¿Cómo deben ser los accesos para la conexión a los sistemas? Precios para la contratación de un servicio de VPN, tantos los cargos únicos como los mensuales. ¿Hay que incurrir en costes de licencias del software necesario para la realización de los trabajos para el equipo de personas? En caso afirmativo, precio anual por licencia

La infraestructura aportada debe permitir la conexión remota del equipo de proyecto a la RCJA (y dentro de ella a las redes de Sandetel y otros Organismos) para el acceso a los aplicativos o servidores de ficheros que fueran necesarios. Entre las opciones que se pueden contemplar para establecer esta conexión estarían el establecimiento de un servicio de Acceso Externo con RCJA a través del NIX o el establecimiento de un servicio de acceso VPN Sede contra Sede.

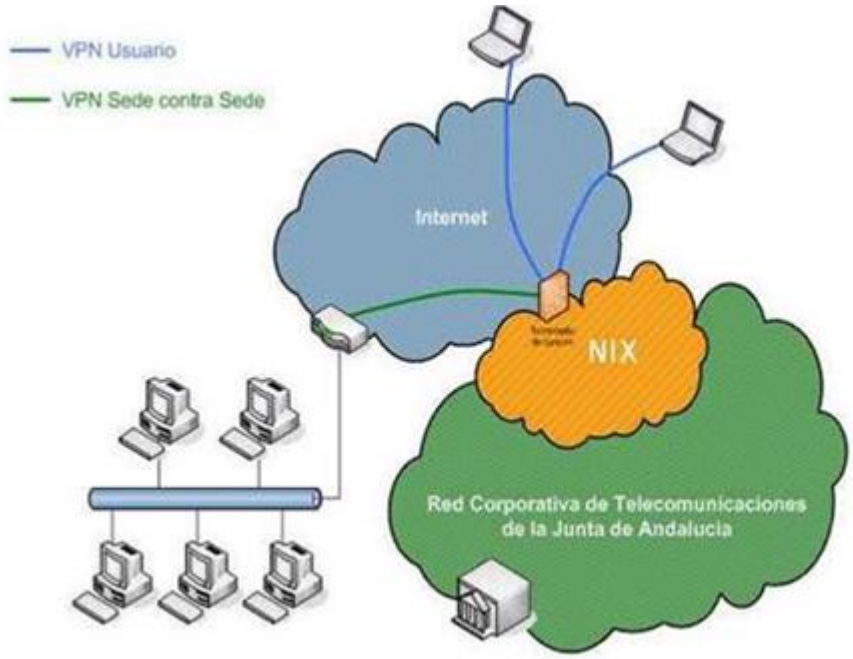
En ambos casos se da a continuación una estimación del coste actual unitario por Mb de caudal garantizado en NIX, nodo de interconexión de la Junta de Andalucía (no se incluyen los costes del acceso de datos necesario en cualquiera de las opciones, servicio a contratar por el licitante con el operador que estime oportuno).

Además del BW de IXC, la contratación del acceso de datos es por cuenta del adjudicatario.

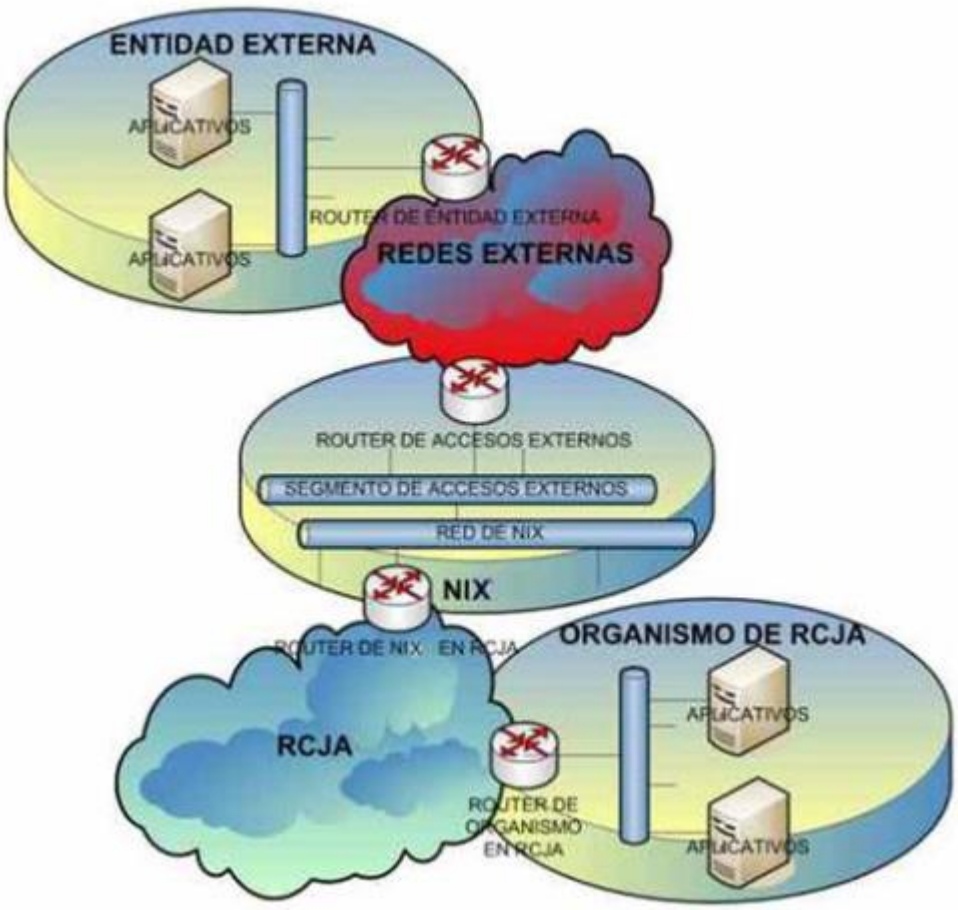
El coste de interconexión a RCJA debe ser asumido por el adjudicatario, mediante facturación directa del adjudicatario de los servicios de Interconexión de RCJA al adjudicatario del presente expediente.

A continuación se describen las dos soluciones técnicas propuestas.

- **Servicio VPN Sede contra Sede**: 138,18 € Mbps/mes (IVA incluido). GRANULARIDAD 256 Kbps
  Para aquellos casos en los que se desee establecer una VPN de forma permanente entre una red exterior (usuarios pertenecientes a la misma LAN) y la RCJA, se establecerá un túnel IPSec entre el dispositivo remoto y un terminador de túneles IPSec de NIX, de forma que exista una extensión de RCJA a aquellos equipos que accedan a través del router remoto.
  El coste unitario variará en función del total de Ancho de Banda (en Mbps) contratado por todos los Organismos. Caudal mínimo contratable: 256Kbps
  En el siguiente esquema se muestran ambas modalidades del servicio:



- **Servicio de caudal NIX para Acceso Externo**: 16,41 € Mbps/mes (IVA incluido). GRANULARIDAD Mbps
  Este servicio permite la conexión de redes externas a la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía (RCJA). Los Accesos Externos concurren en NIX acabando en un equipo de terminación de red que correrá a cargo del Organismo, tras el cuál se entregará a NIX una interfaz Ethernet 10/100/100. A los accesos externos se les aplica por defecto, en el ámbito de servicios de NIX, un nivel de cortafuegos en el que se definen las redes a las que se tienen acceso desde las redes remotas y viceversa.


ENTIDAD EXTERNA
APLICATIVOS
APLICATIVOS
ROUTER DE ENTIDAD EXTERNA
REDES EXTERNAS
ROUTER DE ACCESOS EXTERNOS
SEGMENTO DE ACCESOS EXTERNOS
RED DE NIX
NIX
ROUTER DE NIX EN RCJA
RCJA
ORGANISMO DE RCJA
APLICATIVOS
APLICATIVOS
ROUTER DE ORGANISMO EN RCJA