



**ACTA COMITÉ ASESOR Y EVALUADOR DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
ARQUITECTURA Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
ACTA No. 72 DE 2018**

Tipo de reunión : Ordinaria
Lugar : Bogotá, D. C, Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
Fecha y hora : 25 de mayo de 2018

Participantes:

Karen Holly Castro Castro Subdirectora Jurídica Código 01 Grado 02 del **CPNAA**
Irma Cristina Cardona Bustos Subdirector de Fomento y Comunicaciones Código 01 Grado 02 del **CPNAA**
Nelson Enrique Ospino Torres Jefe Oficina Administrativa y Financiera Código 01 Grado 01 del **CPNAA**
Andrés Díaz Salinas Profesional Universitario Código 02 Grado 01 de la Subdirección Jurídica del del **CPNAA**

Coordinó la Abogada Karen Holly Castro Castro, Subdirectora Jurídica y actuó como secretario de la misma el Profesional Universitario Código 02 Grado 01 de la Subdirección Jurídica del del **CPNAA**.

ASUNTO A TRATAR

1. Verificación del quórum
2. Antecedentes proceso contractual.
3. Evaluación y respuesta a las observaciones presentadas frente a la evaluación preliminar emitida dentro del Proceso de Contratación bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018 .
4. Evaluación Definitiva y Recomendación de Adjudicación del Proceso de Contratación bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018 cuyo objeto es: *"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma."*
5. Recomendación de Adjudicación del Proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° **CPNAA-SA-06-2018**.

DESARROLLO:

1. Verificación del quórum

La Coordinadora del Comité Asesor y Evaluador dio inicio a la reunión con la presencia de todos sus integrantes.

2. Antecedentes del Proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018.

En uso de la palabra la Subdirectora Jurídica reitera a los miembros del comité que el **CPNAA** requiere mediante la modalidad de contratación de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía: *"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la implementación ambiente virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma"* de conformidad con las necesidades establecidas por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 2.2.1.1.1.7.1 y 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el **CPNAA** elaboró el proyecto y pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación bajo la modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018, conforme a los estudios previos realizados y se dio publicidad en la página www.colombiacompra.gov.co y www.cpnaa.gov.co cumpliendo el término señalado en la citada norma.

El valor estimado del contrato es de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DIEZ Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/c (\$49.017.637) MCTE** incluida la totalidad de los costos directos e indirectos en que se incurra para la ejecución del contrato., respaldado con el Certificado de



Carrera 6 No. 26 B-85 Oficina 201, Bogotá – Colombia
PBX 3502700 Fax: 3502700 Opción 1

info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co

**CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES**



Disponibilidad Presupuestal Nro. 65 del veintiocho (28) de febrero de dos mil dieciocho (2.018), expedido por el Jefe de la Oficina Administrativa y Financiera, del rubro Gastos Generales – Otros gastos generales y de servicio – Gastos de Inversión – Formación de la Ética Profesional.

Surtido el proceso de publicación de los pliegos y condiciones para la Selección Abreviada Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018, de acuerdo con el cronograma establecido, el día dieciséis (16) de mayo de dos mil dieciocho (2018) siendo las 3:00 p.m., se efectuó el cierre y apertura de las propuestas presentadas en el citado proceso contractual habiéndose recibido como único proponente:

PROponente	HORA DE LLEGADA	ORIGINAL	PRIMERA COPIA	SEGUNDA COPIA	NIT	PÓLIZA	VALOR PROPUESTA ECONOMICA
HEMISFERIO D SAS	16 de mayo de 2018 08:24 a.m. R-3746	137 FOLIOS	137 FOLIOS	137 FOLIOS	900375242-1	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. Póliza Nro. 2106200-0 Valor asegurado: \$4.901.764.00	\$ 36.155.273,00

De la verificación de los requisitos habilitantes de las propuestas presentadas, tal como lo soportan los cuadros anexos que forman parte integral del Acta del Comité Asesor y Evaluador del CPNAA Nro. 71 del 18 de mayo de 2018 que contiene la evaluación preliminar, se determinó:

VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES

FACTOR DE VERIFICACIÓN / PROPONENTE	JURIDICO	FINANCIERO	REQUISITOS Y DOCUMENTOS TECNICOS HABILITANTES	RUP CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	RESULTADO
HEMISFERIO D SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

En consecuencia los resultados de la evaluación preliminar del proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N CPNAA-SA-06-2018, de los oferentes habilitados y de conformidad con los Pliegos de Condiciones tal como consta en los documentos soporte fueron:

FACTOR DE VERIFICACIÓN / PROPONENTE	EVALUACIÓN ECONOMICA (puntaje máximo 20)	VALOR AGREGADO (puntaje máximo 50)	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (puntaje máximo 30)	TOTAL
HEMISFERIO D SAS	20	50	30	100

3. Evaluación y respuesta a las observaciones presentadas frente a la evaluación preliminar emitida dentro del Proceso de Contratación Selección Abreviada Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018.

El Comité Asesor y Evaluador del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares para el estudio y verificación de las propuestas presentadas, elaboró el acta Nro. 71 del 18 de mayo de 2018 en la que se verificó preliminarmente el cumplimiento de requisitos habilitantes y se realizó la evaluación preliminar, la cual permaneció publicada en la página www.colombiacompra.gov.co, en la oficina de la Subdirección Jurídica del CPNAA y en la página web de la entidad www.cpnaa.gov.co, por el término de tres (3) días hábiles (del 22 al 24 de mayo de 2018), con el fin que se presentaran las observaciones que se consideraran pertinentes, éste transcurrió en silencio por los interesados.

4. Evaluación Definitiva de los requisitos habilitantes del Proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018.

En este estado de la reunión la Subdirectora Jurídica somete a consideración de los asistentes el resultado del Informe Definitivo de Verificación de requisitos habilitantes del Proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía CPNAA-SA-06-2018 cuyo objeto: *“Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVA en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma”* en los siguientes términos:



Certificado
SC 5502 1

Carrera 6 No. 26 B-85 Oficina 201, Bogotá – Colombia
PBX 3502700 Fax: 3502700 Opción 1

info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co



VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES

FACTOR DE VERIFICACIÓN / PROPONENTE	JURIDICO	FINANCIERO	REQUISITOS Y DOCUMENTOS TECNICOS HABILITANTES	RUP CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	RESULTADO
HEMISFERIO D SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

FACTOR DE VERIFICACIÓN / PROPONENTE	EVALUACIÓN ECONOMICA (puntaje máximo 20)	VALOR AGREGADO (puntaje máximo 50)	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (puntaje máximo 30)	TOTAL
HEMISFERIO D SAS	20	50	30	100

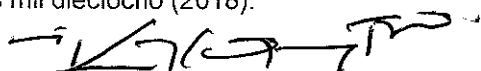
Por lo expuesto:

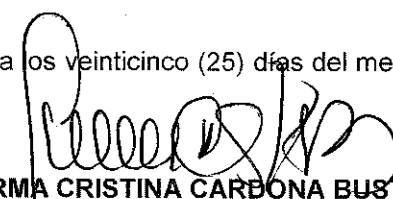
	HEMISFERIO D SAS con Nit. 900.375.242-1, representada legalmente por LUIS JAVIER BUITRAGO DELGADO identificado con la C.C. Nro. 7.555.747 de Armenia.
VERIFICACIÓN CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA	NO INCURSO
VERIFICACIÓN CAPACIDAD JURÍDICA (HABILITANTE/NO HABILITANTE)	HABILITADO
VERIFICACIÓN TÉCNICO - ECONOMICO MÍNIMOS	CUMPLE
EXPERIENCIA ACREDITADA (HABILITANTE/NO HABILITANTE)	HABILITADO
SANCIONES	SIN SANCIONES
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	100

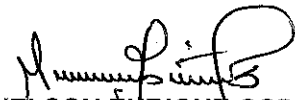
5. Recomendación de Adjudicación del Proceso de Contratación Bajo la Modalidad de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018.

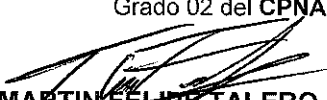
En virtud de lo expuesto el Comité Asesor y Evaluador del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares, en cumplimiento a lo señalado por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, los Pliegos de Condiciones Definitivos en concordancia con el Manual de Contratación y Supervisión del CPNAA, adoptado mediante Acuerdo 13 del 11 de Diciembre de 2015 por los miembros del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares, recomiendan a la Dirección Ejecutiva de la Entidad, la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada Procedimiento Menor Cuantía N° CPNAA-SA-06-2018, a HEMISFERIO D SAS con Nit. 900.375.242-1, representada legalmente por LUIS JAVIER BUITRAGO DELGADO identificado con la C.C. Nro. 7.555.747 de Armenia, por ser la propuesta habilitada que **CUMPLE** con todos los requisitos y especificaciones y que obtuvo **100** puntos, resultado de los factores de calificación conforme a los pliegos de condiciones definitivos.


La presente acta se firma por los que en ella intervinieron a los veinticinco (25) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018).


KAREN HOLLY CASTRO CASTRO
Subdirectora Jurídica Código 01 Grado 02 del CPNAA


IRMA CRISTINA CARBONA BUSTOS
Subdirector de Fomento y Comunicaciones Código 01 Grado 02 del CPNAA


NELSON ENRIQUE OSPINO TORRES
Jefe Oficina Administrativa y Financiera Código 01 Grado 01 del CPNAA


MARTIN FELIPE TALERO AGUDELO
Profesional Universitario Código 02 Grado 02 de la Subdirección de Fomento y Comunicaciones del CPNAA


ANDRÉS DÍAZ SALINAS
Profesional Universitario Código 02 Grado 01 de la Subdirección Jurídica del del CPNAA

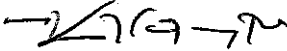


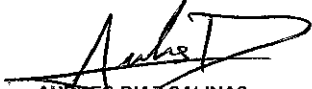




"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma".

3.2. VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS	HEMISFERIO D SAS Nit. 900,375,242-1			
	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
3.2.1. Carta de presentación de la propuesta	X		2-3	
3.2.2. Origen Lícito de Recursos Anexo Nro. 2 Compromiso de origen de fondos, legalidad y anticorrupcion.	X		4-5	
3.2.3 Capacidad legal para contratar.	X		7	
3.2.4. Certificado de existencia y representación legal	X		6-10	
3.2.5. Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del oferente.	X		27	
3.2.6. Autorización para comprometer a la sociedad.	X		8 a 9	N/A
3.2.7. Documento de conformación de consorcios o uniones temporales				NA
3.2.8. Formato Unico Hoja de Vida Persona Natural y/o Juridica	X		30	
3.2.9. Certificación sobre sistema de seguridad social integral.	X		31	
3.2.10. Garantía de seriedad de la propuesta	X		44-51	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. Póliza Nro. 2106200-0 Valor asegurado: \$4,901,764
3.2.11. Inhabilidades e Incompatibilidades	X		2-3	
3.3. Certificados de Antecedentes Disciplinarios, Penales y Fiscales	X		32-36	
4.5 Manifestación de Interés en participar en el proceso de selección.	X		Radicada el 7 de mayo de 2018 con el Nro. R-3527	
Antecedentes Judiciales	X			Verificado por el CPNAA
RESULTADO VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS				HABILITADO


KAREN HOLLY CASTRO CASTRO
Subdirector Jurídico Código 01 Grado 02


ANDRES DIAZ SALINAS
Profesional Universitario Código 02 Grado 01 de
la S/JGC del CPNAA



CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE ARQUITECTURA Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



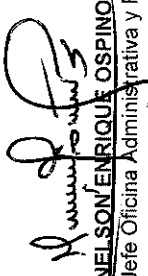
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. CPNAA-SA-06-2018

"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma."

PROPONENTE:	HEMISFERIO D S A S	CUMPLE
3.4.1. REGISTRO UNICO PROPONENTES: Visible a folios 11 y 14.		SI
3.4.2. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO: Visible a folio 26.		SI
3.4.3. CAPACIDAD FINANCIERA Visible a folio 13.		

Activo Corriente 337.770.410
 Total Activo 794.838.425
 Pasivo corriente 244.076.402
 Total Pasivo 550.885.009
 Patrimonio 243.953.416

CONCEPTO	COMPONENTE	CALCULO	INDICADOR	CUMPL E
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente.	1,38	Mayor o igual a 1.	SI
Nivel de endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	0,69	Menor o igual a 70%.	SI
Capital de trabajo	Activo corriente menos pasivo corriente.	127	Mayor o igual al 10% del presupuesto expresado en SIMMLV.	SI


NELSON ENRIQUE OSPINO TORRES
 Jefe Oficina Administrativa y Financiera



"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma."

EVALUACION ECONOMICA DE LAS OFERTAS		MAXIMO PUNTAJE	
PROponentes	VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA	<= MG	>MG
HEMISFERIO D S.A.S	36.155.273,00	20,00	

36.155.273,00

36.155.273,00

VR DE LA MEDIA GEOMETRICA

1

1



Enrique Ospina Torres

Jefe Oficina Administrativa y Financiera



3.4. VERIFICACION REQUISITOS Y DOCUMENTOS FINANCIEROS HABILITANTES

"Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVAs en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma."

3.4.3. CAPACIDAD FINANCIERA

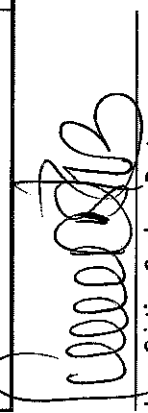
NOMBRE	LIQUIDEZ	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	CAPITAL DE TRABAJO	CUMPLE	COMENTARIOS
HEMISFERIO D S.A.S	1,38	0,69	127	SI	



NELSON ENRIQUE OSPINO TORRES
Jefe Oficina Administrativa y Financiera





1.4 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

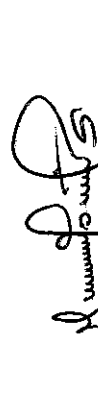
OFERENTE	NIT	Código 86111600	Código 82141500	Anexo 6	Ejemplos de OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE desarrollados en HTML5	Ejemplo desarrollo de juego interactivo	Ejemplo plataformas de aprendizaje parametrizadas	OBSERVACIÓN
HEMISFERIO D SAS	900375242-1	Cumple Folio 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24	Cumple Folio 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24	Aporta a Folios 6 a 25	Aporta a Folio 58	Aporta a Folio 59	Aporta a Folio 60	CUMPLE


Irma Cristina Cardona Bustos
Subdirectora de Fomento y Comunicaciones


Martín Felipe Talero Agudelo
Profesional Universitario Código 02 Grado 02 Subdirección de Fomento y Comunicaciones CPNAA



Andrés Díaz Salinas
Profesional Universitario Código 02 Grado 02 de la Subdirección Jurídica



Karen Holly Castro Castro
Subdirectora Jurídica


Nelson Enrique Ospino Torres
Jefe Oficina Administrativa y Financiera



OFERENTE		HEMISFERIO D SAS		NIT: 900375242-1		Anexo 11 a Folio 63 a 65	
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO		PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO		PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO		PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	
Cantidad	ROL A DESEMPEÑAR	Formación Académica		Experiencia profesional	Experiencia específica	CUMPLE	OBSERVACIONES
		Pregrado	Posgrado				
1	GERENTE DE PROYECTO LUIS JAVIER BUITRAGO DELGADO C.C. 7555747 Aporta hoja de Vida a folios 69 a 89	Comunicador Social, Periodista Fundación Universitaria los Libertadores 31/03/2006 Aporta diploma a Folio 70	Especialista en Gerencia de Proyectos EAN 29/03/2012 Aporta diploma a Folio 73	Certificación aportada a folio 75 ALFAMEGA Colombiana SA Coordinador de proceso editorial 01/10/2003 a 30/04/2010 4 años - 1 mes (Contatos a partir de la obtención del título) STARMEIOS LLIMITADA Certificación aportada a folio 76 HEMISFERIO D SAS Gerente de proyectos de tecnologías de la información y comunicación 12/09/2010 a 11/05/2018 7 años - 8 meses 29 días Experiencia total: 11 años 9 mes 29 días	Certificación aportada a folio 76 HEMISFERIO D SAS Gerente de proyectos de tecnologías de la información y comunicación 12/09/2010 a 11/05/2018 7 años - 8 meses 29 días	CUMPLE	
1	DISEÑADOR INSTRUCIONAL LEIDY VIVIED RODRIGUEZ DÍAZ C.C. 52733503 Aporta Hoja de Vida a folios 102 a 108	Licenciada en Diseño Tecnológico Universidades Pedagógicas Nacionales 19/07/2006 Aporta diploma a folio 109 - 110	Maestría Universitario en E- Learning y redes sociales Universidad Interamericana de la Riela 07/07/2016 Aporta diploma a Folio 113 - 115	Aporta Certificación a Folio 116 SicoTel Solutions Directora de proyectos 01/10/2007 - 28/02/2008 01/03/2008 - 04/09/2012 4 años, 6 meses, 4 días Aporta Certificación a Folio 117 Universidad Los Libertadores Adecurador de contenidos 08/02/2012 - 05/05/2012 Experiencia paralela Aporta Certificación a Folio 118 Hemisferio D SAS Diseñadora Instruccional 01/01/2014 - 01/07/2014 04/11/2014 - 11/05/2018 4 años 7 días Experiencia Total 8 años, 11 meses 7 días	Aporta Certificación a Folio 118 Hemisferio D SAS Diseñadora Instruccional 01/01/2014 - 01/07/2014 04/11/2014 - 11/05/2018 Experiencia Total 4 años, 7 días	CUMPLE	
1	DISEÑADOR GRÁFICO CLAUDIA PATRICIA LOPEZ DUQUE C.C. 53120821 Aporta hoja de vida a folio 122	Diseñadora Gráfica Fundación Universitaria los Libertadores 03/12/2010 Aporta diploma a Folio 123	N/A	Aporta certificación a folio 125 Kuernica Diseñadora Freelance Experiencia no cuantificable - no se toma en cuenta. Aporta certificación a folio 126 Hemisferio D SAS Diseñadora Gráfica - proyectos e-learning 16/08/2011 a 11/05/2018 6 años 8 meses 25 días	Aporta certificación a folio 126 Hemisferio D SAS Diseñadora Gráfica - proyectos e-learning 16/08/2011 a 11/05/2018 6 años 8 meses 25 días	CUMPLE	
1	PROGRAMADOR CARLOS ALBERTO RIVAS BECERRA C.C. 79657224 Aporta Hoja de Vida Folio 132	Ingeniero de Sistemas Fundación Universidad Central 23/04/1999 Aporta diploma a Folio 133- 134 Maticula Profesional No. 25255176197CND 22/10/2009 Aporta copia a folio 130-131	N/A	Aporta certificación a folio 135 Hemisferio D SAS Desarrollo plataformas lms moodle y contenidos virtuales htm5 01/01/2012 a 11/05/2018 6 años 4 meses 10 días	Aporta certificación a folio 135 Hemisferio D SAS Desarrollo plataformas lms moodle y contenidos virtuales htm5 01/01/2012 a 11/05/2018 6 años 4 meses 10 días	CUMPLE	


MARTIN FELIPE VALERO AGUDELO
Profesional Universitario Código 02 Grado 02


MARTA CRISTINA CARDONA BUSTOS
Subdirectora de Fomento y Comunicaciones





Invitación Pública N° CPNAA-SA-06-2018.
EVALUACIÓN TÉCNICA

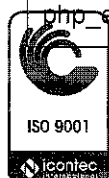
ANEXO Nro. 6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROCESO DE CONTRATACIÓN MODALIDAD SELECCIÓN ABREVIADA PROCEDIMIENTO MENOR CUANTIA CPNAA-SA-06-2018 cuyo objeto es "Contratar los servicios profesionales de asesoría, apoyo y soporte técnico para el funcionamiento y actualización de la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA así como el diseño personalizado orientado bajo un modelo pedagógico, de un objeto virtual de aprendizaje OVA's en HTML5 para ser implementado en dicha plataforma."

Las especificaciones técnicas corresponden a cada una de las condiciones mínimas obligatorias que integra el requerimiento del CPNAA y que deben ser tenidas en cuenta por los interesados en el proceso, las cuales son de carácter habilitante, ya que las mismas son aspectos necesarios para garantizar una buena prestación del servicio requerido.

Las siguientes son las especificaciones técnicas de los servicios objeto a contratar:

OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO
Proveer un servidor para alojar la plataforma virtual de aprendizaje diseñado a la medida para el CPNAA, bajo plataforma MOODLE, en el dominio que sea definido por el CPNAA
Realizar el Mantenimiento, administración y soporte a la plataforma personalizada de gestión LMS Moodle.
Desarrollar un (1) objeto virtual de aprendizaje multi-formato (micro-e-learning de aprendizaje y actividades interactivas) para capacitación en LICENCIAMIENTO URBANO
Los tres servicios de acuerdo con las características que se anuncian a continuación:
DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y DE SERVICIO PLATAFORMA VIRTUAL
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SERVIDOR
El proveedor debe ofrecer y garantizar el servicio de almacenamiento, operación, funcionamiento y disponibilidad de mínimo un 99.5% a través de un servidor web hosting dedicado.
El proveedor deberá tener en cuenta todas licencias de software, hardware, insumos y demás necesarios para garantizar el funcionamiento correcto de la plataforma, sin que el CPNAA incurra en gastos adicionales.
El Servidor debe tener como mínimo las siguientes características: Memoria RAM de 6 GB, CPU de alta frecuencia de 2,5 Ghz, Capacidad de almacenamiento elástico de hasta 100 GB, transferencia de datos elástico, Gbit Network Elástico, Mbit Network Out: elástico. Elástico significa que el Servidor debe acomodarse al tráfico que tenga, con el fin de que responda automáticamente al requerimiento.
La seguridad del servidor y/o data center debe ser como mínimo Nivel 3
Software
PHP 5.5, en caso de ser un sistema operativo Microsoft se debe realizar la correcta configuración del PHP como el parámetro para envío de correos SMTP, además Ghostscript necesita estar instalado para anotación de PDFs.
Instalar extensiones PHP
php_extension xmlrpc
php_extension intl
php_extension iconv
php_extension mbstring



Certificado SC 5502-1



Carrera 6 No. 26 B-85 Piso 2, Bogotá - Colombia
PBX 3502700 Ext. 101-124
www.cpnaa.gov.co



php_extension curl
php_extension openssl
php_extension tokenizer
php_extension soap
php_extension ctype
php_extension zip
php_extension zlib
php_extension gd
php_extension simplexml
php_extension spl
php_extension pcre
php_extension dom
php_extension xml
php_extension json
php_extension hash
php_setting opcache.enable
Debe contarse con disponibilidad para la instalación de complementos PHP en caso de ser requerido por la versión de Moodle que se vaya a instalar.
Base de datos MySQL 5.5.31
Dominio:
El Proveedor debe asegurar la vigencia del dominio www.aulavirtualcpnaa.com
MANTENIMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE A LA PLATAFORMA
ADMINISTRACIÓN
Gestión de usuarios:
La plataforma administrará hasta un máximo de 5000 usuarios activos por año.
El proveedor deberá hacer el registro de los usuarios definidos por el CPNAA en caso de que se requiera apoyo del proveedor, por parte del CPNAA, de manera individual o colectiva.
El proveedor en facultad de administrador, podrá añadir, ocultar o quitar profesores, añadir cursos, crear o eliminar estudiantes de acuerdo con la solicitud del supervisor de contrato, estas opciones también deben estar disponibles para el usuario asignado al supervisor del contrato designado por el CPNAA.
Gestión de informes:
El proveedor deberá gestionar los informes que requiera el CPNAA de cada curso virtual relacionados con: número de alumnos, recursos más vistos, actividades utilizadas y gestionar reportes de calificaciones, estas opciones también deben estar disponibles para el usuario asignado al supervisor del contrato designado por el CPNAA.
Nivel de servicio:
El proveedor debe soportar al CPNAA con una mesa de ayuda virtual, vía correo electrónico, telefónico y/o presencial, que garantice la resolución de situaciones asociadas al funcionamiento de la plataforma y el soporte de usuarios.
Debe garantizar un seguimiento constante al funcionamiento de la plataforma.
La disponibilidad para brindar soporte debe ser 5x8. Es decir 8 horas diarias durante los 5 días de la semana. Los tiempos de resolución de dificultades técnicas de plataforma se definirán según la prioridad y el tipo de servicio:
Crítico: se define como aquel fallo que genere la no funcionalidad total o parcial de la plataforma para resolución en 4 horas.



Certificado SC 5502-1



Moderado: se define como aquel fallo que aunque permite el funcionamiento total de la plataforma, limita su buen uso. Su tiempo de solución será máximo de 12 horas.

Solicitud de información: se define como la consulta técnica o funcionalidad del portal y/o una de sus partes máximo 24 horas.

El proveedor debe suministrar al CPNAA los números telefónicos y correo electrónico en Colombia, desde los cuales se preste soporte remoto en idioma español, que permita cumplir la exigencia de atención 5x8.

Se solicita que todos los requerimientos cuenten con un sistema de seguimiento que permitan garantizar niveles de servicio.

Los costos relacionados con la instalación, mantenimiento, migraciones y uso de la herramienta para la gestión de casos, deben ser asumidos 100% por el proveedor. A cada caso reportado se le debe poder asignar un número único de caso desde el sistema, y este número debe ser informado al CPNAA de manera inmediata. Si el caso es reportado en fin de semana o festivo, debe ser reportado y resuelto el primer día hábil siguiente.

Cada caso debe contar con la siguiente información: fecha y hora de apertura, fecha y hora de la última actualización, fecha y hora de cierre, nombre completo de la persona responsable y de aquellas que estén atendiendo el caso. Para todo efecto, la zona horaria que se use para abrir, reportar, modificar y cerrar casos será la de Bogotá, Colombia.

Capacitación:

El proveedor deberá realizar al menos dos capacitación de refuerzo en: administración de cursos, administración de los usuarios, manejo de las calificaciones, administración de actividades y módulos personalización de la plataforma y gestión de informes al personal del CPNAA

Copias de seguridad o Backups:

El proveedor deberá mantener como mínimo copias de seguridad de: Base(s) de Datos de la Plataforma (LMS), Repositorio de Contenidos, y de las demás aplicaciones que contenga la plataforma, la cual debe ser entregada de manera quincenal y/o cada vez que el CPNAA lo requiera.

Se deben incluir componentes de red, software operativo y de base de datos, y los demás que faciliten el entendimiento futuro por parte de la entidad en caso de ser necesaria una restauración o migración, además de Manual de instrucciones o pasos necesarios para la restauración del backup.

Todo lo anterior sin costos adicionales para el CPNAA

REQUERIMIENTOS PARA EL DESARROLLO DE UN (1) OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAJE:

Desarrollar un (1) objeto virtual de aprendizaje multi-formato (micro-e-learning de aprendizaje y actividades interactivas) para capacitación en LICENCIAMIENTO URBANO EL CUAL ESTARÁ DIRIGIDO A ARQUITECTOS que soporte un proceso de formación eficiente y efectivo en la audiencia, bajo una estructura pedagógica, de acuerdo con los objetivos y audiencia definidas por el CPNAA.

El proveedor será el responsable de desarrollar todo el contenido del módulo, de definir la estructura y desarrollar los contenidos con un experto en Licenciamiento Urbano. El objeto virtual de aprendizaje debe ser construido, debe ser estructurado, producido editado y publicado bajo las mejores prácticas de diseño instruccional, por parte del proveedor en lenguaje HTML5, los cursos desarrollados serán alojados en la plataforma moodle y para su funcionamiento deben ser empaquetados en forma SCORM.

El proveedor de servicio debe estar en la capacidad de gestionar el objeto virtual de aprendizaje bajo las siguientes etapas:

Diseño:

El objeto virtual de aprendizaje (OVA) dirigido al público externo, deberá contener una unidad gráfica en línea con la imagen institucional que ya se ha trazado: logo, nombre del curso, organización, personajes, identidad gráfica, las cuales deben ser aprobadas por el CPNAA.

Estructurará el contenido del nuevo objeto virtual de aprendizaje en cuanto a las actividades de aprendizaje y adaptará el desarrollo de contenido para el desarrollo de guiones, la propuesta gráfica. Deberá realizar la corrección de estilo, todo esto previa revisión y a entera satisfacción del CPNAA.



Certificado SC 5502-1





Deberá construir, diseñar y diagramar los contenidos virtuales, diseñar y desarrollar las actividades interactivas, programar las actividades interactivas así como generar los guiones y grabar los audios, los cuales deben ser aprobados por el CPNAA del objeto virtual de aprendizaje que se contrate para el nuevo desarrollo.

Interactividad:

El Objeto Virtual de Aprendizaje desarrollado en HTML5 de Interactividad ALTA que soporta la apropiación y aplicación del contenido.

Este tipo de interactividad involucra la presentación de más información y ofrece mayor control por parte del estudiante sobre el contenido. Típicamente es utilizado para operaciones más complejas y materiales adicionales de estudio: integración de documentos, videos explicativos, edición de videos de casos y ejemplos, edición de videos con fotografías, necesidades de toma de algunas fotografías para desarrollo de ejemplos. Se puede presentar animación simple, usualmente acompañados de narración (audio). Las opciones de navegación para el estudiante incluyen la expansión de menús, movimiento hacia atrás y adelante en el contenido, páginas de índice/mapa y glosarios. Los gráficos incluyen imágenes originales, animaciones, videos, musicalización y soporte de audio. El número de videos, imágenes y música dependerá de la propuesta que realice el proveedor y que responda a las necesidades de enseñanza- aprendizaje.

El curso deberá ir acompañado de audio y animación de media y alta interactividad, para reforzar la apropiación del contenido. Todos los recursos técnicos, tecnológicos y logísticos necesarios para desarrollar los materiales deberán ser suministrados por el proveedor. El CPNAA no hará entrega de materiales y estos harán parte de los entregables del proveedor de acuerdo con la propuesta.

El contenido temático

El proveedor se encargará de la construcción del contenido temático y del desarrollo de todos los materiales requeridos para el curso. Se deberán realizar comités de contenido con base en lo que presente el proveedor de acuerdo con el experto que acompañe el proceso de construcción de la estructura del curso.

El CPNAA entregará manual de identidad corporativa y 10 personajes en .ai en caso de que en la propuesta estos sean utilizados.

La construcción de las plantillas, fondos, ambiente y contexto de los personajes es responsabilidad del oferente. El proveedor debe asegurar que el módulo cuente con diferentes tipos de evaluaciones, de acuerdo con la asesoría metodológica definida por el proveedor, lo cual debe ser aprobado por el CPNAA, dichas evaluaciones deben verse reflejadas en los reportes generados y en pantalla cuando el administrador de la plataforma del CPNAA así lo requiera. Los certificados de evaluación deben ser descargables.

Los materiales deberán ser multiformato entre curso y micro sesiones de e-learning que contengan actividades interactivas (acertijos, sopas de letras, preguntas) que soporten un proceso de formación eficiente y efectivo de la audiencia. Así como evaluaciones de selección múltiple, casos, entre otras.

Montaje:

El proveedor deberá asegurar la virtualización de materiales de aprendizaje para ser accedidos desde cualquier dispositivo (desarrollo en HTML5) El proveedor deberá grabar y montar el audio, el cual debe ser aprobados por el CPNAA

Soporte adicional:

Garantizar el servicio prestado durante el plazo de ejecución y tres (3) meses más previendo posibles fallas a futuro, al momento de generar migraciones y/o recuperación de información.

Integración: Atendiendo a que el CPNAA para la vigencia 2018, ha proyectado la actualización y rediseño integral de su portal Web: cpnaa.gov.co, el proveedor deberá realizar la migración total de contenidos, funcionamiento y 100% de operatividad de la plataforma Moodle de OVA's, del servidor actual al servidor que defina la entidad, para lo cual, el CPNAA tendrá en cuenta las especificaciones técnicas actuales de funcionamiento.





EVALUACIÓN TÉCNICA
ANEXO 6
CPNAA-SA-06-2018.

OFERENTE	NIT	CUMPLE
HEMISFERIO D SAS	900375242-1	Aporta Anexo 6 a Folios No. 52 a 56

IRMA CRISTINA CARDONA BUSTOS
Subdirectora de Fomento y Comunicaciones
Subdirección de Fomento y Comunicaciones
CPNAA

MARTIN FELIPE TALERÓ AGUDELO
Profesional Universitario Código 02 Grado 02
Subdirección de Fomento y Comunicaciones
CPNAA



Certificado SC 5502-1





EVALUACIÓN

VALORES AGREGADOS ANEXO 12
CPNAA-SA-06-2018.

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



VALORES AGREGADOS

HEMISFERIO D -	FOLIO	OFERTADO	PUNTAJE
A) ADMINISTRACIÓN ADICIONAL DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA VEINTE (20) PUNTOS.	137	500	20
B) ENVÍO DE MENSAJES DE TEXTO A USUARIOS PARA INCENTIVAR EL USO DE LA PLATAFORMA TREINTA (30) PUNTOS	137	600	30
		TOTAL	50


IRMA CRISTINA CARDONA BUSTOS

Subdirectora de Fomento y Comunicaciones CPNAA

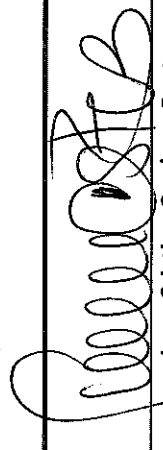

MARTÍN FELIPE TALERO AGUDELO


Profesional Universitario Código 02 Grado 02

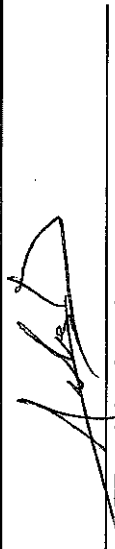



ANEXO Nro. 8 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		
NOMBRE	NIT	CUMPLE
HEMISFERIO D SAS	900375242-1	SI


APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL
El proponente aporta a folio 61 el Anexo Nro. 8 en el que manifiesta que el personal que será puesto al servicio para la ejecución del contrato en caso de que se le adjudique será de origen nacional.


Irma Cristina Cardona Bustos
Subdirectora de Fomento y Comunicaciones


Martín Felipe Talero Agudelo
Profesional Universitario Código 02 Grado 02
Subdirección de Fomento y Comunicaciones CPNAA


Anelkes Díaz Salinas
Profesional Universitario Código 02 Grado 02 de la Subdirección Jurídica


Karen Holly Castro Castro
Subdirectora Jurídica


Nelson Enrique Ospino Torres
Jefe Oficina Administrativa y Financiera

