**Especificaciones técnicas mínimas y de servicio que los licitantes deberán considerar para formular sus ofertas económicas.**

**Servicio de fotocopiado 2021.**

**OBJETIVO DEL SERVICIO.**

Suministrar al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Sonora el servicio de fotocopiado, impresión y escáner con el equipamiento necesario para cubrir las necesidades de sus diferentes áreas académicas y administrativas, de acuerdo con lo señalado en los siguientes puntos:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO
   1. El servicio se proporcionará por medio de equipos que cumplan con las características mínimas señaladas en el Anexo I “Especificaciones Técnicas”.
   2. Los equipos de impresión monocromáticos deberán de ser multifuncionales, con las siguientes funciones:
      * Imprimir.
      * Fotocopiar.
      * Escanear a color.
      * Digitalizar documentos.
   3. La solución deberá ser instalada dentro de la primera semana posterior a la asignación del contrato.
   4. Los licitantes deberán considerar en su propuesta técnica, un Sistema de Monitoreo de Fallas, mediante el cual se atenderá de manera proactiva, los incidentes que se presenten en la prestación del servicio.
   5. Se deberá instalar a todos los usuarios, software de gestión de documentos ofertado por el fabricante de los equipos de fotocopiado ofertados por la empresa licitante.
2. VOLUMEN DE IMPRESIÓN

El servicio de fotocopiado, deberá ser bajo el concepto de COSTO POR COPIA.

Para formular su propuesta económica, los licitantes deberán basarse en el consumo estimado de impresiones proporcionado por la Convocante en el presente Anexo I.

1. CONSUMIBLES E INSUMOS

Se debe de incluir todos los consumibles y refacciones para el buen funcionamiento de los equipos.

Los tóneres y demás insumos, así como las refacciones que se utilicen para la prestación de este servicio, deberán cumplir con la calidad y resolución de impresión ofertada en el equipo y ser garantizados por el proveedor.

En el caso de los tóneres, se deberá contar con escrito del fabricante o mayorista en el que se señale que el lote de tóneres asignados para este contrato es un lote legalmente adquirido por arrendador.

No se aceptarán insumos de segundo uso, reciclados, re-manufacturados, rellenados, ni insumos cuya fecha de caducidad este vencida o próxima a vencer (6 meses).

Los tóneres deberán de sustituirse o en su defecto entregarse al área administrativa de cada área, cuando el equipo indique que le queda un 10% de tóner (de acuerdo al **Sistema de Monitoreo**).

1. SOPORTE TÉCNICO.

El servicio proporcionado por el proveedor debe incluir una solución integral de soporte a usuarios que garantice la satisfacción del mismo, cumpliéndose por lo menos con lo siguiente:

* Se debe poder generar reportes de todos los incidentes levantados con respecto al servicio contratado.
* El arrendador deberá de contar con un sistema web, el cual contenga un apartado para la generación de tickets de servicio para atender problemáticas y/o solicitudes. Dichos tickets van a ser generados por parte de los usuarios del servicio.

Para el levantamiento de los TICKETS de arrendamiento, se deberán considerar al menos los siguientes conceptos:

1.- Deberá Poner en automático la fecha y la hora sin posibilidad de modificación

2.-Deberá solicitar el nombre del usuario que levanta el reporte

3.-Debera contar con opciones para seleccionar sobre el tipo de reporte con al menos:

* Reemplazo de Tóner
* Problema técnico
* Otro (en caso de otro deberá abrir un renglón para describir el problema)

4.- Deberá solicitar el Plantel así como el usuario del equipo

5.- Deberá solicitar el Datos de contacto como Teléfono y correo electrónico

6.- Deberá solicitar información de identificación del equipo

7.- Deberá Abrir un campo para observaciones o comentarios en general

Al momento de enviar el reporte deberá de enviar una copia del reporte vía correo electrónico al usuario que llenó el formulario y al correo del departamento de sistemas esto con el objeto de poder evaluar los tiempos de respuesta.

* El personal del proveedor deberá realizar las siguientes tareas:
* Instalar y configurar el software necesario para que se puedan elaborar las impresiones desde el equipo de cómputo de todos los usuarios del servicio las áreas correspondientes.
* Reparar y/o sustituir los equipos de impresión con el fin de restablecer los servicios de impresión en caso de que fallen.
* Realizar todos los movimientos y reubicaciones necesarios de los equipos relacionados con el servicio contratado.
* Soporte técnico y mantenimiento a los equipos.
* Cambio de refacciones.
* Asesorar y capacitar a los usuarios en cuanto al uso del servicio contratado.
* Emisión de reportes y explotación de la información de los sistemas de monitoreo y administración que se utilicen para brindar este servicio.
* Conciliación de las páginas efectivamente impresas.
* El diagnóstico de fallas en los equipos deberá realizarse en un plazo máximo de 24 horas, a partir del reporte de la falla.

1. CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO:

El proveedor deberá instalar una solución para la administración y contabilidad del servicio, la cual deberá:

* Llevar la contabilidad de todos los servicios por equipo.
* Guardar la información histórica de todos los servicios, con el fin de elaborar los diferentes reportes que requiera el CECYTES.
* Todos y cada uno de los equipos, deberá enviar vía correo electrónico un informe de la cantidad de impresiones al término del periodo mensual correspondiente.

1. SOLUCION DE INCIDENTES

Se refiere al tiempo que no deberá exceder el proveedor, para restaurar la operación del arrendamiento, contado a partir de que el incidente le es reportado al proveedor del servicio y hasta que quede restaurada la operación.

**TIEMPO MÁXIMO PARA SOLUCION DE INCIDENTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE INCIDENTE** | **TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA SOLICITADO** |
| BAJO NIVEL DE TONER O TONER AGOTADO | 24 HORAS HÁBILES |
| FALLAS DEL EQUIPO | 24 HORAS HÁBILES |

* 1. **EXCLUSIONES SOBRE LOS NIVELES DE SERVICIO**

El arrendador quedara relevado de su responsabilidad en el cumplimiento de los niveles de servicio, en la medida en que, a criterio de la contratante, estos se vean afectados por los puntos descritos a continuación.

Por causas no imputables al proveedor (fallas no atribuibles al equipo tales como: falta del suministro eléctrico, fallas de cableado de red, daños físicos a los equipos, robo o extravío, etc.)

En estos casos, la Convocante se hará cargo de los costos que se requieran para la reparación o reposición de los equipos.

Cuando se realicen los periodos programados de mantenimiento (de acuerdo al plan de trabajo que sea acordado entre el área responsable del arrendamiento de la dependencia y el proveedor)

La siguiente tabla señala las deducciones aplicables y los tiempos permitidos de resolución de incidentes, cuando la cantidad de incidentes en un mes calendario no sea mayor al 5% de los equipos contratados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE INCIDENTE** | **TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA SOLICITADO** | **DEDUCCIONES** |
| BAJO NIVEL DE TONER O TONER AGOTADO | 24 HORAS HÁBILES | POR CADA HORA QUE SE EXCEDA EN LA RESOLUCION DEL PROBLEMA, SE APLICARA UNA DEDUCCION DEL 5 % SOBRE EL COSTO MENSUAL DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE AL EQUIPO AFECTADO (DEDUCCION MAXIMA 100%) |
| FALLAS DEL EQUIPO | 24 HORAS HÁBILES |

**REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS DE LOS COMPONENTES DEL SERVICIO**

**EQUIPOS MULTIFUNCIONALES**

* Los equipos considerados por los licitantes en su propuesta, deberán ser nuevos o bien tener un uso máximo de 350,000 impresiones.
* Deberán contar con las funcionalidades de impresión, copiado y escaneo (de conformidad a las especificaciones técnicas señaladas en el anexo I).
* En Caso de que un equipo presenten fallas y que se requiera su traslado a un centro de servicio, este deberá ser sustituido por un equipo de características técnicas iguales o superiores.

**CARACTERÍSTICAS MINIMAS REQUERIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **EQUIPOS TIPO 1: 31 EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COPIADO** | |
| SISTEMA DE IMPRESIÓN | BLANCO Y NEGRO CON TECNOLOGÍA LÁSER/LED |
| MEMORIA INSTALADA | 256 MB MÍNIMO |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN | 47 PMM MÍNIMO |
| RESOLUCIÓN | 1200 X 1200 DPI MÍNIMO |
| VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN | 40 PPM MIIMO |
| RESOLUCIÓN DE LA DIGITALIZACIÓN | 600 X 600 DPI MINIMO |
| FORMATOS DE DIGITALIZACIÓN | PDF Y TIFF MÍNIMO |
| VELOCIDAD DE COPIADO | 40 PPM MÍNIMO |
| RESOLUCIÓN DE COPIADO | 600 X 600 DPI MINIMO |
| FAX SUPER G3 | TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN PARA 150 PÁGINAS MÍNIMO |
| CICLO DE UTILIZACIÓN MENSUAL | 80 MIL PÁGINAS MÍNIMO |
| COMPATIBILIDAD (SISTEMAS OPERATIVOS) | WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS Y 2008 R2), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8 Y WINDOWS XP, WINDOWS 10. |
| ENTRADA DE PAPEL | CAPACIDAD PARA 350 HOJAS EN BANDEJA DE ENTRADA CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO Y ALIMENTADOR MULTIUSO. BANDEJA DE SALIDA CON CAPACIDAD DE 150 HOJAS. COMO MINIMO |
| FUNCIONALIDAD | COMPATIBILIDAD CON SISTEMA SAP R/3 |
| SALIDA DE PAPEL | CAPACIDAD DE 150 HOJAS MÍNIMO |
| ALIMENTADOR DE SCANNER AUTOMÁTICO ADF | 50 HOJAS MINIMO |
| TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO | A4, A5, CARTA, OFICIO, LEGAL, EJECUTIVO, SOBRES |
| TIPO DE PAPEL | PAPEL BOND, ETIQUETAS PARA LÁSER, SOBRE |
| PESO DE PAPEL | PESO MÍNIMO DE PAPEL DEBE SER DE 20 LBS. |
| PUERTOS | USB 2.0 |
| INTERFACE RED | 10/100 BASE T ETHERNET AUTOSENSING CON CONECTOR RJ |
| PESO MÁXIMO | 20 KG. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO 2: 53 EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COPIADO** | |
| INTERFASE AL USUARIO: | PANTALLA TOUCH A COLOR 10 PULGADAS O SUPERIOR CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: | NEGRO MÍNIMO 45PPM, |
| CAPACIDAD DUPLEX: | INCLUIDA |
| INTERFASE: | USB 2.0 ETHERNET 10/100/1GB, 802.11B/G/N +NFC TIPO ACTIVO MINIMO |
| DIMENSIONES MÁXIMAS: | 20.9" X 18.1" X 25.5" |
| RESOLUCIÓN: | BLANCO Y NEGRO HASTA 1200 X 1200 DPI MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE PAPEL MÍNIMO: | 500 HOJAS MÍNIMO |
| BANDEJA MULTIPOROPOSITO: | DE MÍNIMO 100 HOJAS |
| BANDEJA DE SALIDA MÍNMO | 500 HOJAS MINIMO |
| CAPACIDAD DE ADF: | 50 HOJAS MÍNIMO TIPO DSDF |
| VELOCIDAD DE ESCANEO: | 60IPM MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE ESCANEAR A: | EMAIL/FTP/HDD/USB/PC MÍNIMO |
| FAX : | INCLUIDO |
| MEMORIA: | MÍNIMO 4GB |
| PROCESADOR: | MÍNIMO 1 GHZ DUAL CORE |
| CICLO MENSUAL MÍNIMO : | 200000 PAGINAS MINIMO |
| COMPATIBILIDAD: | WINDOWS DESDE XP HASTA EL MAS ACTUAL, LINUX RED HAT , UNIS SUN SOLARIS, MAC OS MÍNIMO |
| GOOGLE CLOUD PRINT: | INCLUIDO |
| AIR PRINT | INCLUIDO |
| DISCO DURO : | 320 GB MÍNIMO |
| VELODIDAD A PRIMERA IMPRESIÓN: | 7 SEGUNDOS MÁXIMO |
| TAMAÑO DE PAPEL: | A4 / A5 / A6 / CARTA / LEGAL / OFICIO / FOLIO / JIS B5 / ISO B5 / EJECUTIVO / DECLARACIÓN / TARJETAS / POSTALES 4 X 6 / SOBRE B5 / SOBRE MONARCA / SOBRE COM-10-> SOBRE NO. 10 / SOBRE DL / SOBRE C5 / SOBRE C6 / PERSONALIZADO |
| SEGURIDAD | CUENTE CON FILTRADO DE IP IPV4/IPV6 Y MAC  CUENTE CON HDD OVERWRITE(STANDARD): MIO ONLY (MANUAL IMAGE OVEWRITE)  CUENTE CON HDD OVERWRITE (MAX.OVERWRITES): 9  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA ENCRIPTADA  CUENTE CON ESCANEO ENCRIPTADO  COMO MÍNIMO |

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO 3: 2 EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COPIADO | |
| INTERFASE AL USUARIO: | PANTALLA TOUCH 10 A COLOR PULGADAS O SUPERIOR CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: | NEGRO MÍNIMO 35PPM, |
| CAPACIDAD DUPLEX: | INCLUIDA |
| INTERFASE: | USB 2.0 ETHERNET 10/100/1GB, 802.11B/G/N +NFC TIPO ACTIVO MINIMO |
| DIMENSIONES MÁXIMAS: | DIMENSIONES MÁXIMAS (ANCHO X FONDO X ALTO)  1.547 X 647 X 1.139 MM |
| RESOLUCIÓN: | HASTA 1200 X 1200 DPI MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE PAPEL MÍNIMO: | 1040 HOJAS MÍNIMO |
| BANDEJA MULTIPOROPOSITO: | DE MÍNIMO 100 HOJAS |
| BANDEJA DE SALIDA MÍNMO | 500 HOJAS MPINIMO |
| CAPACIDAD DE ADF: | 100 HOJAS MÍNIMO |
| VELOCIDAD DE ESCANEO: | 80IPM MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE ESCANEAR A: | EMAIL/FTP/HDD/USB/WSD/PC MÍNIMO |
| FAX : | INCLUIDO |
| MEMORIA: | MÍNIMO 4GB |
| PROCESADOR: | MÍNIMO 1 GHZ DUAL CORE |
| CICLO MENSUAL MÍNIMO : | 120000 PAGINAS |
| COMPATIBILIDAD: | WINDOWS DESDE XP HASTA EL MAS ACTUAL, LINUX RED HAT , UNIS SUN SOLARIS, MAC OS MÍNIMO |
| GOOGLE CLOUD PRINT: | INCLUIDO |
| AIR PRINT | INCLUIDO |
| DISCO DURO : | 320 GB MÍNIMO |
| VELODIDAD A PRIMERA IMPRESIÓN: | 7.5 SEGUNDOS MÁXIMO |
| TAMAÑO DE PAPEL: | CASSETTE 1 : B4, A4, B5(JIS), B5(ISO), A5, LEGAL, LETTER, EXECUTIVE, STATEMENT, OFICIO, FOLIO, 16K, CUSTOM(148.5 X 210 MM - 297 X 354 MM (5.8" X 8.3" - 11.7" X 14.3")) CASSETTE 2 : A3, B4, A4, B5(JIS), B5(ISO), A5, LEDGER, LEGAL, LETTER, EXECUTIVE, STATEMENT, OFICIO, FOLIO, 8K, 16K, CUSTOM (148.5 X 210 MM - 297 X 432 MM (5.8" X 8.3" - 11.7" X 17")) |
| SEGURIDAD | CUENTE CON FILTRADO DE IP IPV4/IPV6 Y MAC  CUENTE CON HDD OVERWRITE(STANDARD): MIO ONLY (MANUAL IMAGE OVEWRITE)  CUENTE CON HDD OVERWRITE (MAX.OVERWRITES): 9  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA ENCRIPTADA  CUENTE CON ESCANEO ENCRIPTADO  COMO MÍNIMO |
| **TIPO 4: 3 EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COPIADO** | |
| INTERFASE AL USUARIO: | PANTALLA TOUCH 10 A COLOR PULGADAS O SUPERIOR CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID |
| VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: | NEGRO MÍNIMO 30PPM, COLOR MINIMO 30PPM |
| CAPACIDAD DUPLEX: | INCLUIDA |
| INTERFASE: | USB 2.0 ETHERNET 10/100/1GB, 802.11B/G/N +NFC TIPO ACTIVO MINIMO |
| DIMENSIONES MÁXIMAS: | 22.3" X 24" X 34.7" |
| RESOLUCIÓN: | IMPRESIÓN A COLOR 1200 X 1200 DPI MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE PAPEL MÍNIMO: | 1000 HOJAS MÍNIMO |
| BANDEJA MULTIPOROPOSITO: | DE MÍNIMO 100 HOJAS |
| BANDEJA DE SALIDA MÍNMO | 500 HOJAS MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE ADF: | 100 HOJAS MÍNIMO |
| VELOCIDAD DE ESCANEO: | 80IPM MÍNIMO |
| CAPACIDAD DE ESCANEAR A: | EMAIL/FTP/HDD/USB/WSD/PC MÍNIMO |
| FAX : | INCLUIDO |
| MEMORIA: | MÍNIMO 4GB |
| PROCESADOR: | MÍNIMO 1 GHZ DUAL CORE |
| CICLO MENSUAL MÍNIMO : | 110000 PAGINAS MÍNIMO |
| COMPATIBILIDAD: | WINDOWS DESDE XP HASTA EL MAS ACTUAL, LINUX RED HAT , UNIS SUN SOLARIS, MAC OS MÍNIMO |
| GOOGLE CLOUD PRINT: | INCLUIDO |
| AIR PRINT | INCLUIDO |
| DISCO DURO : | 320 GB MÍNIMO |
| VELODIDAD A PRIMERA IMPRESIÓN: | 9 SEGUNDOS MÁXIMO |
| TAMAÑO DE PAPEL: | CASSETTE 1 : B4, A4, B5(JIS), B5(ISO), A5, LEGAL, LETTER, EXECUTIVE, STATEMENT, OFICIO, FOLIO, 16K, CUSTOM(148.5 X 210 MM - 297 X 354 MM (5.8" X 8.3" - 11.7" X 14.3")) CASSETTE 2 : A3, B4, A4, B5(JIS), B5(ISO), A5, LEDGER, LEGAL, LETTER, EXECUTIVE, STATEMENT, OFICIO, FOLIO, 8K, 16K, CUSTOM (148.5 X 210 MM - 297 X 432 MM (5.8" X 8.3" - 11.7" X 17")) |
| SEGURIDAD | CUENTE CON FILTRADO DE IP IPV4/IPV6 Y MAC  CUENTE CON HDD OVERWRITE(STANDARD): MIO ONLY (MANUAL IMAGE OVEWRITE)  CUENTE CON HDD OVERWRITE (MAX.OVERWRITES): 9  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA  CUENTE CON IMPRESIÓN SEGURA ENCRIPTADA  CUENTE CON ESCANEO ENCRIPTADO  COMO MÍNIMO |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANTEL** | **Tipo 1 B y N** | **CONSUMO ESTIMADO ANUAL**  **DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS**  **El consumo anual es estimado, por lo que puede variar.** | **Tipo 2 B y N** | **CONSUMO ESTIMADO ANUAL** | **Tipo 3 B y N** | **CONSUMO ESTIMADO ANUAL** | **Tipo 4 COLOR** | **CONSUMO ESTIMADO ANUAL** |
| **24 DE FEBRERO** | **1** | 9,585 | **1** | 42,538 |  |  |  |  |
| **BACABACHI** | **1** | 12,389 | **1** | 28,662 |  |  |  |  |
| **BACAME** |  |  | **1** | 40,515 |  |  |  |  |
| **BACERAC** |  |  | **1** | 15,578 |  |  |  |  |
| **BACOBAMPO** |  |  | **1** | 48,422 |  |  |  |  |
| **BACUM** |  |  | **1** | 35,141 |  |  |  |  |
| **BAHIA DE LOBOS** |  |  | **1** | 19,659 |  |  |  |  |
| **BANAMICHI** | **1** | 11,832 | **1** | 33,474 |  |  |  |  |
| **BASIROA** |  |  | **1** | 12,953 |  |  |  |  |
| **BENJAMIN HILL** | **1** | 11,197 | **1** | 31,503 |  |  |  |  |
| **BODEGA** | **1** | 3,558 |  |  |  |  |  |  |
| **BUAYSIACOBE** |  |  | **1** | 27,709 |  |  |  |  |
| **CAJEME** | **1** | 6,836 | **1** | 38,244 |  |  |  |  |
| **CARBÓ** |  |  | **1** | 13,635 |  |  |  |  |
| **CUMPAS** | **1** | 566 | **1** | 8,930 |  |  |  |  |
| **DIRECCIÓN ACADÉMICA** |  |  |  |  |  |  | **1** | 24,082 |
| **DIRECCIÓN ADMVA** |  |  | **1** | 715 | **1** | 13,424 | **1** | 70,564 |
| **DIRECCIÓN FINANZAS** |  |  |  |  | **1** | 14,565 | **1** | 153,477 |
| **DIRECCIÓN GENERAL** |  |  | **1** | 6,419 |  |  |  |  |
| **DIRECCIÓN ÓRGANO DE CONTROL** |  |  | **1** | 36,312 |  |  |  |  |
| **DIRECCIÓN PLANEACIÓN** |  |  | **1** | 23,060 |  |  |  |  |
| **DIRECCIÓN VINCULACIÓN** |  |  | **1** | 15,513 |  |  |  |  |
| **ESPERANZA** | **1** | 14,380 | **1** | 47,975 |  |  |  |  |
| **ESQUEDA** |  |  | **1** | 9,625 |  |  |  |  |
| **FCO. JAVIER MINA** | **1** | 30,104 | **1** | 37,857 |  |  |  |  |
| **GOLFO DE SANTA CLARA** |  |  | **1** | 23,496 |  |  |  |  |
| **GRANADOS** | **1** | 17,572 | **1** | 13,084 |  |  |  |  |
| **HERMOSILLLO III** | **1** | 88,943 | **1** | 85,941 |  |  |  |  |
| **HERMOSILLO I** |  |  | **2** | 22,947 |  |  |  |  |
| **HERMOSILLO II** |  |  | **1** | 51,322 |  |  | **1** | 116,405 |
| **HERMOSILLO IV** | **1** | 109,356 | **1** | 54,439 |  |  |  |  |
| **HERMOSILLO V** | **1** | 36,330 | **1** | 61,097 |  |  |  |  |
| **JUPARE** | **2** | 53,401 |  |  |  |  |  |  |
| **LOS TANQUES** |  |  | **1** | 11,487 |  |  |  |  |
| **LUIS B. SANCHEZ** | **1** | 7,630 | **1** | 21,981 |  |  |  |  |
| **MASIACA** | **1** | 339 | **1** | 25,760 |  |  |  |  |
| **MAQUIPO** |  |  | **1** | 11,041 |  |  |  |  |
| **NACO** |  |  | **1** | 12,094 |  |  |  |  |
| **NOGALES** |  |  | **2** | 58,333 |  |  |  |  |
| **NOGALES II** | **1** | 7,118 | **1** | 40,542 |  |  |  |  |
| **PESQUEIRA** |  |  | **1** | 42,805 |  |  |  |  |
| **PLUTARCO ELIAS C** | **2** | 12,632 | **1** | 22,421 |  |  |  |  |
| **POBLADO MIGUEL ALEMAN** | **1** | 8,182 | **1** | 37,224 |  |  |  |  |
| **POTAM** | **1** | 11,061 | **1** | 17,208 |  |  |  |  |
| **PUERTO LIBERTAD** |  |  | **1** | 20,751 |  |  |  |  |
| **QUIRIEGO** |  |  | **1** | 25,947 |  |  |  |  |
| **ROS DE TESOPACO** |  |  | **1** | 16,102 |  |  |  |  |
| **SAHUARIPA** |  |  | **1** | 28,235 |  |  |  |  |
| **SAN LUIS RIO C.** | **1** | 10,878 | **1** | 38,051 |  |  |  |  |
| **SANTA ANA** | **1** | 8,070 | **1** | 55,176 |  |  |  |  |
| **SINDICATO** |  | 0 | **1** | 26,992 |  |  |  |  |
| **SN P DE LA CUEVA** |  | 0 | **1** | 22,283 |  |  |  |  |
| **SN P EL SAUCITO** |  | 0 | **2** | 16,537 |  |  |  |  |
| **STA. MA. BUARAJE** | **1** | 1,843 | **1** | 33,081 |  |  |  |  |
| **SUAQUI GRANDE** | **1** | 10,790 |  |  |  |  |  |  |
| **TIERRA BLANCA** |  |  | **1** | 22,766 |  |  |  |  |
| **TUBUTAMA** |  |  | **1** | 11,912 |  |  |  |  |
| **YECORA** | **1** | 13,399 | **1** | 15,452 |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **27** | **497,993** | **56** | **1,666,006** | **2** | **27,989** | **4** | **364,528** |

**Nota: El consumo mensual indicado es un estimado, por lo que puede variar.**

**La cantidad de copias es estimada, por lo que puede variar y el contrato podrá tener modificaciones** *(Apartado XII, Numeral 4 de las bases de licitación)***.**

**La oferta económica deberá ser presentada bajo el concepto de COSTO POR COPIA.**

**UBICACIÓN DE LOS 89 EQUIPOS A INSTALAR**

**El proveedor deberá entregar e instalar los equipos en las ubicaciones señaladas en el presente anexo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **.** | **Ubicación** | **Dirección** |
| 1 | San Luis Río Colorado | KM. 6.5 CARRETERA A SONOYTA  Colonia PARQUE INDUSTRIAL ,  S.L.R.C., Sonora. |
| 2 | Golfo de Santa Clara | AV. ABELARDO L. RODRÍGUEZ entre ESQ. CALLE 9  Colonia GOLFO DE SANTA CLARA  Código Postal 83540  Golfo de Santa Clara, S.L.R.C., Sonora. |
| 3 | Plutarco Elías Calles | ARNULFO SANTIAGO S/N entre ESQ. CARRETERA PUERTO PEÑASCO KM. 61  Colonia PLUTARCO ELIAS CALLES  Código Postal 83734  Plutarco E. Calles, Caborca, Sonora. |
| 4 | Luis B. Sánchez | AV. HIDALGO FINAL S/N entre CONOCIDO  Colonia SAN LUIS RIO COLORADO  Código Postal 83400  Ej. Luis B. Sánchez, S.L.R.C., Sonora. |
| 5 | Nogales I | ALFONSO ESPARZA OTEO #111 entre 15 DE ENERO Y JUVENTINO ROSAS  Colonia LOMAS DE NOGALES NO. 2.  Código Postal 84080  Nogales, Sonora. |
| 6 | Nogales II | AVENIDA HIDALGO S/N entre CALLE OTOPAME  Colonia COLOSIO  Código Postal 84000  Nogales, Sonora. |
| 7 | Tubutama | KINO # 5 entre CONOCIDO  Colonia CONOCIDO  Código Postal 83800  Tubutama, Sonora. |
| 8 | Naco | Domicilio Conocido, Naco, Sonora. |
| 9 | Santa Ana | ALDAMA Y DOCEAVA S/N entre  Colonia LA GRANJA  Código Postal 84600  Santa Ana, Sonora. |
| 10 | Benjamín Hill | CALLE 4TA S/N entre ESQ. BLVD. ABELARDO L. RODRIGUEZ  Colonia SAN FERNANDO  Código Postal 83900  Benjamín Hill, Sonora. |
| 11 | Esqueda | CARRETERA SALIDA SUR A NACOZARI DE GARCÍA, Colonia ESQUEDA  Código Postal 84330  Esqueda, Sonora. |
| 12 | Bacerac | CALLE MEXICO FINAL S/N  Bacerac, Sonora. |
| 13 | Cumpas | CALLE 4 S/N entre AV. JUAREZ  Código Postal 84500  Cumpas, Sonora. |
| 14 | Banámichi | ANTONIO MOLINA FINAL ORIENTE S/N.  Código Postal 84880  Banámichi, Sonora. |
| 15 | Granados | PERIFERICO PONIENTE NO. 03 entre BENITO JUÁREZ Y ABELARDO L. RODRÍGUEZ  Código Postal 84460  Granados, Sonora. |
| 16 | Sahuaripa | AV. REFORMA S/N entre CONOCIDO  Colonia BACHUARI  Código Postal 85600  Sahuaripa, Sonora |
| 17 | San Pedro de la Cueva | Domicilio Conocido  San Pedro de la Cueva, Sonora. |
| 18 | Hermosillo I | BLVD. GARCÍA MORALES S/N entre ESQ. CALLE DEL JET, Colonia LA MANGA  Código Postal 83220  Hermosillo, Sonora. |
| 19 | Hermosillo II | CALLE CUARTA FINAL NORTE S/N entre ESQ. AV. DEL PARQUE, Colonia ALTO VALLE, Código Postal 83106  Hermosillo, Sonora. |
| 20 | Hermosillo III | BLVD. LUIS ENCINAS JOHNSON entre URES, Colonia EL MARIACHI  Código Postal 83040  Hermosillo, Sonora. |
| 21 | Hermosillo IV | AVE. SIERRA DEL SUR entre ESQ. LÁZARO MERCADO  Colonia MANUEL GÓMEZ MORÍN  Código Postal 83116  Hermosillo, Sonora. |
| 22 | Hermosillo V | CALLE ESTEPAS entre CUARTO BORDO  Colonia FRACCIONAMIENTO TIERRA NUEVA, Código Postal 83118  Hermosillo, Sonora. |
| 23 | San Pedro el Saucito | CARRETERA SAN PEDRO EL SAUCITO A ZAMORA KM 2.2 entre  Colonia SAN PEDRO EL SAUCITO  Código Postal 83305  San Pedro el Saucito, Hermosillo, Sonora. |
| 24 | Carbó | CALLE MEXICO FINAL S/N, Código Postal 83380  Carbó, Sonora. |
| 25 | Pesqueira | Domicilio Conocido  Pesqueira, San Miguel de Horcasitas, Sonora. |
| 26 | Puerto Libertad | RODRÍGUEZ # 1, Colonia CENTRO  Código Postal 83970  Puerto Libertad, Pitiquito, Sonora. |
| 27 | Miguel Alemán | IGNACIO ZARAGOZA No. 901 entre ESQ. RAMÓN ARVIZU  Colonia MIGUEL ALEMAN  Código Postal 83000  Poblado Miguel Alemán, Hermosillo, Sonora. |
| 28 | Pótam | CARRETERA POTAM KM. 8, Colonia POTAM, Código Postal 85513  Pótam, Guaymas, Sonora. |
| 29 | Bácum | ENTRADA SUR A, Código Postal 85260  Bácum, Sonora. |
| 30 | Bahía de Lobos | CALZADA PLAYA ESPERANZA S/N, Colonia BAHÍA DE LOBOS  Código Postal 83040  Bahía de Lobos, San Ignacio Río Muerto, Sonora. |
| 31 | Suaqui Grande | Domicilio Conocido,  Suaqui Grande, Sonora. |
| 32 | Francisco Javier Mina | 300 entre 7 Y 9  Colonia EJIDO FRANCISCO JAVIER MINA  Código Postal 85270  Ej. Fco. Javier Mina, Bácum, Sonora. |
| 33 | Dirección General | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 34 | Dirección Administrativa | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 35 | Dirección de Vinculación | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 36 | Dirección de Planeación | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 37 | Dirección Académica | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 38 | Dirección de Finanzas | Calle La Escondida no. 34, Col. Santa Fé, Hermosillo, Sonora. |
| 39 | Sindicato |  |
| 40 | Bodega |  |
| 41 | Esperanza | GRACIANO SANCHEZ S/N entre ESQ. QUERETARO  Colonia EJIDAL  Código Postal 85210  Esperanza, Cajeme, Sonora. |
| 42 | Cajeme | BLVD. DE LA RIVERA entre AMOLE Y ALISO  Col. FRACCIONAMIENTO AMANECER II  Código Postal 85020  Cd. Obregón, Cajeme, Sonora. |
| 43 | Bacame | Domicilio Conocido Ej. Bacame Nuevo Etchojoa, Sonora. |
| 44 | Santa María del Buáraje | Domicilio Conocido  Sta. Ma. Del Buáraje, Navojoa, Sonora. |
| 45 | Yécora | CALLE YÉCORA S/N, Colonia YÉCORA  Código Postal 85780  Yécora, Sonora. |
| 46 | Rosario Tesopaco | KILÓMETRO 74 DE LA CARRETERA ESPERANZA, Colonia TESOPACO  Código Postal 85700  Rosario Tesopaco, Sonora. |
| 47 | Buaysiacobe | CRISANTOS BUITIMEA entre S/N  Colonia BUAYSIACOBE, C.P. 85284  Buaysiacobe, Etchojoa, Sonora. |
| 48 | Bacobampo | PERIFERICO S/N ESQ.TAMAULIPAS  Colonia BACOBAMPO C. P. 85287  Bacobampo, Etchojoa, Sonora. |
| 49 | Quiriego | Domicilio Conocido  Quiriego, Sonora. |
| 50 | Tierra Blanca | Domicilio Conocido  Tierra Blanca, Navojoa, Sonora. |
| 51 | Júpare | Domicilio Conocido  Júpare, Huatabampo, Sonora. |
| 52 | Navojoa Y extensión Navojoa | CHIRAJOBAMPO entre KM. 20 CARRETERA INTERNACIONAL NAVOJOA-LOS MOCHIS SIN.  COMISARIA DE BACABACHI, Navojoa, Sonora. |
| 53 | Los Tanques | Domicilio Conocido  Los Tanques, Álamos, Sonora. |
| 54 | Maquipo | Domicilio Conocido  Maquipo, Álamos, Sonora. |
| 55 | Masiaca | Domicilio Conocido  Masiaca, Navojoa, Sonora. |
| 56 | Basiroa | Domicilio Conocido  Basiroa, Álamos, Sonora. |
| 57 | Ejido 24 de Febrero | Domicilio Conocido, Ej. 24 de Febrero. Huatabampo, Sonora. |