

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	1 de 22

Fecha 01-09-2020

1. Verificación de la Necesidad de la Contratación

La Universidad de Pamplona haciendo uso de la metodología del marco lógico, identificó limitación en los espacios físicos que fortalezcan el aprendizaje y la investigación en los miembros de la comunidad académica de la Institución Sede Pamplona.

La biblioteca actual ubicada en el Campus Principal de la Institución, se construyó en el año 1996 y cuenta con una capacidad aproximada para atender a 150 personas simultáneamente. En la actualidad la población académica de la institución ha aumentado significativamente, lo que implica un hacinamiento de la población académica y de los recursos bibliográficos actuales.

En la vigencia 2019-1 la Institución cuenta con 25.372 estudiantes distribuidos de la siguiente manera: 395 estudiantes pertenecientes a las modalidades de postgrado, 3.785 estudiantes pertenecientes a la modalidad de pregrado distancia y 21.192 estudiantes pertenecientes a la modalidad de pregrado presencial. Además cuenta con una planta docente de 1.771 distribuidos en las diferentes sedes de la Institución. De manera específica adscritos a la sede Pamplona aproximadamente 15.031 personas, que incluye estudiantes pregrado y posgrado y población docente.

Los estudiantes y planta docente de la institución ven limitados sus procesos de aprendizaje y de investigación, una de las principales causas que genera esta situación es que la biblioteca actual presenta espacios inadecuados para el desarrollo de actividades académicas e investigativas; en vista a la infraestructura obsoleta, el hacinamiento que se presenta al interior de las instalaciones y la deficiente conexión de red y de datos. De igual manera, otra causa que se identifica es el difícil acceso para la comunidad académica a la información y/o material de estudio, evidenciada por la baja sistematización y la tramitología extensa para la prestación del servicio. Lo anteriormente expuesto tiende a generar indicadores potencialmente negativos para la Institución, en la disminución de la calidad educativa y desmotivación de la comunidad académica.

2. Descripción metodológica aplicada en la recepción de propuestas

Se invitó a participar mediante invitación pública a las empresas interesadas del proceso el día 14 de agosto del 2020:

Publicada en la página Web: http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_80/publicacion/publicado/index.htm, de la Universidad de Pamplona.

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	2 de 22

Que presentaron ofertas dentro del término concedido por la Universidad, el día 26 de agosto del 2020 a las 06:00 p.m., las siguientes empresas:

- **CONSORCIO BIBLIOTECA**
- **UT BIBLIOTECA 2020**

3. Disponibilidad Presupuestal para la Contratación

Esta contratación se encuentra amparada por el certificado de disponibilidad presupuestal número:

N° CDP	Rubro	Fuente de financiación	Valor	Fecha
1606	02.03.01.01.01.05 – P5 FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA QUE SOPORTAN LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS	RECUERSOS CREDITO INVERSION	8.550.901.934	12-08-2020
Acuerdo 026 del 24 de julio de 2020 para comprometer vigencias futuras	02.03.01.01.01.05 – P5 FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA QUE SOPORTAN LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS	RECUERSOS CREDITO INVERSION	2.204.001.382	2021
Presupuesto Oficial			10.754.903.316	

El presupuesto Oficial para el presente proceso es de **Diez mil setecientos cincuenta y cuatro millones novecientos tres mil trescientos dieciséis pesos m/cte. (\$ 10.754.903.316).**

4. Contenido de la Propuesta:

Nro.	DESCRIPCIÓN	CONSORCIO BIBLIOTECA			UT BIBLIOTECA 2020		
		Cumple	No Cumple	Observación	Cumple	No Cumple	Observación
1	Acta de Conformación del Consorcio O Unión Temporal.	X			X		
2	Carta de Presentación de la Propuesta.	X			X		
3	Certificado de Existencia y Representación Legal.	X			X		

		Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios				Código	FCT-10 v.00
						Página	3 de 22
4	Copia del Registro Único Tributario RUT, actualizado.	X			X		
5	Copia de Cédula del Representante Legal.	X			X		
6	Copia de la Tarjeta Profesional.	X				X	Falta Tarjeta Profesional y Certificación del Copnia del Representante Legal de CONSTRUCTORA LL S.A.S.
7	Registro Único de Proponentes RUP.	X			X		
8	Autorización de la Junta o Asamblea de Socios.			N/A			N/A
9	Certificación del Pago de Parafiscales y Aportes a la Seguridad Social de los Empleados.	X				X	Faltan los documentos de los Revisores Fiscales.
10	Certificación de No Sanciones o Incumplimiento.			N/A			N/A
11	Certificación Bancaria.	X				X	Falta Certificación Bancaria de CONSTRUCTORA LL S.A.S.
12	Propuesta Económica.	X				X	No calcularon (P.G.I.O. y Certificación Retié y Retilap) ítems que hacen parte de la Propuesta Económica.
13	Experiencia General.	X			X		
14	Abono de la Propuesta.			N/A			N/A
15	Relación Detallada del AIU.	X			X		
16	Equipo de Trabajo.	X			X		
17	Garantía de Seriedad de la Oferta.	X			X		

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	4 de 22

Evaluación Experiencia General

EVALUACION DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN CONTRATOS ANTERIOS							
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL DE CANTIDADES REQUERIDAS	CONSORCIO BIBLIOTECA	UT BIBLIOTECA 2020
RELLENO	2,06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR BG – 1 ½” VIBROCOMPACTADO MANUAL	M3	1.323,20	1.323,20	26.211,72	1.846,94
CONCRETO	3,02	CONCRETO PARA MICROPILOTES DE 28.0 MPa SEGUN DISEÑO	M3	686,12	2.579,94	6.683,00	2.835,94
	3,03	CABEZALES EN CONCRETO - F'C=28 Mpa SEGUN DISEÑO	M3	482,60			
	3,04	VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACIÓN F'C=28 MPA SEGUN DISEÑO	M3	40,20			
	4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	179			
	4,02	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	383,1			
	4,04	MURO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	70,5			
	4,07	LUCARNAS EN CONCRETO E=0.12M - F'C=28 MPA	M2	426,52			
ACERO	3,05	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACIÓN - FY=420MPA PILOTES SEGUN DISEÑO	KG	92.773,00	295.095,05	379.874,01	149.759,69
	3,06	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACIÓN - FY=420MPA CABEZALES SEGUN DISEÑO	KG	68.645,05			
	4,08	ACEROS DE REFUERZO ESTRUCTURA- FY=420MPA	KG	133.677,00			
						CUMPLE	NO CUMPLE

Evaluación Jurídica

Se verificaron los documentos de orden legal presentados por los oferentes sin otorgársele puntaje alguno, conforme al cuadro anterior se puede determinar que el único proponente que cumple con toda la documentación y requisitos exigidos en los Términos de Invitación # 087, fue el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA**, motivo por el cual es el único proponente que continuará en el proceso de evaluación.

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	5 de 22

Evaluación Técnico Económica

EVALUACIÓN EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	
PUNTAJE MÁXIMO	500
Experiencia general	300
Experiencia específica acreditada	200
EVALUACIÓN EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO	
PUNTAJE MÁXIMO	100
EVALUACIÓN FINANCIERA	
PUNTAJE MÁXIMO	150
Liquidez	50
Endeudamiento	50
Capital de trabajo	50
EVALUACIÓN ECONÓMICA – PRECIO	
PUNTAJE MÁXIMO	250
TOTAL	1.000

Evaluación Experiencia General

EXPERIENCIA GENERAL EN SMMLV	
P.O. : Presupuesto Oficial en SMMLV	
SMMLV	PUNTAJE
Desde 25%P.O - 50%P.O	100 puntos
Desde 51%P.O. - 100%P.O.	200 puntos
Mayor a 101% P.O	300 puntos

CONSORCIO BIBLIOTECA						
No DEL CONTRATO	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO		FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	CONTRATANTE
		PESOS	SMMLV(*)	MES- AÑO	MES- AÑO	
9677-PPAL001-011-2016	Construcción de obras de canalización y protección del caño El Recreo en el municipio de Los Patios Departamento de Norte de Santander	12.273.411.441	16.637,01	04-02-2016	04-03-2017	Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	6 de 22

SMMLV 2020 = \$ 877.803

P.O.= \$ 10.754.903.316 = 12.252,06 SMMLV

De acuerdo a la información entregada por el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA** en cuanto a su experiencia general recibe un puntaje de **300 puntos** por certificar experiencia de **16.637,01 SMMLV**, superiores al **100%** de los **12.252,06 SMMLV** del P.O

Evaluación Experiencia Específica

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ACREDITADA EN SMMLV	
P.O. : Presupuesto Oficial en SMMLV	
SMMLV	PUNTAJE
Desde 20%P.O - 40%P.O	100 puntos
Desde 41%P.O. - 59%P.O.	150 puntos
Mayor a 60%P.O	175 puntos

CONSORCIO BIBLIOTECA						
No DEL CONTRATO	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO		FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	CONTRATANTE
		PESOS	SMMLV(*)	MES- AÑO	MES- AÑO	
1000 del 2009	Reposición de 9 aulas de clase, 1 batería sanitaria y la construcción de 5 aulas de clase, 1 batería sanitaria y 1 laboratorio (Institución Educativa Rural La Garita del Municipio de Los Patios Departamento de Norte de Santander.	2.047.993.988	3.976,68	21-07-2009	21-03-2010	Departamento de Norte de Santander
1321 del 2017	Construcción de la Estación de Policía Trigal del Norte del Municipio de San José de Cúcuta.	6.399.805.539	8.191,83	19-07-2017	13-06-2018	Municipio de San José de Cúcuta

SMMLV 2020 = \$ 877.803

P.O.= \$ 10.754.903.316 = 12.252,06 SMMLV

De acuerdo a la información entregada por el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA** en cuanto a su experiencia específica recibe un puntaje de **175 puntos** por certificar experiencia de **12.168,51 SMMLV**, equivalentes al **99,31%** de los **12.252,06 SMMLV** del P.O

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	7 de 22

Evaluación Específica de Cantidades Ejecutadas

El proponente deberá acreditar en por lo menos un contrato de los relacionados anteriormente la ejecución de los siguientes ítems y cantidades, con el fin de obtener **Veinticinco (25) puntos**; y así poder alcanzar el puntaje máximo de **Doscientos (200) puntos**, en la experiencia que se evalúa. En el evento de no cumplir con alguno de los ítems relacionados a continuación el puntaje máximo que podrá obtener será de **Ciento Setenta y Cinco (175) puntos**.

EVALUACION DE CANTIDADES EJECUTADAS EN CONTRATOS ANTERIOS						
Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO BIBLIOTECA	Porcentaje de Participación 80% Contrato # 1321 del 2017 Consorcio Estación Policía Trigal	Cumple - No Cumple
1	Excavación manual sin clasificar	M3	1.285,26	1.821,90	1.457,52	Cumple
2	Retiro de sobrantes de construcción	M3	2.259,22	3.051,00	2.440,80	Cumple
3	Pañete liso muros 1:4	M2	5.071,37	7.500,02	6.000,02	Cumple
4	Pasta y pintura exterior dos manos	M2	922,06	2.193,00	1.754,40	Cumple
5	Estuco y pintura vinilo tipo 1 dos manos	M2	2.535,68	4.265,95	3.412,76	Cumple
6	Cielorraso en drywall ½	M2	1.022,00	1.671,83	1.337,46	Cumple
7	Certificación Retie	UND	1,00	1,00	-	Cumple
8	Certificación Retilap	UND	1,00	1,00	-	Cumple

De acuerdo a la información entregada por el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA** en cuanto a su experiencia específica de cantidades ejecutadas en contratos anteriores recibe un puntaje de **25 puntos**, por certificar la ejecución de las cantidades ejecutadas según términos de invitación # 087.

Evaluación Equipo de Trabajo

Nro.	Cargo	Puntaje Máximo
1	DIRECTOR DE OBRA	25
2	RESIDENTE DE OBRA	25
3	ARQUITECTO	10

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código FCT-10 v.00
		Página 8 de 22

4	ESPECIALISTA AMBIENTAL	10
5	TOPÓGRAFO	10
6	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	10
7	ESPECIALISTA H.S.E.Q.	10
Puntaje Máximo		100

CONSORCIO BIBLIOTECA

DIRECTOR DE OBRA - ESPECIALISTA AMBIENTAL											
Hoja de vida en el formato de la función pública	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
Omar Álvarez Albarracín	13.486.023	Ingeniero Civil - Especialista en Ingeniería de Gestión Ambiental - Énfasis en Saneamiento Ambiental	5420282776 NTS	25/09/2000	O & P Ingeniería y Consultoría Ltda.	Director de Obra	19 de 2008	03/12/2008	03/04/2009	4 Meses	1
					A & G Ingeniería y Construcciones Ltda.	Director de Obra	55 de 2006	21/11/2005	10/01/2006	1 Mes 20 Días	2
					A & G Ingeniería y Construcciones Ltda.	Director de Obra	OP-001/04	22/11/2004	22/03/2005	4 Meses	3
					A & G Ingeniería y Construcciones Ltda.	Director de Obra	61 de 2003	01/12/2003	23/12/2003	23 Días	4
					Consortio Estación Policía Trigal	Especialista Ambiental	1321 de 2017	19/07/2017	13/06/2018	10 Meses 24 Días	1
					O & P Ingeniería y Consultoría Ltda.	Especialista Ambiental	24 de 2009	22/07/2009	22/09/2009	2 Meses	2
					Ingeniería,	Especialista	9 de 2011	05/07/2011	25/05/2012	10 Meses 20	3

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios							Código	FCT-10 v.00		
								Página	9 de 22		
					Consultoría y Construcciones Ltda.	Ambiental				Días	
									Total Experiencia General	2 Años 9 Meses 27 Días	

DIRECTOR DE OBRA		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	10
Total Puntos		10

ESPECIALISTA AMBIENTAL		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	5
Total Puntos		5

RESIDENTE DE OBRA											
Hoja de vida en el formato de la función pública	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
Angie Tatiana Álvarez Albarracín	30.051.187	Ingeniero Civil	54202138406 NTS	15/12/2006	Consortio Estación Policía Trigal	Residente de Obra	1321 de 2017	19/07/2017	13/06/2018	10 Meses 24 Días	1
					Ingeniería, Consultoría y Construcciones Ltda.	Residente de Obra	9 de 2011	05/07/2011	25/05/2012	10 Meses 20 Días	2
					O & P Ingeniería y Consultoría Ltda.	Residente de Obra	19 de 2008	03/12/2008	03/04/2009	4 Meses	3
					O & P	Residente de	24 de	22/07/2009	22/09/2009	2 Meses	4

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios							Código	FCT-10 v.00			
								Página	10 de 22			
					Ingeniería y Consultoría Ltda.	Obra	2009					
									Total Experiencia General	2 Años 3 Meses 14 Días		

RESIDENTE DE OBRA		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	10
Total Puntos		10

ARQUITECTO											
Hoja de vida en el formato de la función publica	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
Jhonny Antonio Maldonado Zanna	1.090.419.614	Arquitecto	A21882014-1090419614	26/09/2014	Consorcio Estación Policía Gramalote	Residente de Acabados	159 de 2017	18/06/2018	22/10/2018	4 Meses 4 Días	1
					Consorcio Estación Policía Trigal	Residente de Acabados	1321 de 2017	19/07/2017	13/06/2018	10 Meses 24 Días	2
					Claudia Roció Morales Toledo	Residente de Acabados	04 de 2016	09/09/2016	07/06/2017	8 Meses 28 Días	3
					Ingeniería, Consultoría y Construcciones Ltda.	Residente de Acabados	13 de 2015	25/06/2015	21/12/2015	5 Meses 26 Días	4
					Leonel Valero Escalante	Residente de Acabados	21 de 2014	23/12/2014	30/04/2015	4 Meses 8 Días	5
									Total Experiencia General	2 Años 10 Meses 0 Días	

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	11 de 22

ARQUITECTO		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	5
Total Puntos		5

TOPOGRAFO											
Hoja de vida en el formato de la función pública	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
Alexis Raúl Leal Peñaranda	1.090.388.786	Topógrafo	01-15272	03/10/2014	Consorcio Estación Policía Gramalote	Topógrafo	159 de 2017	18/06/2018	22/10/2018	4 Meses 4 Días	1
					Consorcio Estación Policía Trigal	Topógrafo	1321 de 2017	19/07/2017	13/06/2018	10 Meses 24 Días	2
					Claudia Roció Morales Toledo	Topógrafo	04 de 2016	09/09/2016	07/06/2017	8 Meses 28 Días	3
					Leonel Valero Escalante	Topógrafo	21 de 2014	23/12/2014	30/04/2015	4 Meses 8 Días	4
									Total Experiencia General	2 Años 4 Meses 4 Días	

TOPOGRAFO		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	5
Total Puntos		5



Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios

Código

FCT-10 v.00

Página

12 de 22

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

Hoja de vida en el formato de la función pública	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
Edgar Villegas Pallares	88.222.262	Ingeniero Civil - Especialista en Estructuras	54202136467 NTS	19/10/2006	Consorcio Estación Policía Gramalote	Especialista Estructural	159 de 2017	18/06/2018	22/10/2018	4 Meses 4 Días	1
					Consorcio Estación Policía Trigal	Especialista Estructural	1321 de 2017	19/07/2017	13/06/2018	10 Meses 24 Días	2
					Leonel Valero Escalante	Especialista Estructural	21 de 2014	23/12/2014	30/04/2015	4 Meses 8 Días	3
					Claudia Rocío Morales Toledo	Especialista Estructural	04 de 2016	09/09/2016	07/06/2017	8 Meses 28 Días	4
Total Experiencia General									2 Años 4 Meses 4 Días		

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	5
Total Puntos		5

ESPECIALISTA H.S.E.Q.

Hoja de vida en el formato de la función pública	X	Fotocopia de la Cedula de ciudadanía	X	Fotocopia del Título o Títulos Profesionales	X	Fotocopia de la Tarjeta o Matricula profesional vigente	X	Certificación vigente expedida por el Consejo Profesional respectivo	X	Carta de compromiso de participación y dedicación	X
--	---	--------------------------------------	---	--	---	---	---	--	---	---	---

		Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios						Código		FCT-10 v.00	
								Pagina		13 de 22	
Nombre	Cedula	Título Profesional	Número de la Matricula Profesional	Fecha de la Matricula Profesional	Empresa que Certifica	Cargo Desempeñado	Contrato Ejecutado	Experiencia General			Experiencia Especifica
								Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Duración	
María Alejandra Rincón Urrego	1.090.480.485	Ingeniero Civil - Especialista en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo	54202348105 NTS	30/12/2016	Oscar Gerardo Barrera Monsalve	Especialista H.S.E.Q.	2238 de 2019	08/01/2020	22/10/2018	6 Meses 6 Días	1
					Claudia Roció Morales Toledo	Especialista H.S.E.Q.	05 de 2019	18/09/2019	26/12/2019	3 Meses 8 Días	2
Total Experiencia General									0 Años 9 Meses 14 Días		

ESPECIALISTA H.S.E.Q.		
Experiencia General	Puntos	0
Experiencia Especifica	Puntos	5
Total Puntos		5

Nro.	Cargo	Puntaje Máximo	CONSORCIO BIBLIOTECA		
			Puntos por Experiencia General	Puntos por Experiencia Especifica	Total Puntos Obtenidos
1	DIRECTOR DE OBRA	25	0	10	10
2	RECIDENTE DE OBRA	25	0	10	10
3	ARQUITECTO	10	0	5	5
4	ESPECIALISTA AMBIENTAL	10	0	5	5
5	TOPOGRAFO	10	0	5	5
6	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	10	0	5	5
7	ESPECIALISTA H.S.E.Q.	10	0	5	5
Puntaje Máximo		100	Total Puntos Obtenidos por Experiencia General más Especifica		45

De acuerdo a la información entregada por el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA** en cuanto a las hojas de vidas presentadas para acreditar su equipo de trabajo recibe un puntaje de **45 puntos**, de acuerdo a las experiencias generales y específicas de cada uno de los cargos presentados, según términos de invitación # 087.

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	14 de 22

Evaluación Financiera

De acuerdo a la información entregada por el proponente en los estados financieros:

LIQUIDEZ	
	PUNTOS
De 0 a 20	30 Puntos
Mayor a 20 y menor a 50	40 Puntos
Igual o Superior a 50	50 Puntos

$$IL = \frac{ACTIVO CORRIENTE}{PASIVO CORRIENTE}$$

$$L = \frac{(AC_1 * \%PART_1) + (AC_2 * \%PART_2) + \dots + (AC_n * \%PART_n)}{(PC_1 * \%PART_1) + (PC_2 * \%PART_2) + \dots + (PC_n * \%PART_n)}$$

ENDEUDAMIENTO	
	PUNTOS
Menor a 0,25	50 Puntos
Mayor a 0,25 y menor a 0,50	30 Puntos
Igual o Superior a 0,50	10 puntos

$$IE = \frac{PASIVO TOTAL}{ACTIVO TOTAL}$$

$$IE = \frac{(PT_1 * \%PART_1) + (PT_2 * \%PART_2) + \dots + (PT_n * \%PART_n)}{(AT_1 * \%PART_1) + (AT_2 * \%PART_2) + \dots + (AT_n * \%PART_n)}$$

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código	FCT-10 v.00
		Página	15 de 22

CAPITAL DE TRABAJO	
	PUNTOS
Menor al 20% P.O.	30 Puntos
Mayor a 20% P.O y menor a 50%P.O.	40 Puntos
Igual o Superior a 50% P.O.	50 Puntos

CT = Activo Corriente - Pasivo Corriente

DESCRIPCIÓN	FORMULA	CONSORCIO BIBLIOTECA	PUNTAJE
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	50,54	50 Puntos
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	0,23	50 Puntos
Capital de Trabajo	Activo Corriente - Pasivo Corriente	32,63%	40 Puntos
TOTAL			140 Puntos

El proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA** recibe un puntaje de **140 puntos**, en cuanto a los indicadores financieros según RUP.

Evaluación Económica

250 puntos para la propuesta con precio más bajo presentada.

A las siguientes se le aplica la fórmula:

$$P = 250(P_m/P_i)$$

Donde:

P: Puntaje para el factor precio

P_m: Precio de la propuesta más baja presentada.

P_i: Precio de la oferta en análisis.



Evaluación de Propuestas Oferentes de
Bienes y/o Servicios

Código

FCT-10 v.00

Página

16 de 22

CONSORCIO BIBLIOTECA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1,00	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	2.352,35	4.263,00	10.028.068,05
1,02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	ML	156,82	15.299,00	2.399.189,18
1,03	RED DE AGUA PROVISIONAL L=50M 5 SALIDAS	GL	1,00	513.149,00	513.149,00
1,04	RED ELECTRICA PROVISIONAL 5 SALIDAS	UND	1,00	988.297,00	988.297,00
1,05	DESMONTE, DEMOLICION Y RETIRO DE ESTRUCTURA EXISTENTE DENOMINADA BLOQUE PEDRO DE URSUA.	UND	1,00	49.098.660,00	49.098.660,00
2,00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	1.285,26	51.407,00	66.071.360,82
2,02	EXCAVACION MANUAL BAJO AGUA EN TIERRA	M3	254,60	64.919,00	16.528.377,40
2,03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	198,00	139.101,00	27.541.998,00
2,04	PERFORACION PARA MICROPILOTES SEGÚN DISEÑO	ML	5.460,00	337.828,00	1.844.540.880,00
2,05	COMPACTACION RELLENO SELECCIONADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL	M3	1.058,56	180.876,00	191.468.098,56
2,06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR BG – 1 ½" VIBROCOMPACTADO MANUAL	M3	1.323,20	183.476,00	242.775.443,20
2,07	ACARREO MANUAL MATERIAL SOBRANTE	M3	1.737,86	16.630,00	28.900.611,80
2,08	RETIRO DE SOBRESANTES DE CONSTRUCCION	M3	2.259,22	26.315,00	59.451.374,30
3,00	CONCRETOS Y ACERO CIMENTACION				
3,01	CONCRETO DE SANEAMIENTO e=0.05	M2	365,30	33.380,00	12.193.714,00
3,02	CONCRETO PARA MICROPILOTES DE 28.0 MPa SEGUN DISEÑO	M3	686,12	869.980,00	596.910.677,60
3,03	CABEZALES EN CONCRETO - F'C=28 Mpa SEGUN DISEÑO	M3	482,60	782.731,00	377.745.980,60
3,04	VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACIÓN F'C=28 MPA SEGUN DISEÑO	M3	40,20	892.209,00	35.866.801,80
3,05	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACIÓN - FY=420MPA PILOTES SEGUN DISEÑO	KG	92.773,00	6.609,00	613.136.757,00
3,06	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACIÓN - FY=420MPA CABEZALES SEGUN DISEÑO	KG	68.645,05	6.609,00	453.675.135,45
4,00	CONCRETOS-ESTRUCTURA				



Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios

Código

FCT-10 v.00

Página

17 de 22

4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	179,00	1.174.572,00	210.248.388,00
4,02	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	383,10	1.208.739,00	463.067.910,90
4,03	VIGAS CANAL EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO F'C=21 MPA	ML	85,60	103.593,00	8.867.560,80
4,04	MURO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	70,50	1.078.178,00	76.011.549,00
4,05	CONCRETO PARA RAMPA DE ACCESO	M2	243,70	138.045,00	33.641.566,50
4,06	CONCRETO PARA ESCALERAS	M2	149,74	205.525,00	30.775.313,50
4,07	LUCARNAS EN CONCRETO E=0.12M - F'C=28 MPA	M2	426,52	246.362,00	105.078.320,24
4,08	ACEROS DE REFUERZO ESTRUCTURA- FY=420MPA	KG	133.677,00	6.609,00	883.471.293,00
5,00	PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTAS				
5,01	PLACA ALIGERADA CON CASETON REMOVIBLE SEGÚN DISEÑO - F'C=28 MPA	M3	311,90	1.321.157,00	412.068.868,30
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO (INCL. ESTRUCTURA) SEGUN DISEÑO	M2	246,88	302.036,00	74.566.647,68
6,00	MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS MENORES				
6,01	MURO EN BLOQUE No.5 ROSADO b=0.10	M2	2.305,17	32.985,00	76.036.032,45
6,02	ALFAGIAS EN CONCRETO b=0.20 SEGUN DISEÑO	ML	120,00	40.480,00	4.857.600,00
6,03	GOTEROS SEGUN DISEÑO	ML	240,00	15.953,00	3.828.720,00
6,04	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA CON TAPA EN PVC	UND	1,00	110.612,00	110.612,00
6,05	MESON EN CONCRETO con h 1.20 SEGUN DISEÑO	M2	57,48	123.784,00	7.115.104,32
6,06	VIGA DE CONFINAMIENTO SEGUN DISEÑO	ML	749,05	59.096,00	44.265.858,80
7,00	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y CONTRAINCENDIO				
7,01	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1/2"	ML	14,33	13.678,00	196.005,74
7,02	TUBERIA AGUA PRESION PVC 3/4"	ML	12,20	15.494,00	189.026,80
7,03	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1"	ML	20,00	20.580,00	411.600,00
7,04	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1 1/2"	ML	38,77	32.866,00	1.274.214,82
7,05	TUBERIA AGUA PRESION PVC 2"	ML	62,31	39.481,00	2.460.061,11
7,06	PUNTO AGUA FRIA PVC	UND	21,00	56.291,00	1.182.111,00
7,07	GRIFERIA INSTITUCIONAL TIPO PUSH	UND	13,00	240.352,00	3.124.576,00
7,08	LLAVES DE CORTE PVC DE 1/2" A 1" INCLUYE TAPA PLÁSTICA	UND	6,00	67.224,00	403.344,00
7,09	LLAVE DE JARDIN CROMADA LIVIANA DE ½ PULGADA	UND	2,00	77.680,00	155.360,00



Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios

Código

FCT-10 v.00

Página

18 de 22

7,10	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=2"	ML	21,25	27.860,00	592.025,00
7,11	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=3"	ML	12,50	36.197,00	452.462,50
7,12	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=4"	ML	45,51	45.370,00	2.064.788,70
7,13	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=6"	ML	15,20	93.282,00	1.417.886,40
7,14	PUNTO SANITARIO O DESAGUE PVC 3"-4"	UND	21,00	157.413,00	3.305.673,00
7,15	PUNTO SANITARIO O DESAGUE PVC 2"-3"	UND	12,00	95.894,00	1.150.728,00
7,16	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	226,57	37.857,00	8.577.260,49
7,17	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	24,00	37.299,00	895.176,00
7,18	TUBERIA REVENTILACION PVC 2"	ML	35,00	27.931,00	977.585,00
7,19	PUNTO REVENTILACIÓN - D=2"	UND	8,00	126.695,00	1.013.560,00
7,20	POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA SEGÚN DISEÑO H=1,20M	UND	1,00	1.421.888,00	1.421.888,00
7,21	CAJA DE INSPECCION EN MANPOSTERIA 60x60x60	UND	3,00	319.671,00	959.013,00
7,22	CARCAMO DE SUCCIÓN EN CONCRETO 20x30 F'C=21 MPA	ML	20,00	145.727,00	2.914.540,00
7,23	CANAL EN CONCRETO 30x40 F'C=21 MPA	ML	75,00	176.034,00	13.202.550,00
7,24	TUBERIA AGUA PRESIÓN PVC ϕ 6"	ML	25,38	114.546,00	2.907.177,48
7,25	TUBERIA HG ϕ 1" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	454,68	49.790,00	22.638.517,20
7,26	TUBERIA HG ϕ 1 1/4" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	38,61	59.178,00	2.284.862,58
7,27	TUBERIA HG ϕ 1 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	66,81	70.540,00	4.712.777,40
7,28	TUBERIA HG ϕ 2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	67,34	83.870,00	5.647.805,80
7,29	TUBERIA HG ϕ 2 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	56,70	98.101,00	5.562.326,70
7,30	TUBERIA HG ϕ 3" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	42,33	120.863,00	5.116.130,79
7,31	TUBERIA HG ϕ 3 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	12,66	183.151,00	2.318.691,66
7,32	TUBERIA HG ϕ 5" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	5,00	255.483,00	1.277.415,00
7,33	TUBERIA HG ϕ 6" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	16,17	310.726,00	5.024.439,42
7,34	ROCIADOR HG ϕ 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	UND	201,00	67.493,00	13.566.093,00
8,00	APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS HIDRAULICOS				
8,01	SANITARIO BLANCO MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00	669.906,00	1.339.812,00
8,02	SANITARIO BLANCO "AHORRADOR DE AGUA"	UND	6,00	393.840,00	2.363.040,00

 Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios			Código		FCT-10 v.00	
			Pagina		19 de 22	
8,03	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO "AHORRADOR DE AGUA")	UND	2,00	177.177,00	354.354,00	
8,04	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BLANCO "AHORRADOR DE AGUA"	UND	7,00	235.206,00	1.646.442,00	
8,05	LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00	317.588,00	635.176,00	
8,06	ORINAL	UND	2,00	368.154,00	736.308,00	
8,07	REJILLAS PLÁSTICAS 3" X 2"	UND	6,00	7.623,00	45.738,00	
8,08	TRAGANTES PLÁSTICOS 4" X 3"	UND	15,00	22.132,00	331.980,00	
8,09	POCETA LAVATRAPEROS ENCHAPADA EN MAMPOSTERIA SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	153.962,00	307.924,00	
8,10	SECADOR DE MANOS INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00	572.466,00	2.289.864,00	
8,11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	8,00	195.987,00	1.567.896,00	
8,12	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00	150.987,00	603.948,00	
9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES					
9,01	RED PRINCIPAL DE MEDIA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	10.279.523,00	10.279.523,00	
9,02	RED PRINCIPAL DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	26.485.017,00	26.485.017,00	
9,03	MEDIDA Y SECCIONAMIENTO DE RED PRINCIPAL SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	50.618.810,00	50.618.810,00	
9,04	CABLE ACOMETIDA TRIFASICO 3X8+8 NEUTRO CONCENTRICO	ML	400,00	63.156,00	25.262.400,00	
9,05	SALIDA 110 DE ILUMINACIÓN 110 DE ILUMINACION NO INCLUYE LAMPARA	UND	228,00	136.665,00	31.159.620,00	
9,06	TOMA CORRIENTE DOBLE 110V RED REGULADA	UND	60,00	123.403,00	7.404.180,00	
9,07	SALIDA DE 110 TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA	UND	95,00	141.730,00	13.464.350,00	
9,08	TOMA INCRUSTAR TRIFASICO 50A 250V PLASTICO	UND	3,00	144.366,00	433.098,00	
9,09	SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI	UND	4,00	147.724,00	590.896,00	
9,10	TABLERO REGULADO DE 6 CIRCUITOS	UND	3,00	332.788,00	998.364,00	
9,11	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	1,00	436.307,00	436.307,00	
9,12	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	UND	2,00	735.150,00	1.470.300,00	
9,13	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS	UND	1,00	1.453.013,00	1.453.013,00	
9,14	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS	UND	2,00	1.913.874,00	3.827.748,00	
9,15	SISTEMA PUESTA A TIERRA TABLEROS SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	2.056.499,00	8.225.996,00	
9,16	BANDEJA PORTACABLE 30X10 LONG 3.00 M METALICA	UND	80,00	128.607,00	10.288.560,00	
9,17	SALIDA VOZ Y DATOS EN MURO	UND	39,00	93.696,00	3.654.144,00	

 Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios		Código		FCT-10 v.00	
		Pagina		20 de 22	
9,18	CABLE UTP CAT6 TENDIDO	ML	1.365,00	9.539,00	13.020.735,00
9,19	SWITCH 48 PUERTOS CAPA 3 ADMIN 4500 POE	UND	1,00	6.503.669,00	6.503.669,00
9,20	SALIDA E INSTALACIÓN CAMARA CABLEADA	UND	22,00	297.102,00	6.536.244,00
9,21	RED SEGURIDAD CON PULSADORES DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	1,00	11.691.731,00	11.691.731,00
10,00	IMPERMEABILIZACIONES				
10,01	IMPERMEABILIZACION CON SIKAFELT Y SIKAFILL POWER	M2	1.093,34	42.561,00	46.533.643,74
11,00	CIELORASOS				
11,01	CIELORASO EN DRYWALL 1/2"	M2	1.022,00	52.998,00	54.163.956,00
11,02	TAPA CIELO RAZO Y GOTERO EN SUPERBOARD	ML	202,30	64.900,00	13.129.270,00
12,00	ANTEPISOS, AISLADORES Y PISOS				
12,01	ANTEPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA e=0.10	M2	1.503,22	61.761,00	92.840.370,42
12,02	ALISTADO PISO e=0.04	M2	1.414,99	37.566,00	53.155.514,34
12,03	GRANITO NATURAL INCL. SALPICADERO Y MEDIA CAÑA PARA MESONES DE BAÑO	ML	6,02	228.179,00	1.373.637,58
12,04	GRANITO NATURAL COLOR NEGRO PARA TRAMO DE ESCALERA ENTRE PISOS (SEGÚN DISEÑO) INCL. DESCANSOS Y GUARDAESCOBA	M2	53,61	347.271,00	18.617.198,31
12,05	CENEFAS EN GRANITO NATURAL NEGRO SEGÚN DISEÑO	M2	16,00	247.257,00	3.956.112,00
13,00	REVESTIMIENTOS PARA MUROS Y PLACAS				
13,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	5.071,37	25.373,00	128.675.871,01
13,02	PAÑETE EN FILOS Y DILATACIONES (INTERIORES)	ML	2.282,12	5.767,00	13.160.986,04
13,03	ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1 DOS MANO	M2	2.535,68	20.157,00	51.111.701,76
13,04	PASTA Y PINTURA EXTERIORES DOS MANOS	M2	922,06	34.052,00	31.397.987,12
13,05	ACABADO DE FILOS Y DILATACIONES (INTERIORES)	ML	2.282,12	7.682,00	17.531.245,84
13,06	PAÑETE FACHADAS 1:4	M2	1.060,37	33.116,00	35.115.212,92
13,07	CERÁMICA PARA BAÑOS PARED MACEDONIA BLANCO O SIMILAR	M2	241,60	58.517,00	14.137.707,20
13,08	ESQUINEROS ENCHAPE CERAMICOS MACEDONA BLANCO O SIMILAR	ML	69,03	15.396,00	1.062.785,88
14,00	CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, MADERA Y VIDRERIA GENERAL				
14,01	VENTANERIA Y PERFILERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO SEGÚN DISEÑO	M2	1,20	260.322,00	312.386,40
14,02	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON PERFIL F PARA FACHADAS SEGÚN	M2	99,55	445.433,00	44.342.855,15

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios	Código		FCT-10 v.00	
		Página		21 de 22	
	DISEÑO				
14,03	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO INCLUYE PUERTAS BATIENTES CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO	M2	35,00	502.933,00	17.602.655,00
				Subtotal	8.067.491.876
				Administración	25%
				Imprevistos	0,5%
				Utilidad	4,5%
				IVA Sobre Utilidad	19%
				Plan de Gestión Integral de Obra (P.G.I.O)	175.000.000
				Certificación Retie y Retilap	23.000.000
				Valor Total	10.754.716.494

Se procede a realizar la corrección aritmética a los valores de la propuesta económica presentada por el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA**, se evidencia que existe una diferencia en su Valor Total, por lo cual se lleva a cabo dicha corrección, de acuerdo al numeral **16. EVALUACIÓN ECONÓMICA (DILIGENCIAR ANEXO 3)**, de los Términos de Invitación # 087.

EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRECIO		CONSORCIO BIBLIOTECA
PUNTAJE MÁXIMO	250	10.754.716.494
	TOTAL	250 Puntos

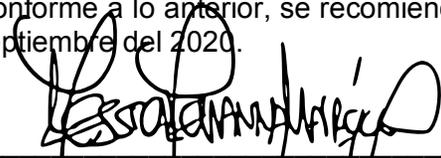
En la evaluación económica el proponente **CONSORCIO BIBLIOTECA**, recibe un puntaje de **250 puntos**, en cuanto a la propuesta económica presentada, según los Términos de Invitación # 087.

Resumen evaluación:

EVALUACIÓN EXPERIENCIA DEL PROPONENTE		CONSORCIO BIBLIOTECA
PUNTAJE MÁXIMO	500	
Experiencia general	300	300
Experiencia específica acreditada	200	200
EVALUACIÓN EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO		
PUNTAJE MÁXIMO	100	45

	Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios		Código	FCT-10 v.00
			Página	22 de 22
EVALUACIÓN FINANCIERA				
PUNTAJE MÁXIMO		150		
Liquidez		50		50
Endeudamiento		50		50
Capital de trabajo		50		40
EVALUACIÓN ECONÓMICA – PRECIO				
PUNTAJE MÁXIMO		250		250
TOTAL		1.000		935

Conforme a lo anterior, se recomienda la adjudicación del proceso a **CONSORCIO BIBLIOTECA**, Se firma a los 01 días del mes de septiembre del 2020.



YESSICA YOVANNA MÁRQUEZ AMAYA
Directora Oficina de Contratación

Proyectó: Walter Zuleta Taborda

