

| SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA DE RED ACCESO Y AGREGACION. CRITERIOS TECNOLÓGICOS VALORABLES. LOTE 1 |                                                                                                                                             |                                                                               | Valor | Comprobación | Puntuación máxima |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------|
|                                                                                                 | Equipo tipo L1.Eq1                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 1-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L1.Eq.1 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 2-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L1.Eq.1 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 1                 |
| 3-V                                                                                             | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L1.Eq.1 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
|                                                                                                 | Equipo tipo L1.Eq2                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 4-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L1.Eq.2 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 5-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L1.Eq.2 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 1,5               |
| 6-V                                                                                             | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L1.Eq.2 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
|                                                                                                 | Equipo tipo L1.Eq3                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 7-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L1.Eq.3 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 8-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L1.Eq.3 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 1,5               |
| 9-V                                                                                             | Se valorará positivamente el suministro de equipos con una potencia de alimentación PoE+ superior.                                          | Potencia PoE+ suministrada por encima de la exigida                           |       |              | 2                 |
| 10-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L1.Eq.3 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
|                                                                                                 | Equipo tipo L1.Eq4                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 11-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L1.Eq.4 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 12-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L1.Eq.4 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 1,5               |
| 13-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos con una potencia de alimentación PoE+ superior.                                          | Potencia PoE+ suministrada por encima de la exigida                           |       |              | 2                 |
| 14-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L1.Eq.4 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
|                                                                                                 | Equipo tipo L1.Eq5                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 15-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L1.Eq.5 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 16-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L1.Eq.5 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 1                 |

|      |                                                                                                                                  |                                                     |  |  |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|---|
| 17-V | Se valorará positivamente el suministro de equipos con una potencia de alimentación PoE+ superior.                               | Potencia PoE+ suministrada por encima de la exigida |  |  | 2 |
| 18-V | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L1.Eq.5 dispongan de la funcionalidad packet-capture. | Cumple/no cumple                                    |  |  | 1 |

| SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA DE RED ACCESO Y AGREGACION. CRITERIOS TECNOLÓGICOS VALORABLES. LOTE 2 |                                                                                                                                             |                                                                               | Valor | Comprobación | Puntuación máxima |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------|
|                                                                                                 | Equipo tipo L2.Eq1                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 19-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L2.Eq.1 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 20-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L2.Eq.1 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 21-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L2.Eq.1 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1,5               |
|                                                                                                 | Equipo tipo L2.Eq2                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 22-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L2.Eq.2 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 23-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L2.Eq.2 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 24-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L2.Eq.2 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1,5               |
|                                                                                                 | Equipo tipo L2.Eq3                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 25-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L2.Eq.3 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 26-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L2.Eq.3 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 27-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos con una potencia de alimentación PoE+ superior.                                          | Potencia PoE+ suministrada por encima de la exigida                           |       |              | 2                 |
| 28-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L2.Eq.3 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1,5               |
|                                                                                                 | Equipo tipo L2.Eq4                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 29-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos tipo L2.Eq.4 con un número superior de interfaces.                                       | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 0,5               |
| 30-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L2.Eq.4 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 31-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos con una potencia de alimentación PoE+ superior.                                          | Potencia PoE+ suministrada por encima de la exigida                           |       |              | 2                 |
| 32-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L2.Eq.4 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1,5               |

| SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA DE RED ACCESO Y AGREGACION. CRITERIOS TECNOLÓGICOS VALORABLES. LOTE 3 |                                                                                                                                             |                                                                               | Valor | Comprobación | Puntuación máxima |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------|
|                                                                                                 | Equipo tipo L3.Eq1                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 33-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.1 con un número superior de interfaces en fibra en formato SFP o SFP+.    | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 1                 |
| 34-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.1 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 35-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.1 con capacidad multivrf por encima de lo exigido.                        | Nº de vpns soportadas por encima de lo exigido                                |       |              | 2                 |
| 36-V                                                                                            | Se valorará positivamente la capacidad de routing. Nº de instancias RIP, OSPF, BGP soportadas por los equipos del tipo L3.Eq.1 propuestos.  | Nº instancias RIP, OSPF y BGP soportadas                                      |       |              | 2                 |
| 37-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L3.Eq.1 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
| 38-V                                                                                            | Se valorará positivamente que los equipos tengan una tabla ARP que soporte un mayor número de entradas.                                     | Nº entradas ARP soportadas.                                                   |       |              | 2                 |
|                                                                                                 | Equipo tipo L3.Eq2                                                                                                                          |                                                                               |       |              |                   |
| 39-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.2 con un número superior de interfaces en fibra en formato SFP o SFP+.    | Nº interfaces por encima de lo exigido                                        |       |              | 1                 |
| 40-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.2 con una capacidad de conmutación y tasa de envío superior a la exigida. | Capacidad de conmutación (Gbps) y tasas de envío (Mpps) superior a lo exigido |       |              | 2                 |
| 41-V                                                                                            | Se valorará positivamente el suministro de equipos del tipo L3.Eq.2 con capacidad multivrf por encima de lo exigido.                        | Nº de vpns soportadas por encima de lo exigido                                |       |              | 2                 |
| 42-V                                                                                            | Se valorará positivamente la capacidad de routing. Nº de instancias RIP, OSPF, BGP soportadas por los equipos del tipo L3.Eq.2 propuestos.  | Nº instancias RIP, OSPF y BGP soportadas                                      |       |              | 2                 |
| 43-V                                                                                            | Se valorará positivamente que el sistema operativo de los equipos del tipo L3.Eq.2 dispongan de la funcionalidad packet-capture.            | Cumple/no cumple                                                              |       |              | 1                 |
| 44-V                                                                                            | Se valorará positivamente que los equipos tengan una tabla ARP que soporte un mayor número de entradas.                                     | Nº entradas ARP soportadas.                                                   |       |              | 2                 |