



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

DIRECCION ADMINISTRATIVA GRUPO DE RECURSOS FISICOS

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO DE LA PRESENTE CONTRATACION (Artículo 15 del Decreto 1510 de 2013)

DETERMINACIÓN DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO A CONTRATAR.

La CVC realizó el análisis relativo al sector económico de la Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles que cobija el objeto del contrato, teniendo en cuenta las perspectivas establecidas en el artículo 15 del decreto 1510 de 2013, así:

ANALISIS DEL SECTOR

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo con las normas legales vigentes de austeridad y de lo dispuesto en el Decreto 1510 de 2013 se requiere realizar el siguiente análisis del mercado del mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos de Oficina, en el cual se analizara la importancia de realizar los respectivos mantenimientos de los de equipos de oficina (MAQUINAS DE ESCRIBIR, CALCULADORAS, RELOJES FECHADORES, FAXES, FOTOCOPIADORAS, VIDEO BEAM, PROTECTORA DE CHEQUES Y SCANNER), utilizados en la Edificio Principal y las Direcciones ambientales Regionales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, considerando que, es misión de las entidades Públicas dotar a los funcionarios de instalaciones donde se ejerce la función pública, de elementos que permitan una correcta y eficiente prestación del servicio a su cargo, en condiciones de comodidad, seguridad y oportunidad, para éstos y los usuarios del servicio, así como velar por el cuidado y mantenimiento de los bienes a cargo de las mismas.

2. ANALISIS LEGAL:

En Colombia no existe una ley ni un organismo que regule el mantenimiento de este tipo de aparatos. Las empresas especializadas que fabrican, reparan y hacen

T 202



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

mantenimiento –la mayoría con tecnología extranjera- operan con base en normas internacionales.

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En la actualidad el mantenimiento preventivo y correctivo de MAQUINAS DE ESCRIBIR, CALCULADORAS, RELOJES FECHADORES, FAXES, FOTOCOPIADORAS, VIDEO BEAM, PROTECTORA DE CHEQUES Y SCANNER ha ido adquiriendo una importancia creciente; los adelantos tecnológicos han impuesto un mayor grado de mecanización y automatización de la producción, lo que exige un incremento constante de la calidad, por otro lado, la fuerte competencia comercial obliga a alcanzar un alto nivel de confiabilidad del sistema de producción o servicio, a fin de que este pueda responder adecuadamente a los requerimientos del mercado.

El mantenimiento preventivo y correctivo de MAQUINAS DE ESCRIBIR, CALCULADORAS, RELOJES FECHADORES, FAXES, FOTOCOPIADORAS, VIDEO BEAM, PROTECTORA DE CHEQUES Y SCANNER pasa a ser así una especie de sistema de producción o servicio alterno, cuya gestión corre paralela a este; consecuentemente, ambos sistemas deben ser objetos de similar atención, la esencia empírica demuestra, no obstante, que la mayor atención se centra en la actividad productiva o de servicio propiamente dicha.

Está demostrado que las organizaciones eficientes tienen un eficaz sistema de mantenimiento. La reconversión de la actividad de mantenimiento debe verse, en primera instancia, como la adopción de un sistema que se adapte a las necesidades de cada empresa y particularmente a las características y el estado técnico del equipamiento instalado en ellas.

4. PERSPECTIVA COMERCIAL

Atendiendo la naturaleza del contrato a celebrar, el cual se caracteriza por ser el contrato por excelencia del derecho público así señalado en el artículo 32 de la ley 80 de 1993, su perspectiva comercial desde el punto de vista de la oferta y la demanda se analizaron contrataciones anteriores con el fin de tener como base el



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

costo promedio del mercado en su momento y así poder establecer el costo promedio actual del mercado del el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de oficina tales como: MAQUINAS DE ESCRIBIR, CALCULADORAS, RELOJES FECHADORES, FAXES, FOTOCOPIADORAS, VIDEO BEAM, PROTECTORA DE CHEQUES Y SCANNER del edificio y las Direcciones ambientales Regionales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC.

Estadísticas históricas por los mismos servicios prestados en el año 2013.

Item	Grupos de equipos	Ubicación	Cantidad	DESARROLLO Y TECNOLOGIA (Valor en \$)	CONEXIÓN (Valor en \$ incluido IVA)	VALOR PROMEDIO (en \$)
1	Maquinas de escribir * Problemas con teflón de teclas. * Cambio de resorte modulo de selección. * Mantenimiento, lubricación de rodamientos, ajustes y cambio de la cinta impresora	Cali	1	\$ 66.286	\$ 49.714	58.000
		Fuera de Cali	1	\$ 99.429	\$ 82.857	91.143
2	Relojos de correspondencia *Cambio de cinta; repuestos genuinos. *Actualización de mecanismos año 2013	Cali	1	\$ 215.429	\$ 298.286	256.857
		Fuera de Cali	1	\$ 331.429	\$ 414.286	\$ 372.857
3	Calculadoras *Mantenimiento y reparaciones varias	Cali	1	\$ 24.857	\$ 33.143	\$ 29.000
		Fuera de Cali	1	\$ 49.714	\$ 49.714	\$ 49.714
4	Fotocopiadoras * Cambio de cilindro y cuchilla * Corrección de lámina de carga de cartucho. * Unidad de revelado.	Cali	1	\$ 861.714	\$ 679.429	\$ 770.571
		Fuera de Cali	1	\$ 1.242.857	\$ 911.429	\$ 1.077.743
5	Scaners * Fallas en el desplazamiento de carretes. * Distorsión de documento al momento de escanear. * Fallas en la instalación del software del escáner	Cali	1	\$ 198.857	\$ 165.714	\$ 182.286
		Fuera de Cali	1	\$ 248.571	\$ 248.571	\$ 248.572
6	Video beam * Mantenimiento video proyectores	Cali	1	\$ 235.715	\$ 214.286	\$ 225.000
		Fuera de Cali	1	\$ 280.720	\$ 255.200	\$ 267.960
Total				3.855.578	\$ 3.402.629	3.629.103



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

5. PERSPECTIVA FINANCIERA

Item	Grupos de equipos	Ubicación	Unidad	SKY SYSTEM (Valor en \$ incluido IVA)	CONEXIÓN (Valor en \$ incluido IVA)	VALOR PROMEDIO (en \$)	CANTIDAD	VALORES TOTALES
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Maquinas de escribir eléctricas Marcas Brother, Panasonic, IBM, Decca	Cali	1	\$ 72.500	\$ 49.714	\$ 61.107	5	\$ 305.535
	* Problemas con teflón de teclas. * Cambio de resorte modulo de selección. * Mantenimiento, lubricación de rodamientos, ajustes y cambio de la cinta impresora	Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 139.200	\$ 82.857	\$ 111.029	7	\$ 777.200
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Relojes de correspondencia Marcas Simplex, Maruza, Amano *Actualización de mecanismos año 2013	Cali	1	\$ 251.334	\$ 298.286	\$ 274.810	2	\$ 549.620
		Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 328.667	\$ 414.286	\$ 371.477	4	\$ 1.485.906
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Calculadoras Marca Cannon, Casio, Facit, Panasonic	Cali	1	\$ 66.700	\$ 33.143	\$ 49.922	7	\$ 349.451



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

	*Mantenimiento y reparaciones varias	Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 78.300,0	\$ 49.714	\$ 64.007	2	\$ 128.014
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Fotocopadoras Marcas HP, Epson, Canon * Cambio de cilindro y cuchilla * Corrección de lámina de carga de cartucho. * Unidad de revelado.	Cali	1	\$ 928.000	\$ 679.429	\$ 803.715	2	\$ 1.607.429
		Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 1.215.506	\$ 903.429	\$ 1.059.468	5	\$ 5.297.338
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Scanners Marcas HP, Epson, Canon * Fallas en el desplazamiento de carretes. * Distorsión de documento al momento de escanear. * Fallas en la instalación del software del escáner	Cali	1	\$ 870.000	\$ 165.714	\$ 517.857	2	\$ 1.035.714
		Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 2.317.680	\$ 248.571	\$ 1.283.126	2	\$ 2.566.251
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Video beam Marcas Epson, Canon, Sony	Cali	1	\$ 928.000	\$ 214.286	\$ 571.143	7	\$ 3.998.001
		Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 997.600	\$ 255.200	\$ 626.400	5	\$ 3.132.000
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Faxes marca Cannon, HP, Panasonic	Cali	1	\$ 127.600	\$ 92.800	\$ 110.200	4	\$ 440.800

TAR



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

repuestos)	Mantenimiento preventivo	Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 139.200	\$ 127.600	\$ 133.400	4	\$ 533.600
SERVICIO (mano de obra y repuestos)	Protectora de cheques Marca Epson	Cali	1	\$ 348.000	\$ 298.286	\$ 323.143	1	\$ 323.143
	Mantenimiento protectora de cheques Marca Epson	Fuera de Cali (Palmira, Buga, Tuluá, La unión, Cartago, Dagua, Buenaventura, Jamundí)	1	\$ 406.000	\$ 414.286	\$ 410.143	0	\$ 0
TOTAL		Cali		\$ 3.592.134	\$ 1.831.658	\$ 2.138.676		
		Fuera de Cali		\$ 5.622.153	\$ 2.495.943	\$ 2.926.722		
TOTAL PROMEDIO								\$ 22.530.001

El valor estimado para el estudio de mercado se realizó con base en las cotizaciones presentadas por las firmas **SKY SYSTEM** y **CONEXIÓN IO**, tal como se consignó en el Estudio Mercado, por tanto se estima como valor total del contrato, la suma de VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$22.530.000,00) M/CTE. Incluido IVA.

6. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Dado que la CVC no cuenta con los equipos, ni el personal requerido para atender la necesidad de mantener en perfectas condiciones de operación los equipos de oficina (MAQUINAS DE ESCRIBIR, CALCULADORAS, RELOJES FECHADORES, FAXES, FOTOCOPIADORAS, VIDEO BEAM, PROTECTORA DE CHEQUES Y SCANNER del edificio principal y las Direcciones ambientales Regionales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC. Por tal motivo se requiere contratar persona natural o jurídica, que posea la capacidad de garantizar la prestación de este servicio en forma inmediata, que los insumos y repuestos suministrados sean de óptima calidad, que cuenten con



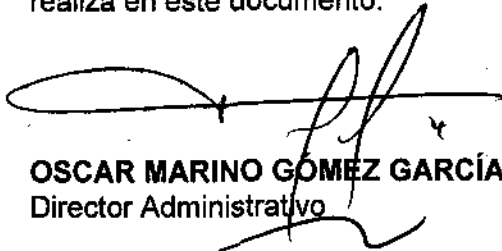
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

personal técnico experimentado y certificado para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de oficina anteriormente mencionados.

Garantizando así, el correcto funcionamiento de los mismos, lo que permitirá el adecuado desempeño de los funcionarios en sus puestos de trabajo.

7. PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE RIESGO

El estudio previo contiene como un soporte el análisis de los riesgos, por lo tanto, no se realiza en este documento.



OSCAR MARINO GÓMEZ GARCÍA
Director Administrativo

Proyectó: Adm - Oscar Eduardo Erazo Castro - Contratista - Grupo de Recursos Físicos

Revisó: Adm - Paula Andrea Rendón Ocampo - Coordinadora Grupo de Recursos Físicos

