



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**  
**N° 010 -2018-OIT-OGETIC-SG/MC**

**"LICENCIA GESTOR DOCUMENTAL PARA ESCANEADO"**

1. **NOMBRE DEL ÁREA:**  
Dirección de General de Patrimonio Arqueológico Inmueble
2. **RESPONSABLE(S) DE LA EVALUACIÓN:**  
Lic. Claudia Núñez Flores  
Lic. Carlos Ernesto Ausejo castillo
3. **CARGO:**  
Coordinadora Técnica.  
Director General de patrimonio Arqueológico Inmueble.
4. **FECHA**  
09 de agosto del 2018.

5. **JUSTIFICACIÓN**

El Ministerio de Cultura, es un organismo del Poder Ejecutivo responsable de todos los aspectos culturales del país y ejerce competencia exclusiva y excluyente, respecto a otros niveles de gestión en todo el territorio nacional cuya organización, competencia y funcionamiento es de formular, ejecutar y establecer estrategias de promoción cultural de manera inclusiva y accesible, realizar acciones de conservación y protección del patrimonio cultural, fomentar toda forma de expresiones artísticas, convocar y reconocer el mérito de quienes aporten al desarrollo cultural del país, planificar y gestionar con todos los niveles de gobierno actividades que permitan el desarrollo de los pueblos amazónicos, andinos y afroperuanos, todo ello propiciando el fortalecimiento de la identidad cultural y abriendo espacios de participación de todas las culturas.

Además, la DGPA, es encargada del Seguimiento Técnico Legal y Administrativo de la de DGPA y sus cuatro Direcciones de Línea, la Capacitación Técnica de las Normativas, procedimientos, trámites

En este sentido, esta Dirección, requieren para el desarrollo de las actividades citadas, el uso de una herramienta que permita acelerar los procedimientos de compresión de documentación y piezas graficas en archivos de menor tamaño, también permite la revisión, organización y rápida edición,

En este sentido cabe mencionar que el uso de esta herramienta de software permitirá lo siguiente:

Escanear documentos a mayor velocidad.  
Importar imágenes, archivos Excel y Word de manera rápida en una base de datos.  
Indexación de alta precisión y validación de manera sencilla.  
Clasificación de documentos automática.

6. **ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN**

Se han analizado las alternativas de software para el Ministerio:

- ALTERNATIVA N° 01: Iris Powercan 10 Corporate
- ALTERNATIVA N° 02: Abbyy Flexi Capture 9.0
- ALTERNATIVA N° 03: Alaris Capture Pro



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el reglamento de la Ley 28612.

### a) Propósito de Evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para el uso en el Ministerio de Cultura.

### b) Identificar el tipo de producto

IRIS Powerscan 10 Corporte

### c) Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la parte I de la guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139- 2004-PCM.

### d) Selección de Métricas.

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Cultura.

### e) Niveles, escalas para las métricas y comparación de los criterios:

Se muestran las escalas consideradas para cada una de las métricas señaladas:

Métricas (Atributos) Internas y Externas						
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	Criterio de Calificación	Puntaje
1	Funcionalidad	Plataforma Sistema operativo Window s 7, Window s 8 y Window s 10	5	1	Total	5
					Solo 1	1
					Solo 2	3
		Permite la indexacion de alta precision, extrae la informacion clave que se requiere	5	0	Total	5
					Solo 1	4
					Ninguno	0
		Permite la validacion de informacion capturada antes de exportar al sistema	5	1	Avanzado	10
					Intermedio	3
					Básico	1
		Permite la identificacion sin necesidad de texto, etiquetas, codigos de barra ni cualquier otro metodo convencional	10	0	Alto	10
					Medio	3
					No Permite	0
		Convierte a una variedad de formatos para adaptarse de la mejor manera posible al requerimiento tales como PDF, PDF/A, PDF hipercomprimido o PDF/A, XPS, RTF, XML, CSV, TIFF de una pagina o varias paginas BMP, JPEG, PNG, imagen en PDF	10	0	Alto	10
					Medio	4
					No Permite	0
		Permite el reconocimiento de texto en mas de 137 idiomas	5	0	Alto	10
					Medio	3
					No Permite	0
Permite exportar contenido capturado a su flujo de trabajo de negocio critico, con sus carpetas de documentos, correos electronicos, impresoras,	8	0	Alto	8		
			Medio	4		
			No Permite	0		
Permite el servicio de la nube (box, drobox, one drive, google drive, evernote, therefone online)	8	0	Alto	8		
			Medio	4		
			No Permite	0		



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"*  
*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local.	2	0	Si	3
					No	0
3	usabilidad	El software debe estar en idioma español.	2	0	Si	2
					No	0
		Tiene herramientas de auto - ayuda y auto -aprendizaje o tutoriales.	2	0	Si	2
					No	0
		Tiene la capacidad de adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones	3	1	Alto	3
					Medio	2
Bajo	1					
Sub Total		65	3			
Métricas (Atributos) de Uso						
1	Eficacia	Permite dar solución completa desde la captura del documento, hasta la integración de los datos indexados de manera confiable, reduciendo los errores de un proceso manual, ahorrando tiempo	5	0	Alto	5
					Medio	3
					No Permite	0
2	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, capacidad de forma digital y protección de clave.	5	0	Alto	5
					Medio	3
					No Permite	0
3	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	0	Alto	5
					Medio	3
					No Permite	0
Sub Total		15	0			
Total		80	3			

El análisis técnico y calificación de las métricas realizado a las alternativas de software se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 01 - Análisis Comparativo Técnico**

Métricas (Atributos) Internas y Externas					Alternativa N° 1	Alternativa N° 2	Alternativa N° 3
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	IRIS Powerscan 10 Corporte	ABBYY FlexiCapture 9.0	Alaris Capture Pro
1	Funcionalidad	Plataforma Sistema operativo Windows 7, Windows 8 y Windows 10	5	1	5	5	5
		Permite la indexación de alta precisión, extrae la información clave que se requiere	5	0	5	5	5
		Permite la validación de información capturada antes de exportar al sistema	5	1	5	5	5
		Permite la identificación sin necesidad de texto, etiquetas, códigos de barra ni cualquier otro método convencional	10	0	10	0	0
		Convierte a una variedad de formatos para adaptarse de la mejor manera posible al requerimiento tales como PDF, PDF/A, PDF hipercomprimido o PDF/A, XPS, RTF, XML, CSV, TIFF de una página o varias páginas BMP, JPEG, PNG, imagen en PDF	10	0	10	10	10
		Permite el reconocimiento de texto en más de 137 idiomas	5	0	5	0	0
		Permite exportar contenido capturado a su flujo de trabajo de negocio crítico, con sus carpetas de documentos, correos electrónicos, impresoras,	8	0	8	0	
Permite el servicio de la nube (box, dropbox, one drive, google drive, evernote, therefone online)	8	0	8	8	0		



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local.	2	0	2		
3	usabilidad	El software debe estar en idioma español.	2	0	2		
		Tiene herramientas de auto - ayuda y auto - aprendizaje o tutoriales.	2	0	2		
		Tiene la capacidad de adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones	3	1	2	1	1
		Sub Total	65	3	64	34	26
Métricas (Atributos) de Uso							
1	Eficacia	Permite dar solución completa desde la captura del documento, hasta la integración de los datos indexados de manera confiable, reduciendo los errores de un proceso manual, ahorrando tiempo	5	0	5	5	
2	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, capacidad de forma digital y protección de clave.	5	0	5	5	
3	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	0	5		
		Sub Total	15	0	15	10	0
		Total	80	3	79	44	26

En este análisis hay un peso de 80 %.

De esta manera, se han evaluado las características técnicas de los productos mencionados y servicios adicionales, habiéndose verificado que uno de ellos cubre nuestras necesidades.

#### 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Para la elaboración del análisis de costo beneficio se ha tomado en cuenta los criterios solicitados en el punto 8, del Reglamento de la Ley N° 28612.

**Cuadro N° 02 - ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO**

CONCEPTOS	IRIS POWERSCAN 10 CORPORATE	ABBYY FLEXICAPTURE 9.0	ALARIS CAPTURE PRO
LICENCIAMIENTO	S/. 7,780.00	S/. 15,930.00	S/. 12,800.00
HARDWARE NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
SOPORTE Y MANTENIMIENTO EXTERNO	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
CAPACITACION	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 7,780.00</b>	<b>S/. 15,930.00</b>	<b>S/. 12,800.00</b>

Este análisis tiene un peso del 20%

Fórmula de cálculo de puntaje:

Puntaje de Menor costo (mc) = 100 ptos.

Puntaje de Mayor costo (MC) = (mc/MC) \* 100

A continuación, se presente el siguiente cuadro, el resultado del análisis:

**Cuadro N° 03 - RESUMEN DE EVALUACIÓN**

N°	CRITERIOS A EVALUAR	IRIS POWERSCAN 10 CORPORATE	ABBYY FLEXICAPTURE 9.0	ALARIS CAPTURE PRO
1	Análisis Comparativo Técnico	63.2	35.2	20.8
2	Análisis Costo Beneficio	20	9.77	12.16
	<b>TOTAL</b>	<b>83.2</b>	<b>44.97</b>	<b>32.96</b>



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Los Software que superan los 80 puntos son aquellos Software que cumplen con todos los requerimientos técnicos y económicos. La adquisición de la licencia posibilitará a los usuarios contar con licencias vigentes y disponer de las últimas versiones del software oportunamente.

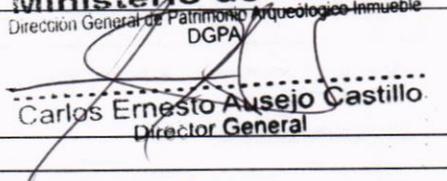
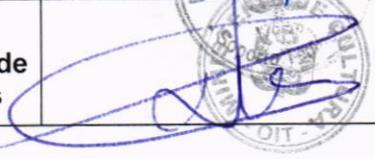
## 9. CONCLUSIONES

Se determinaron los atributos o características técnicas mínimas que deben ser consideradas para una evaluación del **IRIS Powerscan 10**, en el marco de las funciones de esta Dirección referidas a la capacidad de manejo del acervo documental de la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble.

De acuerdo a la evaluación realizada, se sugiere que la mejor alternativa de Gestor documental para escaneo es el Iris Powercan 10, ya que permitirá que la oficina de archivo de la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble, pueda agilizar los procesos archivo y control de los archivos, basados en datos digitalizados, documentos impresos y electrónicos, estructurados y no estructurados, exportándolos para ser integrados y exportarlos automáticamente a la carpeta adecuada. En ese sentido, se recomienda su adquisición.



## 10. FIRMA

Responsable de la Evaluación	Firma
Lic. Claudia Núñez Flores <b>Coordinadora Técnica</b>	
Lic. Carlos Ernesto Ausejo castillo <b>Director General de Patrimonio Arqueológico Inmueble</b>	 <b>Ministerio de Cultura</b> Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble DGPA Carlos Ernesto Ausejo Castillo Director General
Visto Bueno Técnico	Firma
Ing. Paola Rosa Cuba De la Flor <b>Coordinadora de la Oficina de Soporte técnico</b>	
Ing. Jairo Il Pinedo Piñas <b>Responsable de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones</b>	



PERÚ

Ministerio de Cultura

Secretaría General

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ANEXOS



Av. República de Panamá 3517, piso 9, San Isidro - Veritas: 211-0881 - Central: 211-0509 - info@datacont.com - www.datacont.com

San Isidro, 08 de marzo de 2018

Señores:  
MINISTERIO DE CULTURA  
Atención: Srta. Claudia Núñez

Presenta:

Tenemos el agrado de presentar a Ud. nuestra propuesta correspondiente de 01 Software de Productividad IRIS POWER SCAN 10 de nuestra marca IRIS a continuación se detalla:

CANT	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	VALOR TOTAL INC. I.G.V. S/.
01	<p><b>IRIS POWERSCAN 10 CORPORATE</b> (60 PPI)</p> <p>Software de Productividad</p> <p>Escanea, estructura, clasifica, indexa, procesa con reconocimiento de caracteres, convierte y exporta todos sus documentos, incluyendo facturas* como archivos electrónicos totalmente buscables para cualquier aplicación comercial sin ninguna limitación de volumen</p> <p>Incluye servicio de implementación y configuración inicial de la Solución con Capacitación 2 horas a personal TI</p>		S/ 7,780.00
<b>TOTAL S/.</b>			<b>S/ 7,780.00</b>

\*Se Adjunta Brochure referencial para su revisión.  
\*Compra Directa.

CONDICIONES DE VENTA

TIEMPO DE ENTREGA : 02 días, previa Orden de Compra.  
 FORMA DE PAGO : 20 días  
 GARANTIA COMERCIAL : 12 meses por desperfectos de fabricación.  
 RUC DATACONT S.A.C : 20100131359  
 Persona de Contacto : Carlos Mesías  
 Dirección : Av. República de Panamá 3517 - San Isidro  
 Correo : cmesias@datacont.com  
 Teléfono : 211-0871 - 945-101322  
 Cuentas BCP :  
 Cta. Soles : 193-0279207-0-71  
 CCI : 002-19300279207071-12

Sin otro en particular, quedo a la espera de sus gratas noticias.

Atentamente,

*Carlos Mesías*  
 Carlos Mesías LL.  
 Consultor Comercial Gobierno  
 DATACONT S.A.C.  
 ☎ 211-0871 ext. 0871  
 Entel : 945-101322  
 E-mail : cmesias@datacont.com





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# Reprodata

Av. República de Panamá 3517, Piso 8 – San Isidro  
Telf. 422-8855 / 422-8853 / 422-8882  
Fax. 422-8871

SHARP ORISO  
plustek EBA

Lima, 23 de julio de 2018

SEÑORES: MINISTERIO DE CULTURA

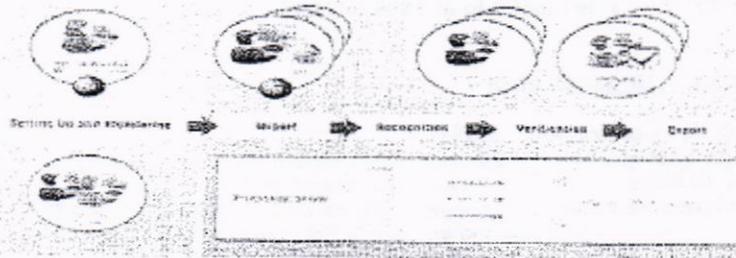
Presente:  
ATENCIÓN: DANIEL GASPAR

Estimados Señores,  
A continuación, detallamos nuestra propuesta técnica y económica de acuerdo a su requerimiento:

## SOFTWARE

# ABBYY FlexiCapture™ 9.0

La arquitectura flexible y escalable de ABBYY FlexiCapture 9.0 le provee la solución para cualquier necesidad de volumen de información, desde los más sencillos de implementar y usar para tareas departamentales en negocios pequeños o medianos hasta las soluciones más avanzadas y escalables para proyectos de gran magnitud en empresas y gobierno.



## PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO OFERTADO S/.
SOFTWARE DE CAPTURA ABBYY FlexiCapture 9.0	15,930.00



PERÚ

Ministerio de Cultura

Secretaría General

Oficina General de  
Estadística y Tecnologías de la  
Información y Comunicación"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**CEGAMAD PERU**

Nuestro objetivo es la satisfacción del cliente

Repuestos - Servicio Técnico  
Equipos de Oficina: Venta - Alquiler  
Servicios Generales

Canon

Calle Andrés Bregoviz N° 182 San Borja - Lima - Peru  
E-mail: cegamadperu.ventas@gmail.com

San Borja, 23 de Julio del 2018

**COTIZACION N°: 314-2018**Señores:  
**MINISTERIO DE CULTURA**  
Presente.-

Atención: Sr. Daniel Gaspar

Referencia: **SOFTWARE DE CAPTURA**

Por medio del presente nos permitimos hacerle llegar la presente cotización:

Item	Cant.	Descripción	Precio Unitario Soles	Precio Total Soles
1	01	<b>SOFTWARE DE CAPTURA KODAK Alaris Capture Pro Software Incluye la Instalación y Configuración</b>	<b>S/ 12,800.00</b>	<b>S/ 12,800.00</b>

Garantía 12 meses (1 año)  
Precio total en soles incluido el 18% del IGV.**CONDICIONES GENERALES:**

Validez de la cotización : 15 días  
 Plazo de entrega : 20 días hábiles recibida la orden de compra  
 Forma de Pago : 07 días presentación de factura  
 Condiciones de Pago : Cheque a nombre de CEGAMAD PERU S.A.C.  
 Abono en Cuenta Soles Banco Continental  
 N° 0011 0186 0100047627 43  
 CCI N° 011 186 000100047627 43

**Nota:** De estar de acuerdo con la cotización enviar orden de compra o cotización aceptada sello y firma al correo [cegamadperu.ventas@gmail.com](mailto:cegamadperu.ventas@gmail.com)

Atentamente;

Frida Calderón León  
 Asesora Comercial  
**CEGAMAD PERU S.A.C**  
 RUC: 20516159562  
 Móvil 99878-7928

Distribuidor Autorizado de:

Nikon

SONY

Solididad



Kodak