# República de Colombia
# Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
# Cecilia de la Fuente de Lleras
# Dirección de Información y Tecnología

| PROPUESTA ECONÓMICA 2 MESES 2025 | |
|---|---|
| **Denominación del Bien o Servicio** | Prestar servicios de tecnología de la información y comunicaciones (TIC) bajo la modalidad de outsourcing para la administración de la infraestructura tecnológica de la entidad, incluidas las actividades de administración, gestión, operación, monitoreo y control especializado de la plataforma de respaldo, servidores, telefonía IP, aplicaciones, bases de datos, Microsoft Office 365, directorio activo, cloud services, seguridad informática y de la información, SOC, redes LAN y redes inalámbricas, correo electrónico, servicio de administración del centro de cómputo de la sede nacional y data center externo, servicios agregados y conexos, para el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha: | 24/01/2025 | Nit: | 900994724- 3 | Tel. celular: | | Departamento: | Comercial |
| Nombre Proponente: | TSG THE IT EXPERTS SAS | Nombre Contacto: | ALEJANDRA BETANCOURTH | Cargo: | GERENTE COMERCIAL | Correo electrónico: | Alejandra.Betancourt@tsg.net.co |

| **Tarifa IVA %** | 19% |
|---|---|

| | | | | Cantidad por mes | (2 Meses de ejecución, de los cuales 2 son de operación (Facturables)) (1) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Meses de operación AÑO 2025 | | 2 |
| | | | | | PRECIOS OFERTADOS | | |
| **Servicio (2)** | **Subservicio/ Subcomponente** | **Detalle** | **Unidad** | **Año 2025** | **Valor mes (honorarios o salarios mensuales) antes de IVA (5)** | **Valor mes (honorarios o salarios mensuales) IVA incluido** | **Valor Total IVA incluido** |
| **SERVICIO DE GESTIÓN DEL PROYECTO (Ver numeral 6.4.7 de la FCT)** | **Subtotal Servicio de Gestión del Proyecto** | | | | $164.495.208 | **$195.749.298** | **$391.498.596** |

| | | | | Cantidad por mes | (2 Meses de ejecución, de los cuales 2 son de operación (Facturables)) (1) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Meses de operación AÑO 2025 | | | | 2 |
| | | | | | PRECIOS OFERTADOS | | | | |
| **Servicio (2)** | **Subservicio/ Subcomponente** | **Detalle** | **Unidad** | **Año 2024** | **Precio Unitario Antes de IVA (4)** | **Precio Unitario IVA incluido** | **Precio mensual antes de IVA (4)** | **Precio mensual IVA incluido** | **Valor Total IVA incluido** |
| **CENTRO DE COMPUTO (Ver numeral 6.7.1 de la FCT)** | Servicio | Administración (Soporte, monitoreo y Gestión 7x24x365) | Mes | No aplica | | | $61.277.109 | $ 72.919.760 | $ 145.839.520 |
| | Equipos (6) | Cámaras IP | Equipo/Mes | 8 | $6.530.430 | $ 7.771.212 | | $ 62.169.696 | $ 124.339.392 |
| | Equipos (6) | UPS 250KVA | Equipo/Mes | 1 | $30.444.600 | $ 36.229.074 | | $ 36.229.074 | $ 72.458.148 |
| | **Subtotal Centros de Cómputo** | | | | | | | **$171.318.530** | **$342.637.060** |
| **APLICACIONES (Ver numeral 6.7.2 de la FCT)** | No Aplica | Administración de Aplicaciones Misionales, de apoyo y Financieras (configuración, Instalación, administración, gestión, mantenimiento, remediación sugerida por los fabricantes, diagnóstico y monitoreo (7X24X365) ) | Aplicación/Mes (7) | 89 | $1.032.851 | $ 1.229.093 | | **$109.389.277** | **$218.778.554** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BASES DE DATOS**<br><br>**(Ver numeral 6.7.3 de la FCT)** | No Aplica | SQL Server, Maria DB, MySQL, Oracle - Monitoreo (7X24X365), instalación, configuración, mantenimiento, aplicación de buenas prácticas y recomendaciones de fabricantes | Base de datos/Mes (7) | 159 | $623.152 | $ 741.551 | | **$117.906.609** | **$235.813.218** |
| **DIRECTORIO ACTIVO Y DNS**<br><br>**(Ver numeral 6.7.4 de la FCT)** | No Aplica | Administración, gestión, operación, monitoreo, control y mantenimiento de la infraestructura de controladores de dominio | Mes | No aplica | | | $25.265.173 | **$30.065.556** | **$60.131.112** |
| **HERRAMIENTAS DE GESTIÓN, MONITOREO Y ADMINISTRACIÓN DE LICENCIAMIENTO**<br><br>**(Ver numeral 6.7.5 de la FCT)** | Endpoints y/o Hosts | Gestión y Monitoreo | Mes | No aplica | | | $9.424.672 | $ 11.215.360 | $ 22.430.720 |
| | WSUS y system center | Gestión,Monitoreo y Administración | Mes | No aplica | | | $9.393.332 | $ 11.178.065 | $ 22.356.130 |
| | Número de aplicaciones | Gestión y Monitoreo de aplicaciones | Mes | No aplica | | | $10.536.898 | $ 12.538.909 | $ 25.077.818 |
| | Número de Bases de Datos | Gestión y Monitoreo de Bases de Datos | Mes | No aplica | | | $14.108.663 | $ 16.789.309 | $ 33.578.618 |
| | Número de servidores | Gestión y Monitoreo de Servidores | Mes | No aplica | | | $10.894.652 | $ 12.964.636 | $ 25.929.272 |
| | **Subtotal Herramientas de Gestión** | | | | | | | **$ 64.686.279** | **$ 129.372.558** |
| **MICROSOFT OFFICE 365**<br><br>**(Ver numeral 6.7.6 de la FCT)** | Microsoft 365 | Administración, Gestión, Operación y Soporte de Office 365 (Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive For Business, Microsoft Teams, Azure Active Directory y aplicaciones adicionales incluidas en los planes Office 365 E3, Office 365 E1 y Enterprise Mobility Security (Excepto Microsoft Intune). | Mes | No aplica | | | $41.121.704 | $ 48.934.828 | $ 97.869.656 |
| | Correo Electrónico On-Premise | Administración, Gestión, Operación y Soporte de Exchange Server 2019. | Mes | No aplica | | | $13.140.519 | $ 15.637.218 | $ 31.274.436 |
| | SharePoint Server On-Premise | Administración, Gestión, Operación y Soporte de SharePoint Server 2016. | Mes | No aplica | | | $16.577.265 | $ 19.726.945 | $ 39.453.890 |
| | Azure AD Connect | Administración, Gestión, Operación y Soporte de Azure AD Connect. | Mes | No aplica | | | $19.949.872 | $ 23.740.348 | $ 47.480.696 |
| | **Subtotal Microsoft Office 365** | | | | | | | **$ 108.039.339** | **$ 216.078.678** |
| **REDES LAN**<br><br>**(Ver numeral 6.7.7 de la FCT)** | No aplica | Administración, operación, monitoreo de los equipos activos de la red LAN | Mes | No aplica | | | $18.538.919 | **$ 22.061.314** | **$ 44.122.628** |
| **REDES WLAN**<br><br>**(Ver numeral 6.7.8 de la FCT)** | No Aplica | Administración, operación, monitoreo de los equipos activos de la red WLAN | Mes | No aplica | | | $15.768.130 | **$ 18.764.075** | **$ 37.528.150** |
| **RESPALDOS**<br><br>**(Ver numeral 6.7.9 de la FCT)** | Administración de la infraestructura de Respaldo de ICBF. | Administración, operación, configuración, y monitoreo de las soluciones de respaldo | Mes | No aplica | | | $24.198.643 | $ 28.796.385 | $ 57.592.770 |
| | Servicio de custodia externa de medios | Administración, operación, configuración, y monitoreo de las soluciones de respaldo | Mes | No aplica | | | $21.603.088 | $ 25.707.675 | $ 51.415.350 |
| | **Subtotal Respaldos** | | | | | | | **$ 54.504.060** | **$ 109.008.120** |
| | Seguridad Perimetral | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $153.397.282 | $ 182.542.766 | $ 365.085.532 |
| | Servicio De Protección Contra Amenazas Persistentes Avanzadas | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $43.044.971 | $ 51.223.515 | $ 102.447.030 |
| | Servicio de Seguridad En Aplicaciones Web | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $76.531.519 | $ 91.072.508 | $ 182.145.016 |
| | Servicio de Seguridad En Bases de Datos | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Servicio de Seguridad En Correo Electrónico | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $48.548.107 | $ 57.772.247 | $ 115.544.494 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEGURIDAD INFORMÁTICA**<br>**(Ver numeral 6.7.10 de la FCT)** | Servicio de Seguridad Para Ataques de denegación de Servicio Distribuido | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Histórico, Logs y Reportes | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $7.607.966 | $ 9.053.480 | $ 18.106.960 |
| | Servicio de centro de operación de seguridad (soc - security operation center) (1) | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. Incluye componente de Infraestructura. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Servicio de Administración de Antivirus | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $52.872.387 | $ 62.918.141 | $ 125.836.282 |
| | Servicio de detección y Gestión de Vulnerabilidades | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Servicio de Proteccion de Marca Icbf | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Servicio de Analisis Forense | Migración, administración, monitoreo, configuración, integración, soporte, reconfiguración, instalación y mejoramiento de las herramientas de software y hardware de red que administren, gestionen o traten temas de seguridad informática. | Mes | No aplica | | | $0 | $ 0 | $ 0 |
| | Equipos (6) | Firewall Perimetral | Equipo/Mes | 2 | $41.980.304 | $ 49.956.562 | | $ 99.913.124 | $ 199.826.248 |
| | Equipos (6) | Firewall | Equipo/Mes | 2 | $23.817.412 | $ 28.342.720 | | $ 56.685.440 | $ 113.370.880 |
| | Equipos (6) | Analizador de logs y reportes | Equipo/Mes | 1 | $18.019.103 | $ 21.442.733 | | $ 21.442.733 | $ 42.885.466 |
| | Equipos (6) | Firewall de aplicaciones | Equipo/Mes | 2 | $16.992.931 | $ 20.221.588 | | $ 40.443.176 | $ 80.886.352 |
| | Equipos (6) | Firewall de correo on-premise | Equipo/Mes | 2 | $16.958.105 | $ 20.180.145 | | $ 40.360.290 | $ 80.720.580 |
| | Equipos (6) | Sandbox | Equipo/Mes | 1 | $23.180.477 | $ 27.584.768 | | $ 27.584.768 | $ 55.169.536 |
| | Equipos (6) | SIEM | Equipo/Mes | 2 | $0 | $ 0 | | $ 0 | $ 0 |
| | Equipos (6) | Servidor autenticación SSO (virtual) | Equipo/Mes | 1 | $22.120.908 | $ 26.323.881 | | $ 26.323.881 | $ 52.647.762 |
| | Equipos (6) | NAC | Equipo/Mes | 1 | $0 | $ 0 | | $ 0 | $ 0 |
| | Equipos (6) | Protección contra Amenazas Persistentes Avanzadas | Equipo/Mes | 1 | $29.866.868 | $ 35.541.573 | | $ 35.541.573 | $ 71.083.146 |
| | **Subtotal Seguridad Informática** | | | | | | | **$ 802.877.642** | **$ 1.605.755.284** |
| **SERVICIOS DE NUBE** | No Aplica | Administración, configuración, operación, soporte y | Mes | No aplica | | | $13.231.514 | **$ 15.745.502** | **$ 31.491.004** |
| **SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO**<br>**(Ver numeral 6.7.12 de la FCT)** | Servidores Productivos | Administración, gestión, operación, monitoreo, control y mantenimiento de la plataforma de servidores | Unidad/Mes (7) | 458 | $186.325 | $ 221.727 | | $ 101.550.966 | $ 203.101.932 |
| | Servidores No Productivos | Administración, gestión, operación, monitoreo, control y mantenimiento de la plataforma de servidores | Unidad/Mes (7) | 327 | $0 | $ 0 | | $ 0 | $ 0 |
| | Equipos (6) | Infraestructura Hiperconvergente | Unidad/Mes | 1 | $268.002.476 | $ 318.922.946 | | $ 318.922.946 | $ 637.845.892 |
| | Equipos (6) | Switches | Unidad/Mes | 2 | $9.517.061 | $ 11.325.303 | | $ 22.650.606 | $ 45.301.212 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Subtotal Servidores y almacenamiento** | | | | | | | **$ 443.124.518** | **$ 886.249.036** |
| **TELEFONÍA**<br><br>**(Ver numeral 6.7.13 de la FCT)** | No aplica | Administración, gestión, operación, monitoreo, control y mantenimiento de la plataforma de telefonía IP. La plataforma debe estar disponible, administrada, monitoreada y en operación 7X24X365 | Mes | No aplica | | | $10.528.865 | **$ 12.529.250** | **$ 25.058.500** |
| | | | | **TOTAL MENSUAL Y TOTAL (2) MESES IVA INCLUIDO (11)** | | | | **$ 2.166.761.249** | **$ 4.333.522.498** |

Nombre y firma del Representante legal.