**附件：服务采购需求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 单位 | 备注 |
| 1 | 算力服务A包 | 1、计算能力：每套服务配置双路处理器，支持32个内核，主频可达2.6GHz，支持8通道DDR4； 2、存储容量：每套服务可用的SDD存储容量不低于2880GB，内存容量不低于256GB； 3、网络带宽：服务可用的内部互联网络带宽为10G； 4、技术架构：每套算力服务底层使用ARM架构，NPU卡不少于4块；单卡需140Tops算力（INT8），可支持128路1080P 30FPS 或16路4K 60FPS视频实时分析； 5、响应时间：算力服务对请求的平均响应时间不超过50ms； 6、安全性：算力服务需支持网络访问安全技术，确保访问控制的安全性；支持PCI-e外置插卡式可信密码控制卡；配置访问控制策略，可信软件支持静态度量、动态度量，TCM模块为独立硬件保护避免非法读取和破坏；配置专用TCM的处理器。 | 套/年 |  |
| 2 | 算力服务B包 | 1、计算能力：每套服务配置双路处理器，支持32个内核，主频可达2.6GHz，支持8通道DDR4； 2、存储容量：每套服务可用的SDD存储容量不低于960GB，HDD存储容量不低于32T，内存容量不低于256GB； 3、网络带宽：服务可用的内部互联网络带宽为10G； 4、响应时间：算力服务对请求的平均响应时间不超过50ms； 5、安全性：算力服务需支持网络访问安全技术，确保访问控制的安全性；支持PCI-e外置插卡式可信密码控制卡；配置访问控制策略，可信软件支持静态度量、动态度量，TCM模块为独立硬件保护避免非法读取和破坏；配置专用TCM的处理器。 | 套/年 |  |
| 3 | 算力服务C包 | 1、计算能力：每套服务配置双路处理器，支持32个内核，主频可达2.6GHz，支持8通道DDR4； 2、存储容量：每套服务可用的SDD存储容量不低于18T，内存容量不低于256GB； 3、网络带宽：服务可用的内部互联网络带宽为10G； 4、技术架构：每套算力服务底层使用ARM架构，NPU卡不少于4块；单卡需140Tops算力（INT8），可支持128路1080P 30FPS 或16路4K 60FPS视频实时分析； 5、响应时间：算力服务对请求的平均响应时间不超过50ms； 6、安全性：算力服务需支持网络访问安全技术，确保访问控制的安全性；支持PCI-e外置插卡式可信密码控制卡；配置访问控制策略，可信软件支持静态度量、动态度量，TCM模块为独立硬件保护避免非法读取和破坏；配置专用TCM的处理器。 | 套/年 |  |
| 4 | 算力服务D包 | 1、计算能力：每套服务配置双路处理器，支持32个内核，主频可达2.6GHz，支持8通道DDR4； 2、存储容量：每套服务可用的SDD存储容量不低于2880GB，内存容量不低于256GB； 3、网络带宽：服务可用的内部互联网络带宽为10G； 4、技术架构：每套算力服务底层使用ARM架构，NPU卡不少于5块；单卡需140Tops算力（INT8），可支持128路1080P 30FPS 或16路4K 60FPS视频实时分析； 5、响应时间：算力服务对请求的平均响应时间不超过50ms； 6、安全性：算力服务需支持网络访问安全技术，确保访问控制的安全性；支持PCI-e外置插卡式可信密码控制卡；配置访问控制策略，可信软件支持静态度量、动态度量，TCM模块为独立硬件保护避免非法读取和破坏；配置专用TCM的处理器。 | 套/年 |  |
| 5 | 算力服务E包 | 1、计算能力：每套服务配置双路处理器，支持32个内核，主频可达2.6GHz，支持8通道DDR4； 2、存储容量：每套服务可用的SDD存储容量不低于960GB，HDD存储容量不低于64T，内存容量不低于256GB； 3、网络带宽：服务可用的内部互联网络带宽为10G； 4、响应时间：算力服务对请求的平均响应时间不超过50ms； 5、安全性：算力服务需支持网络访问安全技术，确保访问控制的安全性；支持PCI-e外置插卡式可信密码控制卡；配置访问控制策略，可信软件支持静态度量、动态度量，TCM模块为独立硬件保护避免非法读取和破坏；配置专用TCM的处理器。 | 套/年 |  |
| 6 | 网络和计算节点管理服务 | 1. 互联网专线（下行1000M 上行100M）； 2. 云主机配置不低于16核/32G内存，带宽6Gbit/s。 | 套/年 |  |