**Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo** 

**Anexo 1**

**Especificaciones Técnicas**

| **Artículo Nº** | **Descripción** | **Descripción/especificación de los bienes** | **Cantidad** | **Crumple SI/NO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Tipo alámbrica por fibra óptica (de preferencia) /cobre (si es aplicable). | 1 |  |
| Ancho de banda 90 Mbps, |  |
| Relación, 1.1 |  |
| 10 IP públicas disponibles como mínimo |  |
| Hops al backbone de internet 5 máximo |  |
| Monitoreo en línea (gestión de tráfico, monitoreo red y acceso a bitácoras) |  |
| Servicio técnico gratuito e ilimitado 24/7 |  |
| Enlace dedicado redundante punto a punto al internet |  |
| Disponibilidad para administrar el equipo instalado en sitio |  |
| Se requiere funcionalidad VPN con un máximo 50 usuarios. |  |
| Incluir firewall para administración de ancho de banda, reglas de acceso y otras funciones administrativas. Así mismo, el fabricante se encuentre dentro del cuadrante Gartner 2019 para firewall. |  |
| | **Características del Firewall** | **Especificaciones Técnicas mínimas requeridas** | | --- | --- | | Webfiltering | Requerido | | ATP | Requerido | | NGFW | Requerido | | VPN IPsec | Requerido | | Firewall Policies | 1,000 o mas | | Políticas de seguridad a nivel de: | * Aplicación * Puerto * Protocolo | | IPS Throughput | 2 Gbps | | NGFW Throughput | 1 Gbps | | **Características del Firewall** | **Especificaciones Técnicas mínimas requeridas** | | Threat Protection Throughput | 1 Gbps | | Firewall Throughput | 8 Gbps | | RJ45 WAN interfaces | 2 | | RJ45 Management ports | 2 | | RJ45 ports | 12 | | SFP Slots | 2 | | Local Storage | 256 GB SSD | | Rack mount | Requerido | | Monitoreo de trafico | Requerido (Tiempo real) | | LDAP | Requerido | |  |
| Acuerdo de nivel de servicio (LA) garantizando 99.5% de disponibilidad. |  |
| El proveedor deberá presentar en su oferta un esquema o diagrama de red que ilustre como garantizará el servicio |  |
| El proyecto a quien se brindará el servicio se reserva el derecho de cancelar el servicio si no obtiene un desempeño satisfactorio al cabo de dos (2) meses sin ninguna responsabilidad para las partes |  |
| El proveedor deberá presentar en su oferta, constancias emitidas por al menos dos (2) clientes por el servicio prestado en forma satisfactoria, con las mismas características al servicio de internet solicitado |  |
| 2 | Instalación del Service | El proveedor deberá proporcionar todos los equipos requeridos (incluyendo enrutador) para entregar el enlace a través de un cable Ethernet. | 1 |  |
| Periodo | | Doce (12) meses de servicio, a partir del recibo de la Orden de Compra |  |  |

[Ingrese el nombre de la persona autorizada]

*[Designación]* *Tomar nota que solo el representante legal conforme escritura pública podrá remitir cotización* [*Click here to enter a date]*

**Anexo 2**

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES POR PARTE DE LOS PROVEEDORES**

***(La presentación de este formulario se realizará únicamente en papel de carta con el encabezamiento oficial del Proveedor)***

Los abajo firmantes aceptamos en su totalidad los Términos y Condiciones Generales del PNUD y por la presente nos ofrecemos a suministrar los artículos que se enumeran a continuación, de conformidad con las especificaciones y los requisitos del PNUD con arreglo a la RFQ con el número de referencia: **SDC/00118949/015/2020**

**TABLA No.1: Oferta de suministro de servicios con arreglo a Especificaciones Técnicas y otros requisitos**

| **Artículo No.** | **Descripción/especificación de los bienes** | **Cant.** | **Precio unitario**  **(Lps.)** | **Precio total por artículo**  **(Lps.)** | **Servicio por doce (12) meses** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tipo alámbrica por fibra óptica (de preferencia) /cobre (si es aplicable). | 1 |  |  |  |
| Ancho de banda 90 Mbps, |  |  |
| Relación, 1.1 |  |  |
| 10 IP públicas disponibles como mínimo |  |  |
| Hops al backbone de internet 5 máximo |  |  |
| Monitoreo en línea (gestión de tráfico, monitoreo red y acceso a bitácoras |  |  |
| Servicio técnico gratuito e ilimitado 24/7 |  |  |
| Enlace dedicado redundante punto a punto al internet |  |  |
| Disponibilidad para administrar el equipo instalado en sitio |  |  |
| Se requiere funcionalidad VPN con un máximo 50 usuarios. |  |  |
| Incluir firewall para administración de ancho de banda, reglas de acceso y otras funciones administrativas. Así mismo, el fabricante se encuentre dentro del cuadrante Gartner 2019 para firewall. |  |  |
| Acuerdo de nivel de servicio (LA) garantizando 99.5% de disponibilidad. |  |  |
| 2 | Instalación del Servicio: El proveedor deberá proporcionar todos los equipos requeridos (incluyendo enrutador) para entregar el enlace a través de un cable Ethernet | 1 |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | **Cotización**  **final y completa** |  |  |  | |

[Ingrese el nombre de la persona autorizada]

*[Designación]* *Tomar nota que solo el representante legal conforme escritura pública podrá remitir cotización*