES	CALIFICACIÓN
ESTUDIO JURÍDICO	NO ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE
EXPERIENCIA MÍNIMA	NO ADMISIBLE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
ESTUDIO ECONÓMICO	N/A


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
 Presidenta del Comité de Contratación


FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO
 Secretario Comité de Contratación

USO INTERNO

EVALUACIÓN JURIDICA

USO INTERNO



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016"

CALIFICACIÓN JURÍDICA

	OFICOM.CO. S.A.S	CONSORCIO TECNOANDINA UPTC 2016	UNIÓN TEMPORAL UPTC- CM- 2016	MÉNDEZ LUGO JHON FARID	COMERCIALIZADORA SERLE.COM S.A.S.
1. ORIGINAL ANEXO 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. Para ser tenida en cuenta la propuesta, deberá utilizarse el modelo suministrado en este pliego y ser suscrita por el representante legal o por la persona legalmente autorizada para ello.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. FOTOCOPIA del Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio, donde se acredite que las actividades inscritas, guardan relación con el objeto de la presente invitación, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor de 3 meses anteriores a la fecha de cierre de la INVITACIÓN.(APLICA PARA PERSONAS NATURALES).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. FOTOCOPIA del Certificado de la Existencia y de Representación Legal, Copia del certificado de existencia y representación legal expedida por la Cámara de Comercio dentro de los tres meses anteriores a la presentación de la propuesta. En el mismo documento debe señalarse las facultades del representante legal y la vigencia de la sociedad, la cual no puede ser menor a la duración del	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016
"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO
A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

<p>contrato y tres (03) años más. (Aplica para personas jurídicas).</p>					
<p>4. AUTORIZACIÓN: En caso de que el representante legal de la persona jurídica, conforme a sus estatutos, no tenga facultad para comprometerse por el valor de la propuesta y del contrato a que hubiere lugar, deberá presentar copia del acta emitida por el órgano competente en la cual se autoriza para comprometer a la sociedad por el valor y demás aspectos de la propuesta, de conformidad con lo establecido en los estatutos de la sociedad.</p>	<p>NO CUMPLE, NO SE DETERMINA EXPRESAMENTE LA CUANTÍA POR LA CUAL EL GERENTE PUEDE COMPROMETER A LA SOCIEDAD</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE, NO SE DETERMINA EXPRESAMENTE LA CUANTÍA POR LA CUAL EL GERENTE PUEDE COMPROMETER A LA SOCIEDAD</p>
<p>5. ORIGINAL de la Garantía de Seriedad de la Oferta a favor de Entidades Estatales, suscrita y firmada por el proponente y con el lleno de los siguientes requisitos: BENEFICIARIO: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, NIT: 891800330-1 AFIANZADO: El proponente VIGENCIA Desde la fecha de entrega de la propuesta y hasta la fecha señalada para la adjudicación (Es decir el Término máximo previsto para la adjudicación y dos (02) meses más. VALOR ASEGURADO: Diez por ciento (10%) del valor de la propuesta. Esta Garantía en caso de tratarse de pólizas, debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y el proponente</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>

INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016"

<p>deberá adjuntar el original de la garantía y el original del recibo de pago correspondiente o certificación en donde se indique que dicha póliza no expira por falta de pago o revocación. La garantía se hará exigible si el proponente que resultare seleccionado no suscribe el contrato dentro del término establecido en la presente INVITACIÓN o no lo legaliza dentro de los términos establecidos en los pliegos de condiciones.</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>6. ORIGINAL ANEXO 2. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES DEL PROPONENTE Y/O EMPRESA, Para tal efecto deberá aportar con la propuesta: Certificación original expedida por el revisor fiscal cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal y contador cuando no se requiera revisor fiscal, o por el proponente cuando sea persona natural, donde se certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento debe certificar que a la fecha de presentación de la oferta ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses.</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>

INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

<p>6. Certificado de Antecedentes Fiscales, expedido por la Contraloría General de la República. (APLICA PARA PERSONAS NATURALES Y JURIDICAS) el cual debe estar vigente a la fecha de la presentación de la propuesta. EN TODO CASO LA UNIVERSIDAD VERIFICARÁ A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE PÁGINA WEB, LA AUSENCIA DE ANTECEDENTES FISCALES.</p>	<p align="center">CUMPLE</p>				
<p>7. FOTOCOPIA del Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación el cual debe estar vigente a la fecha de la presentación de la propuesta. (APLICA SOLO PARA PERSONAS NATURALES). EN TODO CASO LA UNIVERSIDAD VERIFICARÁ A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE PÁGINA WEB, LA AUSENCIA DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.</p>	<p align="center">CUMPLE</p>				
<p>8. FOTOCOPIA del Certificado de antecedentes penales. En virtud de lo dispuesto en los Artículos 7 y 93 del Decreto Ley 019 de 2012, en concordancia con la Circular Interna No. 004 del Dieciséis de Enero de 2012, no se le requerirá al oferente allegar éste documento, pero se encuentra sujeto a verificación por parte de la Universidad. (APLICA SOLO PARA PERSONAS NATURALES).</p>	<p align="center">CUMPLE</p>				



INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
<p>9. FOTOCOPIA del formulario Registro Único Tributario (RUT), donde se establece el régimen al cual pertenece.</p> <p>10. CERTIFICACIÓN DE EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR DE LA UPTC: Tomando en cuenta que éste es un documento expedido por la misma Universidad, de acuerdo a las directrices previstas en el Artículo 9 del Decreto Ley 019 de 2012, no se le solicitará a los oferentes. En todo caso y tomando en cuenta que es requisito de habilitación jurídica que el proveedor de bienes o servicios de la universidad ostente una evaluación igual o superior al 70% de acuerdo a la guía A-AB-P01-G02, para poder ser objeto de verificación por parte de la entidad debe diligenciarse el Correspondiente ANEXO 6.</p>	CUMPLE						
<p>11. Documento de conformación del consorcio o unión temporal, De acuerdo a lo Previsto en el Numeral 3 de los presentes pliegos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Indicar el título conforme al cual se presenta la propuesta (Consortio o Unión temporal). Objeto del Consortio o Unión Temporal, el cual será "EXPRESAMENTE" el mismo del Objeto de la Presente Invitación y consecencialmente del Contrato. 	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A



INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 -"

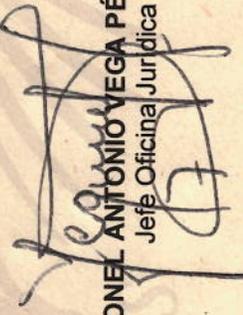
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tiempo de duración, que no será inferior al término del Contrato y tres (3) años más.</u> • <u>Nombre del representante del Consorcio o Unión Temporal ante la UPTC, estipulando sus facultades y limitaciones.</u> • <u>La manifestación clara y expresa de responsabilidad solidaria e ilimitada, de los miembros del consorcio frente a la UPTC y limitada para las Uniones Temporales, según la participación de sus miembros en la ejecución del Contrato.</u> • <u>Determinar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o unión temporal.</u> • <u>El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio y Unión Temporal, según el caso.</u> • <u>En el caso de unión temporal deben señalarse los términos y extensión de la participación de cada uno de los integrantes en cuanto a las actividades o ítems a realizar en su ejecución, los cuales sólo podrán ser modificados con el consentimiento previo y por escrito de la UPTC.</u> • <u>"Manifestación expresa" de que las partes integrantes no podrán revocar</u> 			
--	--	--	--

INVITACIÓN PÚBLICA No. 05 DE 2016
"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016"

el Consorcio o Unión Temporal durante el tiempo del Contrato con la UPTC.					
<ul style="list-style-type: none"> "Manifestación expresa" de que ninguna de las partes podrá ceder su participación en el Consorcio o Unión Temporal a los demás integrantes de los mismos, según el caso. 					
VALOR DE LA PROPUESTA	\$1.265.502.000	\$1.269.385.228	\$1.126.535.881	\$1.265.103.997	\$1.284.041.240
FOLIOS	133 FOLIOS + 1CD	189 FOLIOS + 1 CD	181 FOLIOS + 1CD	191 FOLIOS	146 FOLIOS + 1 CD

CONCLUSIÓN: Las propuestas de CONSORCIO TECNOANDINA UPTC 2016, UNIÓN TEMPORAL UPTC-CM- 2016 y MÉNDEZ LUGO JHON FARID "**SON ADMISIBLES**" jurídicamente. La propuestas de OFICOM.CO. S.A.S, y COMERCIALIZADORA SERLE.COM S.A.S "NO SON ADMISIBLES" jurídicamente

Dado en Tunja a los quince (15) días del mes de septiembre de 2016.


LEONEL ANTONIO VEGA PÉREZ
Jefe Oficina Jurídica

Yudy Astrid Rojas Mesa/ Abogado calificador. 


DIA 15 DE 09 2016
GRUPO DE EMPRESAS Y SERVICIOS UPTC

EVALUACIÓN FINANCIERA

USO INTERNO



Uptc

www.uptc.edu.co

FOR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

ESTUDIO DOCUMENTOS FINANCIEROS

PROponentes	Fecha Expedición RUP	Clasificación Proponente	Resultado
	No mayor a 3 meses de la fecha del cierre: 13/09/2016	RUP UNRPKC = 43211500, 43212100, 43211700	
CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016	JUAN DIAZ PUJOL CUMPLE: 23/08/2016 y NANCY GUEVARA TOLEDO CUMPLE: 25/08/2016	CODIGO REQUERIDO	ADMISIBLE
MENDEZ LUGO JOHN FARID	CUMPLE: 16/08/2016	CODIGO REQUERIDO	ADMISIBLE
OFICOMCO	CUMPLE: 16/08/2016 CONSULTING DATA SYSTEMS CUMPLE: 04/08/2016 y MICRONET SAS CUMPLE: 16/08/2016	CODIGO REQUERIDO	ADMISIBLE
UNION TEMPORAL UPTC - CIM - 2016		CODIGO REQUERIDO	ADMISIBLE
COMERCIALIZADORA SERIE.COM S.A.S	CUMPLE: 25/08/2016	CODIGO REQUERIDO	ADMISIBLE

CONCLUSION:

- CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016 = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
- MENDEZ LUGO JOHN FARID = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
- COMERCIALIZADORA SERIE.COM = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
- OFICOMCO SAS = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
- UNION TEMPORAL UPTC - CIM - 2016 = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

Fausto Andres Castelblanco Torres
 FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO TORRES
 COORDINADOR GRUPO DE BIENES, SUMINISTROS E INVENTARIOS
 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

REYNO GRI Alcega/Ampudia 2016



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
 RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

USO INTERNO



INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016

[...]

11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA

a. **EXPERIENCIA GENERAL:** Máximo TRES (3) Certificaciones de cumplimiento, o Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación, (adjuntando en cualquiera de éstos casos las Copias de los contratos) celebradas con entidades públicas o privadas a partir del 1 de enero de 2011, cuyo objeto principal haya sido el suministro de EQUIPOS contemplados en los códigos UNSPSC mencionados en el literal a. Del numeral 11.1.2. del presente documento y que sumados arrojen una valor igual o superior al 100% al presupuesto oficial de la presente invitación.

Las certificaciones, Facturas, actas de recibo final y actas de liquidación deberán contener mínimo los siguientes datos:

- Razón social o nombre de la empresa contratante.
- Objeto del contrato
- Valor ejecutado de contrato (incluye adicionales si los hay)
- Duración del Contrato
- Dirección y Teléfono del Contratante.

Las certificaciones, Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación que no cumplan con estos requerimientos no serán tenidas en cuenta para evaluar la experiencia y será causal de rechazo.

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, la experiencia a calificar se logrará con la sumatoria de la Experiencia de los integrantes del consorcio o Unión Temporal. En todo caso por lo menos un miembro de la unión debe aportar el 50% de la experiencia exigida.

En caso de que la experiencia corresponda a un Consorcio o Unión Temporal, diferente al que presente la propuesta, pero que uno de los integrantes de dicho consorcio presente propuesta en la presente invitación, debe allegar la copia de la constitución del Consorcio Anterior donde se indique su porcentaje de participación, para que pueda ser tenido su valor real de experiencia en el presente proceso, de lo contrario su certificación NO SERÁ EVALUADA.

NOTA: Si de la Certificaciones de cumplimiento, o Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación o de la copia del contrato, no se puede extraer el número de equipos según los requisitos expuestos, NO SERÁ TENIDA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA, sin perjuicio de la subsanación.

1. MENDEZ LUGO JHON FARID

	OBJETO	TERMINACION POSTERIOR A 1/01/2011	OBJETO PRINCIPAL CONTEMPLADO CODIGO UNSPSC 43211500, 43211700, 43212100	CUANTÍA DEL CONTRATO	OBSERVACIÓN
1	<u>Contrato 018 de 2015*</u> Suministro de Hardware y Software y contenidos digitales y capacitación a docentes con destino al convenio de Cooperación No. 482 de 2013 Contratante: INCUBADORA DE EMPRESAS DEL ORIENTE – INCUBAS BOYACA Contratista: MENDEZ LUGO JHON	Cumple	No contiene en su experiencia código 43212100 según Verificación RUP (folio 94- respaldo, reporte contrato ejecutado 113)	\$3'350.000.000	NO CUMPLE
2	<u>Contrato 4122.0.26.1.431 de 2012**</u> Suministro de equipos de cómputo con las características técnicas y requerimientos mínimos Contratante: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI Contratista: MENDEZ LUGO JHON	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 38- respaldo, reporte contrato ejecutado 014)	\$875'811.000	CUMPLE
3	<u>Contrato 939 de 2011***</u> Compraventa de elementos tecnológicos software y periféricos para la gobernación del Huila Contratante: GOBERNACIÓN DEL HUILA Contratista: MENDEZ LUGO JHON	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 80- reporte contrato ejecutado 084)	\$818'911.894	CUMPLE

*Relacionado anexo 3 (folio 101); Allega copia acta de Liquidación final (folio 104 y 105) y copia contrato (folio 170-174)

**Relacionado anexo 3 (folio 101); Allega copia certificación (folio 102) y copia contrato (folio 158-169)

***Relacionado anexo 3 (folio 101); Allega copia certificación (folio 103) y copia contrato (folio 176-191)

CONCLUSIÓN: CUMPLE YA QUE LA SUMATORIA DE CONTRATOS CON QUE ACREDITA EXPERIENCIA RELACIONADOS 2 Y 3 ARROJAN UN VALOR IGUAL O SUPERIOR AL 100% AL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN.



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

2. COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS

	OBJETO	TERMINACION POSTERIOR A 1/0172011	OBJETO PRINCIPAL CONTEMPLADO CODIGO UNSPSC 43211500,43211700 43212100	CUANTÍA DEL CONTRATO	OBSERVACIÓN
1	Contrato 181 de 2015* Compra de computadores de escritorio, portátiles impresoras, scanner, video beam y switches con destino a las diferentes dependencias Contratante: UPTC Contratista: UNION TEMPORAL UPTC TUNJA 2015 (% Participación Comercializadora Serle.com Sas 99% allega documentos para verificación 70-72)	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 44, reporte contrato ejecutado 203)	\$1'878.858.810,68 Participación Serlecom S.A.S =\$1.860.070.222,57	CUMPLE
2	Contrato 1633 de 2013** Adquisición de equipos de Cómputo de escritorio, equipos portátiles, impresoras y scanner de nivel corporativo y licenciamiento de office para la Gobernación Contratante: GOBERNACION DE BOYACÁ Contratista: UT GOBERNACION DE BOYACA EQUIPOS 2013 (% Participación Comercializadora Serle.com Sas 68% allega documentos para verificación 76-78)	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 15, reporte contrato ejecutado 015)	\$693'000.000 Participación Serlecom S.A.S =\$471.240.000	CUMPLE
3	Contrato 3224 de 2013*** Adquisición de equipos de Cómputo de escritorio, equipos portátiles, Workstation, impresoras, scanner, video proyectores para la Gobernación Contratante: GOBERNACION DE BOYACÁ Contratista: UT GOBERNACION SAMC 012/2013 (% Participación Comercializadora Serle.com Sas 50% allega documento para verificación 79 respaldo al 81)	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 21, reporte contrato ejecutado 064)	\$648'000.000 Participación Serlecom S.A.S =\$324'000.000	CUMPLE
*Relacionado anexo 3 (folio 67); Allega copia Certificación (folio 68,69) contrato verificado al ser documento interno de la universidad					
**Relacionado anexo 3 (folio 67); Allega copia certificación (folio 73) y copia contrato (folio 73 respaldo a 75)					
***Relacionado anexo 3 (folio 67); Allega copia certificación (folio 79) y copia contrato (folio 81 respaldo al 83)					
CONCLUSIÓN: CUMPLE: LA SUMATORIA DE CONTRATOS CON QUE ACREDITA EXPERIENCIA RELACIONADOS 1, 2 Y 3 ARROJAN UN VALOR IGUAL O SUPERIOR AL 100% AL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN.					

3. UNIÓN TEMPORAL UPTC – CM - 2016

	OBJETO	TERMINACION POSTERIOR A 1/0172011	OBJETO PRINCIPAL CONTEMPLADO CODIGO UNSPSC 43211500,43211700 43212100	CUANTÍA DEL CONTRATO	OBSERVACIÓN
1	Contrato SGCS 4161.0.26.1.285/2015*		Cumple códigos		



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



	<p>Compra de Equipos de cómputo Tecnológica de Colombia Contratante: ALCALDIA SANTIAGO DE CALI Contratista: MICRONET SAS</p>	Cumple	según Verificación RUP (folio 64, reporte contrato ejecutado 60)	\$924.350.000	NO CUMPLE- No adjunta copia de contrato
2	<p>Contrato RPC4500073701 de 2014** Adquisición de equipos de cómputo y portátiles Contratante: ALCALDIA SANTIAGO DE CALI Contratista: MICRONET SAS</p>	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 61 respaldo y 62, reporte contrato ejecutado 19)	\$890'700.000	NO CUMPLE- No adjunta copia de contrato
3	<p>Contrato SH-282-2013*** Adquisición de equipos de Equipos electrónicos y de cómputo, para los funcionarios de la Alcaldía Contratante: ALCALDIA DE ITAGUI Contratista: UT ITAGUI (% Participación Consulting Data System CDS SAS 50% allega documento para verificación 75)</p>	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 52 respaldo, reporte contrato ejecutado 028)	\$508.107.653 Participation Consulting Data System CDS Sas -\$254'053.826,5	NO CUMPLE- No adjunta copia de contrato

*Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia Certificación (folio 71 -72) No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4

**Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia certificación (folio 73-74) No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4

***Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia certificación (folio 75) No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4

CONCLUSIÓN: NO CUMPLE. No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4 "(adjuntando en cualquiera de éstos casos las Copias de los contratos)...".

4. CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016

	OBJETO	TERMINACION POSTERIOR A 1/0172011	OBJETO PRINCIPAL CONTEMPLADO CODIGO UNSPSC 43211500,43211700 43212100	CUANTÍA DEL CONTRATO	OBSERVACIÓN
1	<p>Contrato 1202 DE 2014* Suministrar al departamento del Huila a título de compraventa equipos de cómputo y tabletas destinadas a I.E. del departamento del Huila Contratante: DEPARTAMENTO DEL HUILA Contratista: JUAN PABLO DIAZ PUYO</p>	Cumple	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 37, reporte contrato ejecutado 128)	\$4.838.201.799	CUMPLE
2	<p>Contrato 202 de 2015** Adquisición de Mobiliario escolar material didáctico menaje escolar y equipos de cómputo para las I.E. Oficiales del Municipio Contratante: MUNICIPIO DE PITALITO Contratista: NANCY GUEVARA TOLEDO</p>	Cumple	No Cumple códigos Según Verificación RUP, no se encuentra el mencionado contrato y se corrobora en el CD el cual no contiene ningún archivo (esta en blanco).	\$1.094'688.700	NO CUMPLE

*Relacionado anexo 3 (folio 148); Allega copia Acta de Liquidación (folio 149-154) y copia contrato (folio 155-171)

**Relacionado anexo 3 (folio 148); Allega copia certificación (folio 172) y copia contrato (folio 173- 187)

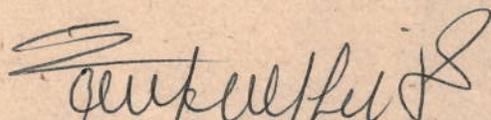


CONCLUSIÓN: CUMPLE: CON LA SOLA EXPERIENCIA DEL OFERENTE JUAN PABLO DÍAZ. ARROJA UN VALOR IGUAL O SUPERIOR AL 100% AL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN.

5. OFICOMCO S.A.S

	OBJETO	TERMINACION POSTERIOR A 1/0172011	OBJETO PRINCIPAL CONTEMPLADO CODIGO UNSPSC 43211500,43211700 43212100	CUANTÍA DEL CONTRATO	OBSERVACIÓN
1	<u>Contrato FAC005966 DE 2015*</u> Outsourcing Suministro de tecnología Contratante: C&M CONSULTORES SA Contratista: OFICOMCO	Cumple	No contiene en su experiencia código 43211500 y 43211700 según Verificación RUP (folio 55, reporte contrato ejecutado 3)	\$1.396'886.574	NO CUMPLE
2	<u>Contrato No señala Numero**</u> Del año 2014 Contratante: MAX LOGISTIC LTDA Contratista: OFICOMCO	Cumple	No contiene en su experiencia código 43212100 según Verificación RUP (folio 52, reporte contrato ejecutado 33)	\$637.500.000	NO CUMPLE
3	Relacionan en la certificación varias órdenes de compra GF7493, GF776, GF931, GGH1136, GF774, GF1649, GF1753*** Señala igualmente varios objetos Contratante: COLPATRIA MULTIBANCA Contratista: OFICOMCO	N/A	Cumple códigos según Verificación RUP (folio 61, reporte contrato ejecutado 79)	\$486.496.523	NO CUMPLE
*Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia certificación (folio 72) No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4					
**Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia certificación (folio 73) la cual no señala número de contrato. No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4. Además la fecha de certificación se encuentra expedida con anterioridad a la terminación del contrato (el contrato termina en Diciembre de 2014 y la certificación es de 21/07/2014)					
***Relacionado anexo 3 (folio 70); Allega copia certificación (folio 71) la cual señala la acreditación de varias órdenes de compra GF7493, GF776, GF931, GGH1136, GF774, GF1649, GF1753 en las cuales no señala equipos de cómputo y un valor por la suma del total de ellas. No adjunta copia de contrato según se solicitó en el numeral 11.1.4.					
CONCLUSIÓN: NO CUMPLE.					

Tunja, Quince (15) de Septiembre de 2016


FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO TORRES
 Coordinador grupo Bienes y Suministros
 Uptc Tunja

USO INTERNO





Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE Y DE PUNTAJE

USO INTERNO



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

**COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS,
ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS
ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016**

Tunja, 15 de septiembre de 2016

Señores

COMITÉ DE CONTRATACIÓN

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

En mi calidad de integrante del comité técnico evaluador de la Invitación Pública No. 005 de 2016, presento a continuación el informe de los resultados de la revisión de especificaciones técnicas presentadas en las propuestas por los oferentes. Se recuerda que se debe tener en cuenta lo consignado en la página 17 del Pliego de condiciones:

“Las propuestas que no cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas y el protocolo de servicios de los equipos ofertados, no serán evaluadas, es decir, la evaluación técnica debe comprender el cumplimiento de las estipulaciones mínimas dadas por el presente pliego, exigidas para cada uno de los elementos contemplados en la licitación, en tal medida, si el oferente no cumpliré con las mismas, no será objeto de puntuación, sin perjuicio de la subsanación en lo que le fuere aplicable”.

Negrilla fuera de texto.

Cuadro Resumen de Oferentes si está o no habilitado para evaluación		
orden	Oferente	Habilitado
1	OFI.COM.CO	No
2	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS.	Si
3	JHON FARID MENDEZ LUGO	No
4	CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016	No
5	UNION TEMPORAL UPTC-CM-2016	No

Se presenta la evaluación de acuerdo a las propuestas habilitadas:

Proponente	Técnica	Económica	Total
COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS.	40	60	100

A continuación se detallan las inconsistencias (de conformidad con el numeral 6 del pliego definitivo de condiciones, las adendas 1 y 2 y las respuestas a las observaciones técnicas realizadas) detectadas en las propuestas, para cada uno de los oferentes:

1. Condiciones Generales:

- No presento oferta de capacitación.
- No presento protocolo de servicios

2. Equipo de Escritorio.

Ítem	Condición	Observación
Disco Duro	Con dos particiones 40% y 60%	No las especifico
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	No indica número de años
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

3. Computador Portátil.

Ítem	Condición	Observación
Disco Duro	Con dos particiones 40% y 60%	No las especifico
Monitor	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Ofrece un tamaño diferente al solicitado
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	No indica número de años
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

4. Impresora Láser Blanco y Negro.

Ítem	Condición	Observación
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	No indica número de años y modalidad 3x3x3
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

5. Impresora Multifuncional de Tinta.

Ítem	Condición	Observación
Suministros – Repuestos tinta	1 Kit de fábrica	No indica que sea de fábrica
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

6. Impresora Multifuncional Monocromática.

Ítem	Condición	Observación
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	No indica número de años y modalidad 3x3x3
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

7. Video Beam.

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

8. Scanner.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

JHON FARID MENDEZ LUGO

1. Condiciones Generales:

- No presento protocolo de servicios
- No presento dirección WEB donde se encuentre de manera oficial la marca, el modelo y las especificaciones de los equipos ofertados.

2. Equipo de Escritorio.

Ítem	Condición	Observación
Disco Duro	Con dos particiones 40% y 60%	No las especifico
Periféricos – Teclado	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	No se especifica que es en español
Monitor – Tamaño	19 pulgadas	Ofrece un tamaño de pantalla diferente al solicitado
Software	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.	Según lo estipulado en la adenda 1, debe ofrecer Windows 10 pro
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

3. Computador Portátil.

Ítem	Condición	Observación
Disco Duro	Con dos particiones 40% y 60%	No las especifico
Teclado	En español	No especifica que el teclado sea en español
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Se ofrece garantía para equipos HP, pero el equipo ofrecido es de marca Compumax
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

4. Impresora Láser Blanco y Negro.

Ítem	Condición	Observación
Garantía – Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Ofrece un año de garantía
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

5. Impresora Multifuncional de Tinta.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de	Atención usuario final, Tiempo de	No presento protocolo de



servicios	servicio, Medios de comunicación	servicios
-----------	----------------------------------	-----------

6. Impresora Multifuncional Monocromática.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

7. Video Beam.

Ítem	Condición	Observación
Generalidades-Referencia	Especificar	No especifico referencia
Lámpara – Tipo	200 W de consumo UHE	Ofrece 230 W de consumo UHM
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

8. Scanner.

Ítem	Condición	Observación
Digitalización - Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	No presenta la totalidad de los formatos solicitados.
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016

1. Condiciones Generales:

- No presento oferta de capacitación.
- No presento protocolo de servicios

2. Equipo de Escritorio.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

3. Computador Portátil.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

4. Impresora Láser Blanco y Negro.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

5. Impresora Multifuncional de Tinta.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

6. Impresora Multifuncional Monocromática.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

7. Video Beam.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

8. Scanner.

Ítem	Condición	Observación
Protocolo de servicios	Atención usuario final, Tiempo de servicio, Medios de comunicación	No presento protocolo de servicios

UNION TEMPORAL UPTC-CM-2016

1. Condiciones Generales:

- No presento dirección WEB donde se encuentre de manera oficial la marca, el modelo y las especificaciones de los equipos ofertados.
- No presenta certificando de manera específica la existencia de subsidiaria y servicio de soporte y garantía en el territorio colombiano para los equipos ofertados.(para PANASONIC)

1. Computador Portátil.

Ítem	Condición	Observación
Unidad óptica – DVD	Doble capa DVD+/-RW	La unidad ofertada es externa

2. Propuesta Económica

- La propuesta económica no cumple de acuerdo a lo establecido en la nota 2 y 3 del numeral 11.1.3 de los términos de la invitación pública No. 005 de 2016.



ING. JORGE ERIQUE OTALORA LUNA
 COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR
 UPTC TUNJA

GRUPO BIENES Y SUMINISTROS
 U.P.T.C.
 DIA 16 DE MARZO 2016
 Sonia
 49 folios.



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
Proponente:

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

OFI.COM.CO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO:					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Referencia	Especificar		Cumple	
Procesador	Cache	6 MB	O superior	Cumple Superior	
	No. Núcleos	4	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior	Cumple Superior	3,4
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple Superior	
	Modelo	Especificar		Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	O superior	Cumple	8
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple Superior	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple Superior	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior.	Cumple Superior	1.024,0
	Velocidad de giro	7200 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple Superior	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada, Intel HD		Cumple	
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior	Cumple	
	Puerto USB	8 USB, mínimo 4 USB 3.0	O superior en cantidad	Cumple	
	Sonido	Integrado		Cumple	
Periféricos	Teclado	USB En español	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
	Mouse	USB 2 Botones. Net Scroll.	Misma marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
Ambiental	Chasis	Small form factor		Cumple	
Monitor	Tamaño	19 pulgadas		Cumple	
	Marca	Misma Marca del Equipo		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple	No indica el número de años
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio	Especificar		No Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		No Cumple	

Ofi 2/8



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Referencia	Especificar		Cumple	
Procesador	Cache	3 MB L3	O superior	Cumple Superior	
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior	Cumple Superior	2,5
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple Superior	
	Modelo	Especificar		Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	O superior	Cumple Superior	8
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
	Ranuras libres	1 o superior	Si la capacidad ofrecida de RAM es mayor a la mínima exigida, las ranuras libres pueden ser cero (0)	Cumple	No especifica, pero ofrece memoria RAM mayor a la mínima exigida
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior.	Cumple Superior	1.024,0
	Velocidad de giro	5400 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Doble capa DVD+/-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada		Cumple	
Conectividad física	Puerto USB	2 puertos USB 3.0	O superior	Cumple	
	HDMI	1	O superior	Cumple	
	Media Card Slot	1	O superior	Cumple	
	Tarjeta inalámbrica	De alta velocidad 802.11 b/g/n		Cumple	
Cámara	Cámara	Integrada		Cumple	
Teclado	Teclado	En español		Cumple	
Micrófono	Micrófono	integrado		Cumple	
Ambiental	Batería	Integrada de polímeros de litio mínimo 44 W/hora		Cumple Superior	
	Peso	Especificar		Cumple	
Monitor	Tamaño	14 pulgadas WXGA Widescreen		No Cumple	ofrece un tamaño de pantalla diferente al solicitado
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylon con separadores y asa anatómica. No requiere catalogo	Cumple	
	Guaya de seguridad	1	No requiere catalogo	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple	No indica el número de años

05/2/20





Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio	Especificar		No Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORAS LASER BLANCO Y NEGRO

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Laser monocromática		Cumple	
Rendimiento	Procesador	500 Mhz		Cumple Superior	1.500,0
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm(cartá)	o superior	Cumple Superior	45,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	9 seg	O inferior	Cumple Superior	
	Ciclo de operación o trabajo	100000 hojas/mes		Cumple	100.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Tx		Cumple	
Administración de papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	Entre 60 y 199 gr	O superior	Cumple Superior	
Suministros	Toner Negro	1	O superior	Cumple	
	Toner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Memoria	RAM Instalada	64 Mb	O superior	Cumple Superior	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro		Cumple	
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Mac OS X (minimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
		Linux		Cumple	
	Lenguaje de Impresión	PCL6		Cumple	
		PCL5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Panel de Control	Panel de Control		Cumple		

03/04





	Herramientas de Configuración	SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	Falto nombre comunidad
		Servidor web incorporado		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple	No especifica años y modalidad 3x3x3
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Tecnología de Impresión	Inyección térmica de tinta o micropiezo punto variable		Cumple	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	32 ppm (carta)	o superior	Cumple Superior	55,0
	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Ciclo de operación o trabajo	15000 hojas	O superior	Cumple Superior	50.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Base Tx o Wireless	O ambas	Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	150 hojas	O superior	Cumple	
	Bandeja de salida	100 hojas	O superior	Cumple Superior	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
	Tamaños personalizados	Carta, oficio, A4, A5, A6		Cumple	
	Tamaños de copias	Carta, oficio, A4		Cumple	
Scanner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
Suministros	Botella o cartucho con tinta original	1kit de fábrica (instalada)	O superior	Cumple	
	Repuestos tinta	1 kit de fábrica	O superior	No Cumple	No especifica si es de fábrica
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp Profesional		Cumple	
		Windows 7, 8 (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	

of: 4/B





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

		Mac OS X (mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
	Lenguaje de impresión	PCL 6		Cumple	
		PCL 5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Un año (1) modalidad 1 x 1 x 1(o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Tecnología de Impresión	Láser monocromático		Cumple	
Rendimiento	Procesador	800 Mhz	O superior	Cumple	800,0
	Memoria	256 Mb instalada	O superior	Cumple	
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm(cartá)	o superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	8 seg	O inferior	Cumple	
	Ciclo de operación o Trabajo	75000 páginas/mes	O superior	Cumple	75.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0	O superior	Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base Tx		Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
Escáner	Tipo de escáner	Cama plana Alimentador ADF		Cumple	
	Resolución de escaneo	300 ppp, 600 ppp y 1200 ppp	O superior	Cumple	
Copiadora	Velocidad	26 cpm	O superior	Cumple Superior	
	Configuración de reducción/ampliación	25% hasta 400%	O superior	Cumple	
Suministros	Tóner	1	O superior	Cumple	
	Tóner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	

of: 5/2014



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Compatibilidad	Sistema Operativos soportados	Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) (profesional, enterprise, ultimate)	Cumple		
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)	Cumple		
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)	Cumple		
		Mac OS X	Cumple		
	Lenguaje de Impresión	de	PCL6	Cumple	
PCL5			Cumple		
Postscript			Cumple		
Impresión Directa de PDF			Cumple		
Administración	Herramientas de configuración	Panel de Control	Cumple		
		SNMP v 1 (nombre de comunidad)	Cumple		
		Servidor web incorporado	Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)	Cumple		
		Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 2 Hz)	Cumple		
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple No especifica número de años ni la modalidad (3x3x3)	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Resolución de escaneo por hardware	600 ppp	O superior	Cumple	600,0
	Profundidad de bits	24 bits	O superior	Cumple	
	Tamaño mínimo de escaneo	carta	O superior	Cumple	
	Tipo de escaneo	Cama plana		Cumple	
	Escaneo por ADF	Ambas caras en un solo ciclo		Cumple	
	Niveles de escala de grises	256	O superior	Cumple	
	Escaneo a color	Si		Cumple	
	Ciclo de trabajo diario	3000 páginas	O superior	Cumple	
	Velocidad de escaneo	40 ppm	O superior	Cumple	
Escaneo duplex	Si		Cumple		
Tipo de soporte	Soporte	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico)	O superior	Cumple	
	Tipo de alimentación	Automático o ADF		Cumple	
	Capacidad de alimentador automático	100 hojas	O superior	Cumple	

21/10/10



Digitalización	Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	O superior	Cumple	
	Envío documentos	Carpeta Correo electrónico		Cumple	
Conectividad	USB	USB 2.0 de alta velocidad	O superior	Cumple	
	Compatible con sistemas operativos	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows7 x64, Windows XP Home, Windows XP Profesional x64.	O superior	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	Se garantiza sustitución
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple		
	Modelo		Especificar	Cumple		
	Referencia		Especificar	Cumple		
Funcionamiento	Brillo	3200 lúmenes	O superior	Cumple	3.200,0	
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	Cumple		
	Distancia de proyección mínima	0,9 metros	O inferior	Cumple		
	Distancia de proyección máxima	9 metros	O superior	Cumple	9,0	
	Corrección de trapecio vertical	Automática +/- 30 grados			Cumple	
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores	O superior		Cumple	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD			Cumple	
	Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo			Cumple	
	Rango de la Imagen proyectada	Entre 2 mts * 1,25 mts y 6 mts * 3,75 mts	O un rango superior, en donde el rango mínimo este incluido	Cumple		
Lámpara	Tipo	200 W de consumo UHE		Cumple		
	Duración alta luminosidad	5000 horas		Cumple	5.000,0	
	Duración baja luminosidad	6000 horas		Cumple		
Compatibilidad	TV compatible	NTSC, PAL, HD		Cumple		
Conectividad	VGA	1	O Superior	Cumple		
	USB	1	O Superior	Cumple		
	HDMI	1	O Superior	Cumple		
	RCA	1	O Superior	Cumple		

27-7/18





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

	RJ45	1	O superior	Cumple	
	Wireless	1	O superior	Cumple	
Sonido	Tarjeta de sonido	2 watts	O superior	Cumple	
Ambiental	Nivel de ruido	37 dB (alta luminosidad)	O inferior	Cumple	
		29 dB (baja luminosidad)	O inferior	Cumple	
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)		Cumple	
		Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 5 Hz)		Cumple	
	Consumo	400 W	O inferior	Cumple	
Temperatura de operación	de Entre 5 grados y 35 grados centígrados		O un rango superior en donde este incluido el rango mínimo	Cumple	
Control remoto	Funciones	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, auto.		Cumple	
Accesorios	Cable de poder	1		Cumple	
	Cable VGA	1		Cumple	
	Cable HDMI	1		Cumple	
	Cable USB	1		Cumple	
	Control remoto	1		Cumple	
	Maletín	1		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

Handwritten signature



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
Proponente:

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO:					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Procesador	Cache	6 MB	O superior	Cumple	
	No. Núcleos	4	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior	Cumple	3,3
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	O superior	Cumple Superior	16,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior.	Cumple Superior	1.024,0
			Con dos particiones 40% y 60%	Cumple	
	Velocidad de giro	7200 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada, Intel HD		Cumple	
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior	Cumple	
	Puerto USB	8 USB, mínimo 4 USB 3.0	O superior en cantidad	Cumple	
	Sonido	Integrado		Cumple	
Periféricos	Teclado	USB En español	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
	Mouse	USB 2 Botones. Net Scroll.	Misma marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
Ambiental	Chasis	Small form factor		Cumple	
Monitor	Tamaño	19 pulgadas		Cumple	
	Marca	Misma Marca del Equipo		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES:

serle 1/8

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja





Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia					
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Referencia	Especificar		Cumple	
Procesador	Cache	3 MB L3	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior	Cumple Superior	2,8
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	O superior	Cumple Superior	16,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
	Ranuras libres	1 o superior	Si la capacidad ofrecida de RAM es mayor a la mínima exigida, las ranuras libres pueden ser cero (0)	Cumple	Se oferta una capacidad de RAM mayor a la mínima exigida
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior. Con dos particiones 40% y 60%	Cumple Superior	1.024,0
	Velocidad de giro	5400 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Doble capa DVD+/-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada		Cumple	
Conectividad física	Puerto USB	2 puertos USB 3.0	O superior	Cumple	
	HDMI	1	O superior	Cumple	
	Media Card Slot	1	O superior	Cumple	
	Tarjeta inalámbrica	De alta velocidad 802.11 b/g/n		Cumple	
Cámara	Cámara	Integrada		Cumple	
Teclado	Teclado	En español		Cumple	
Micrófono	Micrófono	integrado		Cumple	
Ambiental	Batería	Integrada de polímeros de litio mínimo 44 W/hora		Cumple	
	Peso	Especificar		Cumple	
Monitor	Tamaño	14 pulgadas WXGA Widescreen		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylón con separadores y asa anatómica. No requiere catalogo	Cumple	
	Guaya de seguridad	1	No requiere catalogo	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		Cumple	
	Tiempo de servicio	Especificar		Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		Cumple	

se le 2/6





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORAS LASER BLANCO Y NEGRO					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Laser monocromática		Cumple	
Rendimiento	Procesador	500 Mhz		Cumple Superior	1.500,0
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm(cartá)	o superior	Cumple Superior	45,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	9 seg	O inferior	Cumple Superior	
	Ciclo de operación o trabajo	100000 hojas/mes		Cumple	100.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Tx		Cumple	
Administración de papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	Entre 60 y 199 gr	O superior	Cumple	
Suministros	Toner Negro	1	O superior	Cumple	
	Toner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Memoria	RAM Instalada	64 Mb	O superior	Cumple Superior	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro		Cumple	
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Mac OS X (mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
		Linux		Cumple	
	Lenguaje de Impresión	PCL6		Cumple	
		PCL5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Administración	Panel de Control	Panel de Control		Cumple	
	Herramientas de Configuración	SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	
		Servidor web incorporado		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	

5667/8





Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Tecnología de Impresión	Inyección térmica de tinta o micropiezo punto variable		Cumple	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	32 ppm(cartá)	o superior	Cumple Superior	40,0
	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Ciclo de operación o trabajo	15000 hojas	O superior	Cumple	50.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Base Tx o Wireless	O ambas	Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	150 hojas	O superior	Cumple	
	Bandeja de salida	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
	Tamaños personalizados	Carta, oficio, A4, A5, A6		Cumple	
	Tamaños de copias	Carta, oficio, A4		Cumple	
Scanner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
Suministros	Botella o cartucho con tinta original	1kit de fábrica (instalada)	O superior	Cumple	
	Repuestos tinta	1 kit de fábrica	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp Profesional		Cumple	
		Windows 7, 8 (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X (Mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
	Lenguaje de impresión	PCL 6		Cumple	
		PCL 5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
	Impresión Directa de PDF		Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	

serie 4/8/14





Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Onsite	Un año (1) modalidad 1 x 1 x 1 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		Cumple	
	Tiempo de servicio	Especificar		Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple		
	Modelo	Especificar		Cumple		
	Tecnología de Impresión	Láser monocromático		Cumple		
Rendimiento	Procesador	800 Mhz	O superior	Cumple	800,0	
	Memoria	256 Mb instalada	O superior	Cumple		
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm (carta)	o superior	Cumple Superior	42,0	
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple		
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple		
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	8 seg	O inferior	Cumple		
	Ciclo de operación o Trabajo	75000 páginas/mes	O superior	Cumple	75.000,0	
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0	O superior	Cumple		
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base Tx		Cumple		
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple		
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple		
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple		
Escáner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple		
		Alimentador ADF		Cumple		
Copiadora	Resolución de escaneo	300 ppp, 600 ppp y 1200 ppp	O superior	Cumple		
	Velocidad	26 cpm	O superior	Cumple		
	Configuración de reducción/ampliación	25% hasta 400%	O superior	Cumple		
Suministros	Tóner	1	O superior	Cumple		
	Tóner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple		
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple		
Compatibilidad	Sistema Operativos soportados	Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) (profesional, enterprise, ultimate)		Cumple		
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple		
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple		
		Mac OS X		Cumple		
	Lenguaje de Impresión	PCL6			Cumple	
		PCL5			Cumple	
		Postscript			Cumple	

Julio 5/2011





Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Administración	Herramientas de configuración	Panel de Control		Cumple	
		SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	
		Servidor web incorporado		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 2 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Resolución de escaneo por hardware	600 ppp	O superior	Cumple Superior	1.200,0
	Profundidad de bits	24 bits	O superior	Cumple	
	Tamaño mínimo de escaneo	carta	O superior	Cumple	
	Tipo de escaneo	Cama plana		Cumple	
	Escaneo por ADF	Ambas caras en un solo ciclo		Cumple	
	Niveles de escala de grises	256	O superior	Cumple	
	Escaneo a color	Si		Cumple	
	Ciclo de trabajo diario	3000 páginas	O superior	Cumple	
	Velocidad de escaneo	40 ppm	O superior	Cumple	
Escaneo duplex	Si		Cumple		
Tipo de soporte	Soporte	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico)	O superior	Cumple	
	Tipo de alimentación	Automático o ADF		Cumple	
	Capacidad de alimentador automático	100 hojas	O superior	Cumple	
Digitalización	Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	O superior	Cumple	
	Envío documentos	Carpeta Correo electrónico		Cumple	
Conectividad	USB	USB 2.0 de alta velocidad	O superior	Cumple	

sección 8/B





Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Compatible con sistemas operativos	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows XP Home, Windows XP Profesional x64.	O superior	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple		
	Modelo		Especificar	Cumple		
	Referencia		Especificar	Cumple		
Funcionamiento	Brillo	3200 lúmenes	O superior	Cumple	3.200,0	
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	Cumple		
	Distancia de proyección mínima	0,9 metros	O inferior	Cumple		
	Distancia de proyección máxima	9 metros	O superior	Cumple	9,0	
	Corrección de trapecio vertical	Automática +/- 30 grados			Cumple	
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores	O superior		Cumple	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD			Cumple	
	Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo			Cumple	
	Rango de la Imagen proyectada	Entre 2 mts * 1,25 mts y 6 mts * 3,75 mts	O un rango superior, en donde el rango mínimo este incluido	Cumple		
Lámpara	Tipo	200 W de consumo UHE		Cumple		
	Duración alta luminosidad	5000 horas		Cumple	5.000,0	
	Duración baja luminosidad	6000 horas		Cumple Superior		
Compatibilidad	TV compatible	NTSC, PAL, HD		Cumple		
Conectividad	VGA	1	O Superior	Cumple		
	USB	1	O Superior	Cumple		
	HDMI	1	O Superior	Cumple		
	RCA	1	O Superior	Cumple		
	RJ45	1	O superior	Cumple	Se ofrece un adaptador, para conectar por el puerto HDMI	
	Wireless	1	O superior	Cumple		
Sonido	Tarjeta de sonido	2 watts	O superior	Cumple		
	Nivel de ruido	37 dB (alta luminosidad) 29 dB (baja luminosidad)	O inferior	Cumple		
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)		Cumple		

Handwritten signature and date: 7/16/12





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Ambiental	Fuente de poder	Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 5 Hz)		Cumple
	Consumo	400 W	O inferior	Cumple
	Temperatura de operación	Entre 5 grados y 35 grados centígrados	O un rango superior en donde este incluido el rango mínimo	Cumple
Control remoto	Funciones	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, auto.		Cumple
Accesorios	Cable de poder	1		Cumple
	Cable VGA	1		Cumple
	Cable HDMI	1		Cumple
	Cable USB	1		Cumple
	Control remoto	1		Cumple
	Maletín	1		Cumple
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple

serie 6/64



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Proponente:

JHON FARID MENDEZ LUGO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO:

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Procesador	Cache	6 MB	O superior	Cumple Superior	
	No. Núcleos	4	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior	Cumple Superior	3,6
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple Superior	
	Modelo		Especificar	Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	O superior	Cumple	8,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior.	Cumple	1.024,0
	Velocidad de giro	7200 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada, Intel HD		Cumple	
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior	Cumple	
	Puerto USB	8 USB, mínimo 4 USB 3.0	O superior en cantidad	Cumple Superior	
	Sonido	Integrado		Cumple	
Periféricos	Teclado	USB En español	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	No Cumple	No se especifica que es en español
	Mouse	USB 2 Botones. Net Scroll.	Misma marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
Ambiental	Chasis	Small form factor		Cumple	
Monitor	Tamaño	19 pulgadas		No Cumple	ofrece un tamaño de pantalla diferente al solicitado
	Marca	Misma Marca del Equipo		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		No Cumple	Según lo estipulado en la adenda 1, debe ofrecer Windows 10 pro.
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	

firm. 1/8



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio	Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES:

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Referencia	Especificar		Cumple	
Procesador	Cache	3 MB L3	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior	Cumple Superior	2,3
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	O superior	Cumple Superior	8,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
	Ranuras libres	1 o superior	Si la capacidad ofrecida de RAM es mayor a la mínima exigida, las ranuras libres pueden ser cero (0)	Cumple	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior. Con dos particiones 40% y 60%	Cumple Superior No Cumple	1.024,0 No especifico particiones
	Velocidad de giro	5400 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Doble capa DVD+/-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada		Cumple	
Conectividad física	Puerto USB	2 puertos USB 3.0	O superior	Cumple	
	HDMI	1	O superior	Cumple	
	Media Card Slot	1	O superior	Cumple	
	Tarjeta inalámbrica	De alta velocidad 802.11 b/g/n		Cumple	
Cámara	Cámara	Integrada		Cumple	
Teclado	Teclado	En español		No Cumple	No especifica que el teclado sea en español
Micrófono	Micrófono	Integrado		Cumple	
Ambiental	Batería	Integrada de polímeros de litio mínimo 44 W/hora		Cumple	
	Peso	Especificar		Cumple	
Monitor	Tamaño	14 pulgadas WXGA Widescreen		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylón con separadores y asa anatómica. No requiere catalogo	Cumple	
	Guaya de seguridad	1	No requiere catalogo	Cumple	

Final 2/8/15





Uptc

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia					
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple	Se ofrece garantía par equipos HP pero el equipo ofrecidoes Compumax
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORAS LASER BLANCO Y NEGRO

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
Rendimiento	Tecnología de Impresión	de Laser monocromática		Cumple	
	Procesador	500 Mhz		Cumple Superior	1.200,0
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm(cartá)	o superior	Cumple Superior	45,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	9 seg	O inferior	Cumple Superior	
	Ciclo de operación o trabajo	100000 hojas/mes		Cumple	150.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Tx		Cumple	
Administración de papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	Entre 60 y 199 gr	O superior	Cumple	
Suministros	Toner Negro	1	O superior	Cumple	
	Toner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Memoria	RAM Instalada	64 Mb	O superior	Cumple Superior	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro		Cumple	
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Mac OS X (minimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
		Linux		Cumple	
		PCL6		Cumple	

Fecha 3/10



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Lenguaje de Impresión	PCL5		Cumple		
	Postscript		Cumple		
	Impresión Directa de PDF		Cumple		
Administración	Panel de Control	Panel de Control	Cumple		
	Herramientas de Configuración	SNMP v 1 (nombre de comunidad)	Cumple		
		Servidor web incorporado	Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)	Cumple		
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)	Cumple		
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	No Cumple	Ofrece un año de garantía
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Tecnología de Impresión		Inyección térmica de tinta o micropiezo punto variable	Cumple	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	32 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	33,0
	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	Cumple Superior	20,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Ciclo de operación o trabajo	15000 hojas	O superior	Cumple	15.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Base Tx o Wireless	O ambas	Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	150 hojas	O superior	Cumple	
	Bandeja de salida	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
	Tamaños personalizados	Carta, oficio, A4, A5, A6		Cumple	
	Tamaños de copias	Carta, oficio, A4		Cumple	
Scanner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
Suministros	Botella o cartucho con tinta original	1kit de fábrica (instalada)	O superior	Cumple	
	Repuestos tinta	1 kit de fábrica	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Sistema Operativos Soportados		Windows Profesional Xp		Cumple	
		Windows 7, 8 (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	

tenid. 4/8





Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA
Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Compatibilidad	Windows 2008 Server (32 y 64 bits)	Cumple			
		Mac OS X (Mínimo 10.3 y máximo 10.11)	Cumple		
	Lenguaje de impresión	PCL 6	Cumple		
		PCL 5	Cumple		
		Postscript	Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)	Cumple		
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)	Cumple		
Garantía	Onsite	Un año (1) modalidad 1 x 1 x 1(o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios	
	Tiempo de servicio	Especificar	No Cumple		
	Medios de comunicación	Especificar	No Cumple		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Láser monocromático		Cumple	
Rendimiento	Procesador	800 Mhz	O superior	Cumple	800,0
	Memoria	256 Mb instalada	O superior	Cumple	
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	8 seg	O inferior	Cumple	
	Ciclo de operación o Trabajo	75000 páginas/mes	O superior	Cumple	75.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0	O superior	Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base Tx		Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
Escáner	Tipo de escáner	Cama plana Alimentador ADF		Cumple	
	Resolución de escaneo	300 ppp, 600 ppp y 1200 ppp	O superior	Cumple	
Copiadora	Velocidad	26 cpm	O superior	Cumple	
	Configuración de reducción/ampliación	25% hasta 400%	O superior	Cumple	
	Tóner	1	O superior	Cumple	

Fend. 5/13



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

	Tóner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos soportados	Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) (profesional, enterprise, ultimate)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X		Cumple	
	Lenguaje de Impresión	PCL6		Cumple	
		PCL5		Cumple	
Postscript			Cumple		
Administración	Herramientas de configuración	Impresión Directa de PDF		Cumple	
		Panel de Control		Cumple	
		SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	
		Servidor web incorporado		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Resolución de escaneo por hardware	600 ppp	O superior	Cumple Superior	600,0
	Profundidad de bits	24 bits	O superior	Cumple	
	Tamaño mínimo de escaneo	carta	O superior	Cumple	
	Tipo de escaneo	Cama plana		Cumple	
	Escaneo por ADF	Ambas caras en un solo ciclo		Cumple	
	Niveles de escala de grises	256	O superior	Cumple	
	Escaneo a color	Si		Cumple	
	Ciclo de trabajo diario	3000 páginas	O superior	Cumple	
	Velocidad de escaneo	40 ppm	O superior	Cumple	
	Escaneo duplex	Si		Cumple	
Tipo de soporte	Soporte	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico)	O superior	Cumple	
	Tipo de alimentación	Automático o ADF		Cumple	

fund. 6/8



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Capacidad de alimentador automático	100 hojas	O superior	Cumple	
Digitalización	Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	O superior	No Cumple	
	Envío documentos	Carpeta Correo electrónico		Cumple	
Conectividad	USB	USB 2.0 de alta velocidad	O superior	Cumple	
	Compatible con sistemas operativos	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows7 x64, Windows XP Home, Windows XP Profesional x64.	O superior	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple		
	Modelo		Especificar	Cumple		
	Referencia		Especificar	No Cumple		
Funcionamiento	Brillo	3200 lúmenes	O superior	Cumple	3.600,0	
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	Cumple		
	Distancia de proyección mínima	0,9 metros	O inferior	Cumple		
	Distancia de proyección máxima	9 metros	O superior	Cumple	11,6	
	Corrección de trapecio vertical	Automática +/- 30 grados			Cumple	
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores		O superior	Cumple	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD			Cumple	
	Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo			Cumple	
	Rango de la Imagen proyectada	Entre 2 mts * 1,25 mts y 6 mts * 3,75 mts	O un rango superior, en donde el rango mínimo este incluido	Cumple		
Lámpara	Tipo	200 W de consumo UHE		No Cumple	Ofrece 230 W de consumo UHM	
	Duración alta luminosidad	5000 horas		Cumple	5.000,0	
	Duración baja luminosidad	6000 horas		Cumple		
Compatibilidad	TV compatible	NTSC, PAL, HD		Cumple		
	VGA	1	O Superior	Cumple		

Final 3/8





Conectividad	USB	1	O Superior	Cumple	
	HDMI	1	O Superior	Cumple	
	RCA	1	O Superior	Cumple	
	RJ45	1	O superior	Cumple	
	Wireless	1	O superior	Cumple	
Sonido	Tarjeta de sonido	2 watts	O superior	Cumple	
Ambiental	Nivel de ruido	37 dB (alta luminosidad)	O inferior	Cumple	
		29 dB (baja luminosidad)	O inferior	Cumple	
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)		Cumple	
		Frecuencia 50 - 60 Hz (+/- 5 Hz)		Cumple	
	Consumo	400 W	O inferior	Cumple	
	Temperatura de operación	Entre 5 grados y 35 grados centígrados	O un rango superior en donde este incluido el rango mínimo	Cumple	
Control remoto	Funciones	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, auto.		Cumple	
Accesorios	Cable de poder	1		Cumple	
	Cable VGA	1		Cumple	
	Cable HDMI	1		Cumple	
	Cable USB	1		Cumple	
	Control remoto	1		Cumple	
	Maletín	1		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ford. 8/8



Uptc

www.uptc.edu.co

FOR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

Proponente:
Universidad Tecnológica de Colombia

CONSORCIO TECNOANDINA - UPTC - 2016

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO:					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Referencia	Especificar		Cumple	
Procesador	Cache	6 MB	O superior	Cumple	
	No. Núcleos	4	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior	Cumple	3,3
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple Superior	
	Modelo	Especificar		Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	O superior	Cumple	8,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior.	Cumple	500,0
			Con dos particiones 40% y 60%	Cumple	
	Velocidad de giro	7200 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada, Intel HD		Cumple	
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior	Cumple	
	Puerto USB	8 USB, mínimo 4 USB 3.0	O superior en cantidad	Cumple	
	Sonido	Integrado		Cumple	
Periféricos	Teclado	USB En español	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
	Mouse	USB 2 Botones. Net Scroll.	Misma marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
Ambiental	Chasis	Small form factor		Cumple	
Monitor	Tamaño	19 pulgadas		Cumple	
	Marca	Misma Marca del Equipo		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio	Especificar		No Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES:

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



Terzo 1/8



Item	Características	W	U	M	n	C	e	Observaciones	Cumplimiento	Unidades
	Marca							Especificar	Cumple	
	Modelo							Especificar	Cumple	
	Referencia							Especificar	Cumple	
Procesador	Cache		3 MB	L3				O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)		2.0 Ghz					O superior	Cumple Superior	2,3
	Marca		Intel					Sólo este valor	Cumple	
	Referencia		Core i5	cuarta generación				O superior	Cumple	
	Modelo							Especificar	Cumple	
Memoria RAM	Capacidad		4 GB					O superior	Cumple Superior	4,0
	Tecnología		DDR III	SDRAM				O superior	Cumple	
	Velocidad		1600 MHz					O superior	Cumple	
	Ranuras libres		1 o superior					Si la capacidad ofrecida de RAM es mayor a la mínima exigida, las ranuras libres pueden ser cero (0)	Cumple	
Disco Duro	Capacidad		500 GB					O superior. Con dos particiones 40% y 60%	Cumple Superior Cumple	500,0
	Velocidad de giro		5400 RPM					O superior	Cumple	
	Tipo de conexión		SATA I					O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD		Doble capa	DVD+/-RW				O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video		Integrada						Cumple	
Conectividad física	Puerto USB		2 puertos	USB 3.0				O superior	Cumple	
	HDMI		1					O superior	Cumple	
	Media Card Slot		1					O superior	Cumple	
	Tarjeta inalámbrica		De alta velocidad	802.11 b/g/n					Cumple	
Cámara	Cámara		Integrada						Cumple	
Teclado	Teclado		En español						Cumple	
Micrófono	Micrófono		integrado						Cumple	
Ambiental	Batería		Integrada de polímeros de litio	mínimo 44 W/hora					Cumple	
	Peso		Especificar						Cumple	
Monitor	Tamaño		14 pulgadas	WXGA Widescreen					Cumple	
	Tecnología		LED						Cumple	
Software	Sistema Operativo		Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.						Cumple	
Accesorios	Maletín		1					Combinación de nylon con separadores y asa anatómica. No requiere catalogo	Cumple	
	Guaya de seguridad		1					No requiere catalogo	Cumple	
Garantía	Onsite		Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3					Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)		30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)						Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final							Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio							Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación							Especificar	No Cumple	

uno 48





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORAS LASER BLANCO Y NEGRO

	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Laser monocromática		Cumple	
Rendimiento	Procesador	500 Mhz		Cumple Superior	1.500,0
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	43,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	9 seg	O inferior	Cumple Superior	
	Ciclo de operación o trabajo	100000 hojas/mes		Cumple	100.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Tx		Cumple	
Administración de papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	Entre 60 y 199 gr	O superior	Cumple	
Suministros	Toner Negro	1	O superior	Cumple	
	Toner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Memoria	RAM Instalada	64 Mb	O superior	Cumple Superior	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro		Cumple	
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits		Cumple	
		Mac OS X (mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
		Linux		Cumple	
	Lenguaje de Impresión	PCL6		Cumple	
		PCL5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Administración	Panel de Control	Panel de Control		Cumple	
	Herramientas de Configuración	SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	
		Servidor web incorporado		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	

4000313



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 de 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

UNIVERSITARIA

Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Máximo	Ed u . c o	Cumple	
Atención al usuario final	Especificar		No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
Tiempo de servicio	Especificar		No Cumple	
Medios de comunicación	Especificar		No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Inyección térmica de tinta o micropiezo punto variable		Cumple	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	32 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	40,0
	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
Interfaces	Ciclo de operación o trabajo	15000 hojas	O superior	Cumple	50.000,0
	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Base Tx o Wireless	O ambas	Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	150 hojas	O superior	Cumple	
	Bandeja de salida	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
	Tamaños personalizados	Carta, oficio, A4, A5, A6		Cumple	
Scanner	Tamaños de copias	Carta, oficio, A4		Cumple	
Suministros	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
	Botella o cartucho con tinta original	1kit de fábrica (instalada)	O superior	Cumple	
	Repuestos tinta	1 kit de fábrica	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp Profesional		Cumple	
		Windows 7, 8 (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X (Mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
	Lenguaje de impresión	PCL 6		Cumple	
PCL 5			Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Postscript		Cumple	
		Impresión Directa de PDF		Cumple	
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	

Leno 9/16

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN



Avenida Central del Norte PBX 7405626 Tunja



Uptc

Garantía
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

Onsite	W W W	Un año (1) modalidad 1 x 1 x 1 (o superior)	Partes, Len. sitio o mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio		Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Tecnología de Impresión	Láser monocromático		Cumple	
Rendimiento	Procesador	800 Mhz	O superior	Cumple	800,0
	Memoria	256 Mb instalada	O superior	Cumple	
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	42,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	8 seg	O inferior	Cumple	
	Ciclo de operación o Trabajo	75000 páginas/mes	O superior	Cumple	75.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0	O superior	Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base Tx		Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
Escáner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
		Alimentador ADF		Cumple	
Copiadora	Resolución de escaneo	300 ppp, 600 ppp y 1200 ppp	O superior	Cumple	
	Velocidad	26 cpm	O superior	Cumple	
	Configuración de reducción/ampliación	25% hasta 400%	O superior	Cumple	
Suministros	Tóner	1	O superior	Cumple	
	Tóner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos soportados	Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) (profesional, enterprise, ultimate)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X		Cumple	
	Lenguaje Impresión		PCL6		Cumple
		PCL5		Cumple	
		Postscript		Cumple	

tenoslo



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



W	W	W	Impresión Directa de PDF	e d u . c o	Cumple	
			Panel de Control		Cumple	
			Herramientas de configuración		Cumple	
			SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple	
			Servidor web incorporado		Cumple	
			Fuente de poder		Cumple	
			Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
			Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 2 Hz)		Cumple	
			Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple
			Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple
			Atención al usuario final	Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
			Tiempo de servicio	Especificar	No Cumple	
			Medios de comunicación	Especificar	No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Resolución de escaneo por hardware	600 ppp	O superior	Cumple Superior	600,0
	Profundidad de bits	24 bits	O superior	Cumple	
	Tamaño mínimo de escaneo	carta	O superior	Cumple	
	Tipo de escaneo	Cama plana		Cumple	
	Escaneo por ADF	Ambas caras en un solo ciclo		Cumple	
	Niveles de escala de grises	256	O superior	Cumple	
	Escaneo a color	Si		Cumple	
	Ciclo de trabajo diario	3000 páginas	O superior	Cumple	
	Velocidad de escaneo	40 ppm	O superior	Cumple	
Escaneo duplex	Si		Cumple		
Tipo de soporte	Soporte	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico)	O superior	Cumple	
	Tipo de alimentación	Automático o ADF		Cumple	
	Capacidad de alimentador automático	100 hojas	O superior	Cumple	
Digitalización	Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	O superior	Cumple	
	Envío documentos	Carpeta Correo electrónico		Cumple	
Conectividad	USB	USB 2.0 de alta velocidad	O superior	Cumple	

fnno 6/8



	Compatible con sistemas operativos	Windows 8, Windows 7, Windows XP Home, Windows XP Profesional x64.	O superior	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio	Especificar		No Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		No Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Brillo	3200 lúmenes	O superior	Cumple	3.200,0
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	Cumple	
	Distancia de proyección mínima	0,9 metros	O inferior	Cumple	
	Distancia de proyección máxima	9 metros	O superior	Cumple	9,0
	Corrección de trapecio vertical	Automática +/- 30 grados		Cumple	
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores	O superior	Cumple	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD		Cumple	
	Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo		Cumple	
Lámpara	Tipo	200 W de consumo UHE		Cumple	
	Duración alta luminosidad	5000 horas		Cumple	5.000,0
	Duración baja luminosidad	6000 horas		Cumple	
Compatibilidad	TV compatible	NTSC, PAL, HD		Cumple	
Conectividad	VGA	1	O Superior	Cumple	
	USB	1	O Superior	Cumple	
	HDMI	1	O Superior	Cumple	
	RCA	1	O Superior	Cumple	
	RJ45	1	O superior	Cumple	Se ofrece un adaptador, pero al concetar por el puerto HDMI, un RJ45
Sonido	Wireless	1	O superior	Cumple	
	Tarjeta de sonido	2 watts	O superior	Cumple	
	Nivel de ruido	37 dB (alta luminosidad) 29 dB (baja luminosidad)	O inferior	Cumple	
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)		Cumple	

Fecha 7/10





Fuente de poder	W	W	W	Frecuencia 50 - 60 Hz (+/- 5 Hz)	educ	Cumple	
Consumo				400 W	O inferior	Cumple	
Temperatura de operación				Entre 5 grados y 35 grados centígrados	O un rango superior en donde este incluido el rango mínimo	Cumple	
Control remoto				Funciones	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, auto.	Cumple	
Accesorios	Cable de poder			1		Cumple	
	Cable VGA			1		Cumple	
	Cable HDMI			1		Cumple	
	Cable USB			1		Cumple	
	Control remoto			1		Cumple	
	Maletín			1		Cumple	
Garantía				Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple
Servicio de soporte				Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple
Protocolo de servicios	Atención al usuario final				Especificar	No Cumple	No se encontro protocolo de servicios
	Tiempo de servicio				Especificar	No Cumple	
	Medios de comunicación				Especificar	No Cumple	

USO INTERNO

firmado





Uptc

www.uptc.edu.co

FOR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Proponente:
Universidad Tecnológica de Colombia

UNION TEMPORAL UPTC-CM-2016

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO:					
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Procesador	Cache	6 MB	O superior	Cumple	
	No. Núcleos	4	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior	Cumple	3,3
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	O superior	Cumple	12,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior.	Cumple	1.024,0
Disco Duro	Capacidad	500 GB	Con dos particiones 40% y 60%	Cumple	
	Velocidad de giro	7200 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	O superior	Cumple	
Video	Controlador gráfico de video	Integrada, Intel HD		Cumple	
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior	Cumple	
	Puerto USB	8 USB, mínimo 4 USB 3.0	O superior en cantidad	Cumple	
	Sonido	Integrado		Cumple	
Periféricos	Teclado	USB En español	Misma Marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
	Mouse	USB 2 Botones. Net Scroll.	Misma marca del equipo (No requiere catálogo de especificaciones técnicas)	Cumple	
Ambiental	Chasis	Small form factor		Cumple	
Monitor	Tamaño	19 pulgadas		Cumple	
	Marca	Misma Marca del Equipo		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES:

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte PBX 7405626 Tunja



CH 118



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

Item	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidad	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Procesador	Cache	3 MB L3	O superior	Cumple	
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior	Cumple Superior	2,3
	Marca	Intel	Sólo este valor	Cumple	
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	O superior	Cumple Superior	8,0
	Tecnología	DDR III SDRAM	O superior	Cumple	
	Velocidad	1600 MHz	O superior	Cumple	
	Ranuras libres	1 o superior	Si la capacidad ofrecida de RAM es mayor a la mínima exigida, las ranuras libres pueden ser cero (0)	Cumple	
Disco Duro	Capacidad	500 GB	O superior. Con dos particiones 40% y 60%	Cumple Superior	1.024,0
	Velocidad de giro	5400 RPM	O superior	Cumple	
	Tipo de conexión	SATA I	O superior	Cumple	
Unidad óptica	DVD	Doble capa DVD+/-RW	O superior	No Cumple	La unidad ofertada es externa
Video	Controlador gráfico de video	Integrada		Cumple	
Conectividad física	Puerto USB	2 puertos USB 3.0	O superior	Cumple	
	HDMI	1	O superior	Cumple	
	Media Card Slot	1	O superior	Cumple	
	Tarjeta inalámbrica	De alta velocidad 802.11 b/g/n		Cumple	
Cámara	Cámara	Integrada		Cumple	
Teclado	Teclado	En español		Cumple	
Micrófono	Micrófono	integrado		Cumple	
Ambiental	Batería	Integrada de polímeros de litio mínimo 44 W/hora		Cumple	
	Peso	Especificar		Cumple	
Monitor	Tamaño	14 pulgadas WXGA Widescreen		Cumple	
	Tecnología	LED		Cumple	
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado de fábrica.		Cumple	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylon con separadores y asa anatómica. No requiere catalogo	Cumple	
	Guaya de seguridad	1	No requiere catalogo	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	

cu 2/3



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Medios de comunicación de Uptc especificados Cumple

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORAS LASER BLANCO Y NEGRO

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple		
	Modelo	Especificar		Cumple		
	Tecnología de Impresión	Lasers monocromática		Cumple		
Rendimiento	Procesador	500 Mhz		Cumple Superior	1.500,0	
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm (carta)	o superior	Cumple Superior	45,0	
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple		
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple		
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	9 seg	O inferior	Cumple Superior		
	Ciclo de operación o trabajo	100000 hojas/mes		Cumple	100.000,0	
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple		
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Tx		Cumple		
Administración de papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple		
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple		
	Tipo de papel	Entre 60 y 199 gr	O superior	Cumple		
Suministros	Toner Negro	1	O superior	Cumple		
	Toner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple		
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple		
Memoria	RAM Instalada	64 Mb	O superior	Cumple Superior		
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro		Cumple		
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits		Cumple		
		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits		Cumple		
		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits		Cumple		
		Mac OS X (minimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple		
	Lenguaje Impresión de	Linux			Cumple	
		PCL6			Cumple	
		PCL5			Cumple	
		Postscript			Cumple	
		Impresión Directa de PDF			Cumple	
Administración	Panel de Control	Panel de Control		Cumple		
	Herramientas de Configuración	SNMP v 1 (nombre de comunidad)		Cumple		
		Servidor web incorporado		Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple		
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple		

CU318





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Servicio de soporte

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

UNIVERSITARIA

Garantía	Onsite W W W	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		Cumple	
	Tiempo de servicio	Especificar		Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Inyección térmica de tinta o micropiezo punto variable		Cumple	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	32 ppm (carta)	o superior	Cumple Superior	55,0
	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	Cumple Superior	55,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Ciclo de operación o trabajo	15000 hojas	O superior	Cumple	50.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0		Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base T o Base Tx o Wireless	O ambas	Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	150 hojas	O superior	Cumple	
	Bandeja de salida	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
	Tamaños personalizados	Carta, oficio, A4, A5, A6		Cumple	
	Tamaños de copias	Carta, oficio, A4		Cumple	
Scanner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
Suministros	Botella o cartucho con tinta original	1kit de fábrica (instalada)	O superior	Cumple	
	Repuestos tinta	1 kit de fábrica	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp Profesional		Cumple	
		Windows 7, 8 (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X (Mínimo 10.3 y máximo 10.11)		Cumple	
	Lenguaje de impresión	PCL 6		Cumple	
		PCL 5		Cumple	
		Postscript		Cumple	
	Impresión Directa de PDF		Cumple		
Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)		Cumple	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)		Cumple	

CH 9/13



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

UNIVERSITARIA

Garantía	Onsite W W W	Un año (1) modalidad 1 x 1 x 1 (o superior)	Partes, len. sito y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar		Cumple	
	Tiempo de servicio	Especificar		Cumple	
	Medios de comunicación	Especificar		Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca	Especificar		Cumple	
	Modelo	Especificar		Cumple	
	Tecnología de Impresión	Láser monocromático		Cumple	
Rendimiento	Procesador	800 Mhz	O superior	Cumple	800,0
	Memoria	256 Mb instalada	O superior	Cumple	
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm(carta)	o superior	Cumple Superior	40,0
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	Cumple	
	Impresión	Impresión ambas caras		Cumple	
	Tiempo de Impresión en la primera página (B/N)	8 seg	O inferior	Cumple	
	Ciclo de operación o Trabajo	75000 páginas/mes	O superior	Cumple	75.000,0
Interfaces	Conectividad Estándar	USB 2.0	O superior	Cumple	
	Conectividad Red	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base Tx		Cumple	
Administración de Papel	Capacidad de entrada Estándar	500 hojas	O superior	Cumple	
	Capacidad de entrada Multiusos	100 hojas	O superior	Cumple	
	Tipo de papel	75 gr	O superior	Cumple	
Escáner	Tipo de escáner	Cama plana		Cumple	
		Alimentador ADF		Cumple	
Copiadora	Resolución de escaneo	300 ppp, 600 ppp y 1200 ppp	O superior	Cumple	
	Velocidad	26 cpm	O superior	Cumple	
	Configuración de reducción/ampliación	25% hasta 400%	O superior	Cumple	
Suministros	Tóner	1	O superior	Cumple	
	Tóner de alto rendimiento (repuesto)	1	O superior	Cumple	
	Cable interfaz USB	1	O superior	Cumple	
Compatibilidad	Sistema Operativos soportados	Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) (profesional, enterprise, ultimate)		Cumple	
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)		Cumple	
		Mac OS X		Cumple	
	Lenguaje de Impresión	PCL6		Cumple	
		PCL5		Cumple	
	Postscript		Cumple		

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



CW SKB



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

UNIVERSITARIA

	W	W	W	Impresión Directa de PDF	e	d	u	.c	Cumple
Administración				Herramientas de configuración					Cumple
				Panel de Control					Cumple
				SNMP v 1 (nombre de comunidad)					Cumple
				Servidor web incorporado					Cumple
Ambiental				Fuente de poder					Cumple
				Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/- 10%)					Cumple
				Frecuencia 50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)					Cumple
Garantía				Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.			Cumple
Servicio de soporte				Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)				Cumple
Protocolo de servicios				Atención al usuario final		Especificar			Cumple
				Tiempo de servicio		Especificar			Cumple
				Medios de comunicación		Especificar			Cumple

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple	
	Modelo		Especificar	Cumple	
	Referencia		Especificar	Cumple	
Funcionamiento	Resolución de escaneo por hardware	600 ppp	O superior	Cumple Superior	600,0
	Profundidad de bits	24 bits	O superior	Cumple	
	Tamaño mínimo de escaneo	carta	O superior	Cumple	
	Tipo de escaneo	Cama plana		Cumple	
	Escaneo por ADF	Ambas caras en un solo ciclo		Cumple	
	Niveles de escala de grises	256	O superior	Cumple	
	Escaneo a color	Si		Cumple	
	Ciclo de trabajo diario	3000 páginas	O superior	Cumple	
	Velocidad de escaneo	40 ppm	O superior	Cumple	
Escaneo duplex	Si		Cumple		
Tipo de soporte	Soporte	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico)	O superior	Cumple	
	Tipo de alimentación	Automático o ADF		Cumple	
	Capacidad de alimentador automático	100 hojas	O superior	Cumple	
Digitalización	Formatos de archivos	PDF (Sólo imágenes con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado). TIF (una página, varias páginas, comprimido, G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG.	O superior	Cumple	
	Envío documentos	Carpeta Correo electrónico		Cumple	
Conectividad	USB	USB 2.0 de alta velocidad	O superior	Cumple	

CH 612



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



	Compatible con sistemas operativos	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP Home, Windows XP Profesional x64.	O superior	Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.	Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta. (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)		Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar	Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar	Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar	Cumple	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM

Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	Cumplimiento	Observación	
Generalidades	Marca		Especificar	Cumple		
	Modelo		Especificar	Cumple		
	Referencia		Especificar	Cumple		
Funcionamiento	Brillo	3200 lúmenes	O superior	Cumple	3.600,0	
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	Cumple		
	Distancia de proyección mínima	0,9 metros	O inferior	Cumple		
	Distancia de proyección máxima	9 metros	O superior	Cumple	10,8	
	Corrección de trapecio vertical	Automática +/- 30 grados			Cumple	
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores	O superior		Cumple	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD			Cumple	
	Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo			Cumple	
	Rango de la Imagen proyectada	Entre 2 mts * 1,25 mts y 6 mts * 3,75 mts	O un rango superior, en donde el rango mínimo este incluido	Cumple		
Lámpara	Tipo	200 W de consumo UHE		Cumple		
	Duración luminosisidad alta	5000 horas		Cumple	5.000,0	
	Duración luminosisidad baja	6000 horas		Cumple		
Compatibilidad	TV compatible	NTSC, PAL, HD		Cumple		
Conectividad	VGA	1	O Superior	Cumple		
	USB	1	O Superior	Cumple		
	HDMI	1	O Superior	Cumple		
	RCA	1	O Superior	Cumple		
	RJ45	1	O superior	Cumple		
	Wireless	1	O superior	Cumple		
Sonido	Tarjeta de sonido	2 watts	O superior	Cumple		
Ambiental	Nivel de ruido	37 dB (alta luminosidad)	O inferior	Cumple		
		29 dB (baja luminosidad)	O inferior	Cumple		
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)			Cumple	
		Frecuencia 50 - 60 Hz (+/- 5 Hz)			Cumple	
	Consumo	400 W	O inferior	Cumple		

CM 718



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

UNIVERSITARIA

	www.uptc.edu.co	Temperatura de operación	Entre 5 grados y 35 grados centigrados	superior en donde este incluido el rango mínimo	Cumple	
Control remoto	Funciones	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, auto.			Cumple	
Accesorios	Cable de poder	1			Cumple	
	Cable VGA	1			Cumple	
	Cable HDMI	1			Cumple	
	Cable USB	1			Cumple	
	Control remoto	1			Cumple	
	Maletín	1			Cumple	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 (o superior)	Partes, en sitio y mano de obra.		Cumple	
Servicio de soporte	Tiempo de respuesta (Unidad de medida en minutos)	30 Minutos Mínimo y Hasta 240 minutos (Máximo)			Cumple	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final		Especificar		Cumple	
	Tiempo de servicio		Especificar		Cumple	
	Medios de comunicación		Especificar		Cumple	

USO INTERNO

CM 8/3



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte PBX 7405626 Tunja