



MINISTERIO  
DE SALUD




## VERSIÓN PÚBLICA

“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ellos los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa).

“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”

HOSPITAL NACIONAL SANTA GERTRUDIS, SAN VICENTE

	<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>	
Hospital Nacional "Santa Gertrudis", San Vicente	UNIDAD DE ADQUISICIONES	PREVISION NO:
UACI del Hospital de San Vicente	Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL	

## ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

Lugar y Fecha:	<b>San Vicente 17 de Abril del 2020</b>	<b>No.Orden:038/2020</b>
----------------	---	--------------------------

<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>	<b>NIT</b>
A.P.K. INC., S.A. de C.V.	

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0101 Dirección Superior y Administración--FONDOS GOES	-	-
1	Cada Uno	R-1: 81201031, SERVICIO DE COPROCESAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS (TRATAMIENTO QUIMICO PARA 2 CALDERAS , MARCA BURNHAM, MODELO ASP-100. SPLOGP, SERIE 30094 Y 30092),EL PERIODO SOLICITADO ES DE UN AÑO Y EL SERVICIO INCLUYE:A) MUESTREO Y ANALISIS FISICO-QUIMICOS QUINCENALES DE PARAMETROS REPRESENTATIVOS DEL AGUA RELACIONADOS CON CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, PARAMETROS A MEDIR; ALCALINIDAD PARCIAL, TOTAL Y OH, DUREZA, TOTAL DE SOLIDOS DISUELTOS TOTALES, CLORUROS, RESIDUAL DE PRODUCTO QUIMICO Y PH., B) RECOMENDACIÓN DE DOSIFICADORES Y MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA CORREGIR Y ATENUAR LOS PROBLEMAS DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES.,C) PRODUCTO QUIMICO RECOMENDADO PARA LA PREVENCION DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, DOSIFICACION DIARIA PARA CALDERA PARA LO CUAL SE PROPORCIONARA 30 GALONES DE ANIMAS EVAPORATIVAS PARA PROTEGER LINEA DE CONDENSADO Y 75 GALONES DE REGULADOR DE PH.,D) CAPACITACION A PERSONAL OPERATIVO Y COORDINADOR, TANTO EN ASPECTOS TEORICOS RELACIONADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS, COMO EN EL CONTROL DE PARAMETROS BASICOS , Y EN MARCHAS DE ANALISIS DE PARAMETROS COMO DUREZA TOTAL. ALCALINIDAD PARCIAL Y TOTAL. RESIDUAL DE SECUESTRANTE DE OXIGENO, SDT, PH, ETC. Y REACTIVOS NECESARIOS PARA COADYUVAR EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE SUS EQUIPOS.,E) PRESENTACION DE BOLETINES TECNICOS, MSDS Y ROMBOS DE SEGURIDAD,F) MANEJO DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE LOS SISTEMAS, PARA VISUALIZAR LAS TENDENCIAS DE COMPORTAMIEENTO DE LOS PARAMETROS MAS IMPORTANTES DEL AGUA, POR MEDIO DE REPORTES DE VISITAS TECNICAS QUINCENALES CON OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DEL CUAL SE ENTREGARA UNA COPIA AL PERSONAL ENCARGADO.SE SOLICITA HACER DOS ENTREGAS AL AÑO, OFRECEN: SERVICIO DE COPROCESAMIENTO DE PRODUCTOS	\$1,500.00	\$1,500.00

		<p>QUIMICOS (TRATAMIENTO QUIMICO PARA 2 CALDERAS, MARCA BURNHAM, MODELO: ASP-100, SPL, OGP, SERIE: 30094 Y 30092.SERVICIO QUE SE DETALLAN DE LA SIGUIENTE MANERA:</p> <p>A) MUESTREO Y ANALISIS FISICO-QUIMICOS QUINCENALES DE PARAMETROS REPRESENTATIVOS DEL AGUA RELACIONADOS CON CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, SE CUENTA CON EL EQUIPO NECESARIO PARA LA MEDICION DE LOS PARAMETROS ANTES MENCIONADOS.</p> <p>B) RECOMENDACIÓN DE DOSIFICACIONES Y MANEJO ADECUADO DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA CORREGIR Y ATENUAR LOS PROBLEMAS DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES.</p> <p>C) PRODUCTO QUIMICO RECOMENDADO PARA LA PREVENCIÓN DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, DOSIFICACION DIARIA PARA CALDERAS.</p> <p>D) CAPACITACION A PERSONAL OPERATIVO Y COORDINADOR, TANTO EN ASPECTOS TEORICOS RELACIONADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS, COMO EN EL CONTROL DE PARAMETROS BSICOS, Y EN MARCHAS DE ANALISIS DE PARAMETROS COMO DUREZA TOTAL, ALCALINIDAD PARCIAL Y TOTAL, RESIDUAL DE SECUESTRANTE DE OXIGENO, SDT, PH, ETC, Y REACTIVOS NECESARIOS PARA COADYUVAR EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE SUS EQUIPOS. E) PRESENTACION DE BOLETINES TECNICOS, MSDS Y ROMBOS DE SEGURIDAD. F) MANEJO DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE LOS SISTEMAS, PARA VISUALIZAR LAS TENDENCIAS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PARAMETROS MAS IMPORTANTES DEL AGUA, POR MEDIO DE REPORTE DE VISITAS TECNICAS QUINCENALES CON OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES, DEL CUAL SE ENTREGARA UNA COPIA AL PERSONAL ENCARGADO. G) MUESTREO Y ANALISIS FISICO-QUIMICOS QUINCENALES DE PARAMETROS REPRESENTATIVOS DEL AGUA RELACIONADOS CON CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES. PARAMETROS A MEDIR: ALCALINIDAD PARCIAL, TOTAL Y OH, DUREZA, TOTAL DE SOLIDOS DISUELTOS TOTALES, CLORUROS, RESIDUAL DE PRODUCTO QUIMICO Y PH.</p> <p>1. TRATAMIENTO QUIMICO PROPUESTO:  LOS PRODUCTOS QUIMICOS RECOMENDADOS PARA EL TRATAMIENTO QUIMICO DEL AGUA, SON LOS SIGUIENTES: LEER MAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN LA OFERTA.  CONDICIONES DE LA OFERTA: LOS PRECIOS: INCLUYEN IVA, CLASIFICACION: PEQUEÑA EMPRESA, FORMA DE ENTREGA: 5 DIAS HABLES DESPUES DE RECIBIDA ORDEN DE COMPRA 2 ENREGAS EN EL AÑO, CREDITO: 60 DIAS, VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS.</p>		
-	-	TOTAL.....	-	\$1,500.00

SON: mil quinientos 00/100 dolares

**OBSERVACION:**

SEGÚN SOLICITUD DE COMPRA CON FECHA 31/03/2020; SUMINISTRO SOLICITADO POR EL AREA DE MANTENIMIENTO, EL HOSPITAL DELEGA AL ,COMO ADMINISTRADOR DE LA COMPRA Y SERA RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA. ASI MISMO SERA EL ENLACE ENTRE EL CONTRATISTA Y EL CONTRATANTE. ORDEN DE COMPRA Nº **038/2020**, REALIZADA SEGÚN PROCESO DE COMPRA No. **052/2020 – SERVICIO DE COPROCESAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS, (TRATAMIENTO QUIMICO PARA DOS CALDERAS)**. Y POR MOTIVO DE CIERRE CONTABLE, NO SE RECIBIRAN SUMINISTROS Y NO SE DARA TRAMITE A FACTURAS Y DOCUMENTOS DE PAGO, EN LOS ULTIMOS 3 DIAS DE CADA MES.

LUGAR DE ENTREGA:EN EL ALMACEN GENERAL DEL HOSPITAL, UBICADO ENTRE LA 4ta. Y 8va. CALLE ORIENTE Y 2da. AVENIDA SUR No. 23, DEL BARRIO SAN FRANCISCO, DE LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE

SAN VICENTE; EN HORARIO DE 08:00 a.m. A 12:00 md. Y DE 01:00 p.m. A 02:30 p.m.; CABE MENCIONAR QUE NUESTRA INSTITUCION ES AGENTE DE RETENCION DEL 1%.

LUGAR DE NOTIFICACIONES:

EL HOSPITAL ENTRE LA 4ta. Y 8va. CALLE ORIENTE Y 2da. AVENIDA SUR No. 23, DE LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE, TELE/FAX: 2393-9510; PERSONA DE CONTACTO:

_____	_____
Titular o Designado	
_____	_____
	Suministrante

*Elaborado por:mcordova*



# GOBIERNO DE EL SALVADOR

Hospital Nacional "Santa Gertrudis", San Vicente

UNIDAD DE ADQUISICIONES

UACI del Hospital de San Vicente

Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

PREVISIÓN NO:

## ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

Lugar y Fecha:

San Vicente 17 de Abril del 2020

No.Orden:038/2020

### RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE

A.P.K. INC., S.A. de C.V.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0101 Dirección Superior y Administración--FONDOS GOES	-	-
1	Cada Uno	R-1: 81201031, SERVICIO DE COPROCESAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS (TRATAMIENTO QUIMICO PARA 2 CALDERAS , MARCA BURNHAM, MODELO ASP-100. SPLOGP, SERIE 30094 Y 30092),EL PERIODO SOLICITADO ES DE UN AÑO Y EL SERVICIO INCLUYE:A) MUESTREO Y ANALISIS FISICO-QUIMICOS QUINCENALES DE PARAMETROS REPRESENTATIVOS DEL AGUA RELACIONADOS CON CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, PARAMETROS A MEDIR; ALCALINIDAD PARCIAL, TOTAL Y OH, DUREZA, TOTAL DE SOLIDOS DISUELTOS TOTALES, CLORUROS, RESIDUAL DE PRODUCTO QUIMICO Y PH., B) RECOMENDACIÓN DE DOSIFICADORES Y MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA CORREGIR Y ATENUAR LOS PROBLEMAS DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES.,C) PRODUCTO QUIMICO RECOMENDADO PARA LA PREVENCIÓN DE INCRUSTACION, CORROSION EN CALDERAS Y COMPONENTES AUXILIARES, DOSIFICACION DIARIA PARA CALDERA PARA LO CUAL SE PROPORCIONARA 30 GALONES DE ANIMAS EVAPORATIVAS PARA PROTEGER LINEA DE CONDENSADO Y 75 GALONES DE REGULADOR DE PH.,D) CAPACITACION A PERSONAL OPERATIVO Y COORDINADOR, TANTO EN ASPECTOS TEORICOS RELACIONADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS, COMO EN EL CONTROL DE PARAMETROS BASICOS , Y EN MARCHAS DE ANALISIS DE PARAMETROS COMO DUREZA TOTAL. ALCALINIDAD PARCIAL Y TOTAL. RESIDUAL DE SECUESTRANTE DE OXIGENO, SDT, PH, ETC. Y REACTIVOS NECESARIOS PARA COADYUVAR EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE SUS EQUIPOS.,E) PRESENTACION DE BOLETINES TECNICOS, MSDS Y ROMBOS DE SEGURIDAD,F) MANEJO DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE LOS SISTEMAS, PARA VISUALIZAR LAS TENDENCIAS DE COMPORTAMIE	\$1,500.00	\$1,500.00
-	-	TOTAL.....	-	\$1,500.00

MON: mil quinientos 00/100 dolares

LUGAR DE ENTREGA:EN EL ALMACEN GENERAL DEL HOSPITAL, UBICADO ENTRE LA 4ta. Y 8va. CALLE ORIENTE Y 2da. AVENIDA SUR No. 23, DEL BARRIO SAN FRANCISCO, DE LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE; EN HORARIO DE 08:00 a.m. A 2:00 md. Y DE 01:00 p.m. A 02:30 p.m.; CABE MENCIONAR QUE NUESTRA INSTITUCION ES AGENTE DE RETENCION DEL 1%.

Titular o Designado



	Suministrante
--	---------------

*Elaborado por: mcardova*