



Municipalidad Provincial
de Huaylas - Caraz

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 189-2018/MPHy

Caraz, **06 AGO 2018**

VISTOS: Informe N° 077-2018-MPHy-Cz-A/06.11, de fecha 20 de julio de 2018, Informe Legal N° 200-2018-MPHy/GAJ-LAVH, de fecha 26 de julio de 2018, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 194° y 195° de la Constitución Política del Perú, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, establece que las municipalidades tienen autonomía política, económica, administrativa en los asuntos de su competencia, que la autonomía que la Constitución Política del Estado establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, se aprobó la política Nacional de Modernización de la Gestión Pública que tiene, entre otros, como eje transversal al Gobierno Electrónico, referido al uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los órganos de la administración pública para mejorar la información y los servicios ofrecidos a los ciudadanos, orientar la eficacia y eficiencia de la gestión pública e incrementar sustantivamente la transparencia del sector pública y la participación de los ciudadanos; constituyendo una herramienta fundamental para la modernización de la gestión Pública, en tanto complementa y acompaña la gestión por proceso, apoya el seguimiento y la evaluación, y permite impulsar el Gobierno Abierto;

Que, mediante la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprueba la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

Que, mediante los literales a) y b) del numeral 4.2 de la Guía de Elaboración, aprobada por la acotada Resolución Ministerial, dispone que la dirección de Informático de las entidades públicas o la que haga sus veces, formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático, cuya aprobación de formulación, registro y evaluación es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, con Informe N° 077-2018-MPHy-Cz-A/06.11, de fecha 20 de julio de 2018, emitido por el Jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información, informa que el Plan Operativo Informático POI-2018, constituye un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las principales actividades informáticas de las





Municipalidad Provincial
de Huaylas - Caraz

entidades de la Administración Pública Integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles por lo que es requerida de manera obligatoria por la ONGEI (Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática), en cumplimiento de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, por lo que se adjunta el POI-2018 que se viene ejecutando para su aprobación mediante resolución de alcaldía;

Que, mediante el Informe Legal N° 200-2018-MPHy/GAJ-LAVH, de fecha 26 de julio de 2018, emitido por la Gerente de Asesoría Jurídica, opina porque, es procedente proyectar el acto resolutivo, aprobando el Plan Operativo Informático 2018 de la Municipalidad Provincial de Huaylas;

Estando a las atribuciones conferidas y con arreglo a lo dispuesto en el numeral 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan Operativo Informático 2018 de la Municipalidad Provincial de Huaylas, que como anexo forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a la Unidad de Tecnologías de la Información, bajo responsabilidad administrativa.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER a la Secretaría General la notificación de la presente Resolución, conforme a Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS - CARAZ
ALCALDE
Kensor Martínez Canchamari
ALCALDE PROVINCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS



PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



2018

VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Insuficiente número de trabajadores asignados a la Unidad de Tecnologías de la Información.
2	Antigüedad de los equipos informáticos (computadoras e impresoras) en un 45%.
3	En su mayoría no se cuenta con licencias de Software, sistema operativo, office, etc.
4	No contamos con el código fuente, estructura relacional de las tablas del SIADSOFT.
5	Capacidad limitada de almacenamiento de las cámaras de video vigilancia (10 días).

VI. Situación Actual - Problemática Actual

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Infraestructura de red moderna de Data Center, conectadas con fibra óptica entre sus sedes hacia todas las sedes de la municipalidad.
2	Políticas y estándares de Seguridad Informática para Usuarios.
3	Personal de la unidad de Tecnologías de la Información comprometido con el desarrollo de sus funciones y buenas prácticas.
4	Comunicación fluida mediante telefonía IP y spark (mensajería instantánea) entre los administrativos.
5	Se cuenta con consultas En Línea de Trámite Documentario, Infracciones de Tránsito, Registro Civil y el IntraDoc (Resoluciones, Ordenanzas, etc.)

VI. Situación Actual - Problemática Actual

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Posibles daños a equipos de los administrativos y Centros de Datos por causas ambientales (polvo y humedad).
2	Resistencia al cambio por parte de los usuarios al plantearse nuevas tecnologías.

VI. Situación Actual - Problemática Actual

OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Desarrollo de la tecnología de la información y de las comunicaciones, para la mejora continua en la prestación de los servicios que brinda la municipalidad.

XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1
Alquiler de fibra óptica para las cámaras de video vigilancia		
Descripción del proyecto:		
Garantizar el continuo funcionamiento de las 24 cámaras de video vigilancia, en base a la prestación del servicio de alquiler de fibra óptica.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Unidad de Tecnologías de la Información		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2018	Fec. Fin 31/12/2018
2.3 Costo Total:		
21000		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Garantizar el continuo funcionamiento de las 24 cámaras de video vigilancia, en base a la prestación del servicio de alquiler de fibra óptica.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Tener un continuo funcionamiento por fibra óptica de las 24 cámaras de video vigilancia, las 24 horas y 365 días del año.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito Institucional		
VI. Instituciones Involucradas		
Municipalidad Provincial de Huaylas		
VII. Productos Finales		
Alquiler de fibra óptica para la conexión de 24 cámaras de video vigilancia		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Administrativos del Centro de Video Vigilancia		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	20000	Número de Usuarios que demandan 20000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	2
Licencia anual para el firewall Fortinet		
Descripción del proyecto:		
Pago anual de la licencia para el firewall Fortinet, que garantiza el seguro acceso a internet		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Unidad de Tecnologías de la Información		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/11/2018	Fec. Fin 01/11/2019
2.3 Costo Total:		
50000		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Pago anual de la licencia para el firewall Fortinet, que garantiza el seguro acceso a internet.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Garantizar el correcto funcionamiento del firewall Fortinet (comprueba la información procedente de Internet).		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito Institucional		
VI. Instituciones Involucradas		
Municipalidad Provincial de Huaylas		
VII. Productos Finales		
Firewall Fortinet en correcto funcionamiento.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Administrativos de la municipalidad		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	160	Número de Usuarios que demandan 160

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	3
Alquiler de Servidor - Hosting Web		
Descripción del proyecto:		
Alquiler de hosting para la página de la municipalidad provincial de Huaylas (www.municaraz.gob.pe), correos institucionales y actividades de mantenimiento.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado al ciudadano		
Prioridad: 1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Alquiler de Servidor - Hosting Web		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/03/2018	Fec. Fin
		01/03/2019
2.3 Costo Total:		
700		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Alquiler de hosting para la página de la municipalidad provincial de Huaylas (www.municaraz.gob.pe) y actividades de mantenimiento.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Garantizar el correcto funcionamiento		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito Global		
VI. Instituciones Involucradas		
Ámbito Global		
VII. Productos Finales		
Página web institucional en línea (en Internet)		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Público en General		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	50000	Número de Usuarios que demandan
		50000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	4
Mantenimiento y limpieza del Parqué Informático		
Descripción del proyecto:		
Mantenimiento y limpieza del parque informático, computadoras, impresoras, gabinetes de switch.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad: 1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Mantenimiento y limpieza del parque informático, computadoras, impresoras, gabinetes de switch.		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/03/2018	Fec. Fin 31/12/2018
2.3 Costo Total:		
4000		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Mantenimiento y limpieza del parque informático, computadoras, impresoras, gabinetes de switch (mínimo dos al año). Incluye la adquisición de accesorios para la Unidad de Tecnologías de la Información, para las diversas actividades de mantenimiento para las diversas áreas de la municipalidad		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Extensión de vida de los equipos informáticos y buen funcionamiento del mismo, así como de la red de datos.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito institucional		
VI. Instituciones Involucradas		
Ámbito institucional		
VII. Productos Finales		
Equipos en buen estado		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Personal administrativo de la municipalidad		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	180	Número de Usuarios que demandan 180

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	5
Instalación de cámaras externas en las casetas de vídeo vigilancia			
Descripción del proyecto:			
Instalación de cámaras de vídeo vigilancia en las cuatro casetas de vídeo vigilancia ubicados en: 1. Noé Bazán Peralta, 2. La Merced, 3. Las Palmeras, 4. Picaflones.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado al ciudadano			
Prioridad: 1			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Unidad de Tecnologías de la Información			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/07/2018	Fec. Fin	31/07/2018
2.3 Costo Total:			
3600			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Instalación y configuración de cuatro cámaras estáticas externas con visión nocturna en cada caseta de video vigilancia.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Los beneficiarios directos son las personas que viven y transitan en la zona aledaña a las cuatro casetas de video vigilancia.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ámbito global			
VI. Instituciones Involucradas			
Municipalidad Provincial de Huaylas			
VII. Productos Finales			
cámaras de video vigilancia instaladas y configuradas en el centro de datos de la Unidad de tecnologías de la información			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Público en general			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	20000	Número de Usuarios que demandan	20000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	6
Instalación de aire acondicionado para los servidores		
Descripción del proyecto:		
Adecuada instalación de aire acondicionado para los servidores ubicados en el centro de datos de la Unidad de tecnologías de la Información.		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
Unidad de Tecnologías de la Información		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/04/2018	Fec. Fin
		30/04/2018
2.3 Costo Total:		
3200		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Instalación y configuración de aire acondicionado por un especialista y con experiencia en instalaciones similares.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Reducir la temperatura del centro de datos entre 19° C y 20° C		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ámbito global		
VI. Instituciones Involucradas		
Municipalidad Provincial de Huaylas		
VII. Productos Finales		
Aire acondicionado instalado y configurado		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Administrativos		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	180	Número de Usuarios que demandan
		180

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas**a) Adquisición de Hardware**

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Materiales e insumos	5470	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 5,470

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Switches				
1	Switch	0	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	-	0	0	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Otros				
1	-	0	0	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna			
1	-	0	Propio
Tipo de Conexión:			
Monousuario			
Tipo de Desarrollo:			
Propios			
Tipo de Ámbito:			
Intranet			
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	-	0
	Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin	31/12/2018
Presupuesto Total Asignado:		S/. 0

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS

Soporte Técnico

h) Capacitación y Fortalecimiento Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Sistema de Información al personal informático			
1	Diversas capacitaciones	1000	Propio
	Fecha de Inicio 01/01/2018 fecha de Fin		31/12/2018
	Tipo de Capacitación:		
	a Personal Informático		
Presupuesto Total Asignado:			S/. 1,000

i) Consolidado de proyectos y actividades principales a ejecutarse

Nº	PROYECTOS/ACTIVIDADES	PRESUPUESTO
Propio		
1	Alquiler de fibra óptica para las cámaras de video vigilancia	21000
2	Alquiler de Servidor - Hosting Web	700
3	Instalación de cámaras externas en las casetas de video vigilancia	3600
4	Instalación de aire acondicionado para los servidores	3200
5	Licencia anual para el firewall Fortinet	5000
6	Mantenimiento y limpieza del Parqué Informático	4000
Presupuesto Total:		S/. 37,500