

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：11000026210200182109-XM001/01 项目名称：北京广播电视台数智化融媒新闻技术系统建设项目一期（六）：数智底座基础资源及安全建设 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	云防火墙	阿里云计算有限公司	中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	产品型号：阿里云云防火墙 V3.0 规格参数： 1) 企业版云防火墙，包含防火墙带宽：500Mbps，防火墙实例 10 个，ACL 授权规格：50000 个。 2) 提供公有云环境下的 saas 防火墙服务，提供互联网边界防护与访问控制的统一管理，支持多种版本规格，按照防护的公网带宽处理能力与防护的公网 IP 数量进行规格划分，可按照使用时长购买。 3) 支持 VPC 边界防火墙，提供跨 VPC 互访流量的访问控制、横向攻击防护、流量分析。 4) 支持主机边界防火墙，包括安全组检查、微隔离可视化等。	240000.00	1	240000.00

									5) 支持威胁情报能力, 包括恶意 IP、域名和 URL。			
2	WEB 应用防火墙	阿里云计算有限公司	中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	产品型号: 阿里云 Web 应用防火墙 V3.0 规格参数: 1) 企业版, (QPS 峰值: 5000 QPS; 域名数: 包含 10 个域名) 域名扩展: 30。 2) 支持多种规格, 可以满足各类互联网应用的安全防护要求, 按照 QPS 峰值、带宽峰值和域名数进行规格划分, 可按使用时长购买。 3) 可有效防御 OWASP Top 10 中定义的常见攻击, 包括 SQL 注入、XSS 跨站、WebShell 上传、后门攻击、命令注入、非法 HTTP 协议请求、核心文件非授权访问、路径穿越等。 4) 支持防护能力跟随业务性能弹性伸缩。 5) 支持 AI+规则双检测引擎, 交叉验证, 精准有效捕捉各类常规 Web 攻击、0day 攻击及其它新型未知攻击。	120000.00	1	120000.00
3	云安全中心 (主机安全)	阿里云计算有限公司	中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	产品型号: 阿里云云安全中心·主机安全 V2.0 规格参数: 1) 企业版、服务器台数: 150 台; 容器镜像安全扫描: 300 个; 云安全态势管理实例开通 150 个。 2) 提供资产管理、文件木马查杀、黑客入侵防御、漏洞风险预警和安全基线等安全防护服务, 可按照主机资产数量和时长购买。	190000.00	1	190000.00

								3) 提供云资产、服务器的统一清单与全景视图。支持采集账号、端口、进程等资产指纹信息，实现资产的精细化盘点与可视化管理； 4) 支持文件查杀，针对恶意文件与异常进程进行检测。 5) 针对密码破解、异常登录、恶意请求、本地提权和高危命令进行检测与告警。 6) 针对应急漏洞和操作系统软件漏洞、应用漏洞进行检测。 7) 支持进行等保二级、三级的安全基线检测，并提供修复方案。			
4	云堡垒机	阿里云计算有限公司	中国	91330106673959654P	大型	男	内资	产品型号：阿里云云盾堡垒机 V3 规格参数： 1) 企业双擎版、资产数：200 资产、带宽扩展包：50 Mbps；存储扩展包：50 TB。 2) 提供 IT 资产的代理访问及智能操作审计服务，支持多种规格，可按照管理的不同资产数和使用时长采购。 3) 支持配置短信、邮箱、钉钉工作消息通知、OTP 令牌和国密 USBKEY 等双因子认证方式进行二次认证，防止用户通过窃取账号密码，对资产进行仿冒登录、非法访问； 4) 用户导入导出：支持以通过 excel 方式导出导入用户信息。 5) 可通过密码的自动轮转保护资产安全，并通过凭据托管实现资产的免密登录能力，减少运维人员对密码的感知，降低密	198000.00	1	198000.00

									码泄露风险，在保护资产凭据安全的同时实现高效运维。 6) 堡垒机支持用户、资产及账户权限的集中管控。对用户进行资产及资产账户授权之后，用户只能使用已授权账户访问已授权资产，有效防止越权访问。			
5	专线	北京北视英特维文化传播有限公司	中国	91110108722604121E	大型	男	内资	英特维	提供 2 根光缆线路作为上云通道，分别打通北京广播电视台国贸办公区与公有云北京地域（朝阳区指定机房、亦庄指定机房）接入点，每根提供独享线路 10Gbps 带宽连接和维护服务。 供应商负责链路铺设、光路调试、接入调测、链路日常运维、故障处置，包含本项目实施全部材料、施工、调测费用，采购人不再支付额外实施费用，链路开通完成后提供完整链路测试报告，包含光功率、带宽、时延、抖动、丢包等关键测试数据。 在 1 年服务时间到期后支持续约，并能持续提供服务时间≥3 年。	450000.00	1	450000.00
6	素材存储	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C UniStor Polaris X20536 规格如下： 1) 国产品牌，非 OEM 产品，具备自主研发能力。 2) 本次配置 12 个节点，支持节点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点。 3) 每节点配置 2 颗处理器，每颗配置内核数 32，总线程数 64（通过超线程技术实	6900000.00	1	6900000.00

								现), 处理器基本频率 2.10 GHz。每节点配置 256GB 内存。每节点配置 2 块 960GB SSD 硬盘, 2 块 3.84TB NVMe SSD 硬盘和 36 块 7200 转 16TB 企业级 SATA 硬盘。每节点配置 4 个 25GE 以太网光接口 (含 25G 多模光模块) 和 1 个千兆管理网口。 4) 配置 2 台 25G 以太网存储后端交换机: 每台交换容量 8Tbps, 每台包转发率 2400Mpps, 每台配置 48 个 25G SFP28 端口和 8 个 40/100GE QSFP28 端口, 配置相应光模块, 冗余电源和风扇。 5) 配置 2 台千兆存储管理交换机: 每台交换容量 688Gbps, 每台包转发率 207Mpps, 每台配置 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 6 个 1/10GE SFP+ 口, 配置相应光模块, 冗余电源和风扇。 6) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
7	核心交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C H3CS12508G-AF 型 (Version:7.1.070) 交换机 规格如下: 1) 框式交换机, 正交无中板架构。 2) 交换容量 1906Tbps。 3) 包转发率 460800Mpps。 4) 配置 2 个主控。 5) 满配交换网板。 6) 配置 8 个业务槽位。	836000.00	2	1672000.00

									7) 配置 1 块 18 端口 100G 以太网光接口模块。 8) 配置 1 块 36 端口 40G 以太网光接口模块。 9) 配置 1 块 48 端口万兆以太网光接口模块。 10) 配置 20 个 100G QSFP28 光模块 (850nm, 100m OM4, SR4, MP0), 20 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC), 2 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC), 2 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 4 个 SFP GE 电口模块 (100m, RJ45), 4 个 100G QSFP28 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, CWDM4, LC), 4 个 25G SFP28 光模块 (850nm, 100m, SR, MM, LC), 8 个 200G QSFP56 多模光模块 (850nm, 100m OM4, 70m OM3, SR4, MP012/UPC)。 11) 配置 8 个交流电源模块。 12) 配置 2 个风扇框模块。 13) 从到货验收起 3 年期间, 提供所投网络设备原厂驻场工程师 1 名。 14) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
8	汇聚交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C 7506X-G 板卡扩容 规格如下: 1) 扩容 1 个主控引擎, 主控引擎自带 (6	61800.00	2	123600.00

								个 100GE QSFP28 + 4 个 25GE SFP28) 光接口。 2) 扩容 1 块 (8 端口 40G 以太网光接口+8 端口 100G 以太网光接口) 业务板卡。 3) 配置 4 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC), 4 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC), 6 个 100G QSFP28 光模块 (850nm, 100m OM4, SR4, MP0)。 4) 配置 2 个交流电源模块, 1400W (电源面板侧进风)。 5) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
9	千兆瘦终端接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C S5570S-54S-EI 规格如下: 1) 交换容量 688Gbps。 2) 包转发率 207Mpps。 3) 配置 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口。 4) 配置 2 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 2 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)。 5) 配置冗余电源模块。 6) 配置冗余风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保	6280.00	4	25120.00

									最终用户为北京广播电视台，费用含在投标报价中。			
10	万兆实体非编站点接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C S6805-54HF 规格如下： 1) 交换容量 4.8Tbps。 2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 25 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)，2 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4)，2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务，可通过官方 400 热线查询到维保 最终用户为北京广播电视台，费用含在投标报价中。	36800.00	4	147200.00
11	应急业务万兆接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C S6805-54HF 规格如下： 1) 交换容量 4.8Tbps。 2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 22 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)，4 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4)。 5) 配置 2 个电源模块。	33800.00	2	67600.00

									6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
12	素材存储 25G 接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C S6850-56HF 规格如下: 1) 交换容量 8Tbps。 2) 包转发率 2400Mpps。 3) 配置 48 个 25GE SFP28 端口, 8 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 4 个 100G QSFP28 光模块 (850nm, 100m OM4, SR4, MP0), 12 个 25G SFP28 光模块 (850nm, 100m, SR, MM, LC)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 4 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。	58000.00	2	116000.00
13	演播室万兆接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C S6805-54HF 规格如下: 1) 交换容量 4.8Tbps。 2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 16 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 4 个 SFP 个万兆模块 (1310nm, 10km, LC), 2 个 QSFP+ 40G 光模	36800.00	4	147200.00

									块(850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
14	演播室万兆安全设计设备接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C S6805-54HF 规格如下: 1) 交换容量 4.8Tbps。 2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 10 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。	35000.00	2	70000.00
15	公有云接	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C S6805-54HF 规格如下: 1) 交换容量 4.8Tbps。	37800.00	2	75600.00

	入交换机							2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 14 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 4 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC), 4 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4), 2 个 QSFP+ 40G 光模块 (1310nm, 2km, LR4L, LC)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
16	千兆带外管理交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C 型号: H3C S5570S-54S-EI 规格如下: 1) 交换容量 688Gbps。 2) 包转发率 207Mpps。 3) 配置 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口。 4) 配置 2 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)。 5) 配置冗余电源模块。 6) 配置冗余风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。	5500.00	2	11000.00

17	数智底座边界防火墙	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C SecPath M9000 规格如下： 1) 为保障设备的稳定性，采用控制、数据、交换、业务相互解耦分离的全分布式架构，主控引擎、业务引擎、交换引擎均采用硬件槽位分离的独立硬件模块，支持业务和接口扩容模块数量 8。 2) 配置 2 个主控制引擎模块，采用独立且可热插拔的硬件模块形态。 3) 配置 4 个交换引擎网板，交换引擎必须为独立形态（非主控集成），占用专用的硬件槽位。 4) 配置 1 块 8 端口 100G 以太网光接口模块。 5) 配置 4 个 100G QSFP28 光模块（850nm, 100m OM4, SR4, MP0）。 6) 配置 4 个 2400W 交流电源模块。 7) 配置 2 个风扇框模块。 8) 配置 1 块下一代防火墙模块（吞吐量大包 370G）。 9) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务，可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台，费用含在投标报价中。	329800.00	2	659600.00
18	流调度设备接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C S6805-54HF 规格如下： 1) 交换容量 4.8Tbps。 2) 包转发率 2000Mpps。 3) 配置 48 个 10GE SFP+端口, 6 个	36800.00	8	294400.00

									40/100GE QSFP28 端口。 4) 配置 40 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 6 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4)。 5) 配置 2 个电源模块。 6) 配置 5 个风扇模块。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
19	终端域核心交换平台	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C 3 C	型号: H3C S10508X-G 型 (Version:7.1.070) 交换机 规格如下: 1) 框式交换机, 正交无中板架构。 2) 交换容量 1904Tbps。 3) 包转发率 460800Mpps。 4) 配置 2 个主控。 5) 支持 6 个交换网板槽位, 本次配置 3 个交换网板。 6) 配置 8 个业务槽位 (本次项目实际配置 5 块业务板卡, 剩余 3 个业务槽位)。 7) 配置 4 块 48 端口万兆以太网光接口模块。 8) 配置 1 块 (48 端口万兆以太网光接口 +4 端口 40G 以太网光接口模块)。 9) 配置 120 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC), 20 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 4 个 QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100m, SR4, 支持 1 分 4)。	418000.00	2	836000.00

								10) 配置 4 个交流电源模块。 11) 配置 3 个风扇框模块。 12) 配置统一运维管理软件: 配置 100 个有线网络设备管理 License 及 15 个无线网络设备管理 License。配置 1 个采样流量分析管理 License。 13) 配置网络自动化控制器: 配置网元管理控制授权, 55 个 License。配置业务自动化授权, 1 个 License。配置业务随行授权, 1 个 License。 14) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
20	POE 终入交换机-1	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H 3 C 型号: H3C S5590-48P6XC-EI 规格如下: 1) 交换容量 2.4Tbps。 2) 包转发率 672Mpps。 3) 配置 48 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口, 支持 1 个 Slot。 4) 支持 PoE+(802.3at)/PoE(802.3af), 单端口最高可支持 30W 供电。 5) 配置 4 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 2 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)。 6) 配置 2 个 1600W 电源模块。 7) 配置冗余风扇模块。 8) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售	11600.00	70	812000.00

									后服务，可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台，费用含在投标报价中。			
21	POE 终入交换机-2	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C S5590-48P6XC-EI 规格如下： 1) 交换容量 2.4Tbps。 2) 包转发率 672Mpps。 3) 配置 48 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口, 支持 1 个 Slot。 4) 配置 1 块 4 端口万兆以太网光接口模块。 5) 配置 4 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC), 2 个 SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)。 6) 配置 2 个 1600W 电源模块。 7) 配置冗余风扇模块。 8) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务，可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台，费用含在投标报价中。	12800.00	30	384000.00
22	边界路由器	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号：H3C MSR3620-X1 规格如下： 1) 交换容量 262Gbps。 2) 包转发率 60Mpps。 3) 固定端口 6 个 10GE (SFP+), 16 个 GE (RJ45)。 4) SIC 业务槽位 4, HMIM 业务槽位 2。 5) 配置 1 块 4 端口万兆以太网光接口	16200.00	2	32400.00

									HMIM 模块。 6) 配置 10 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)。 7) 配置冗余电源。 8) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
23	无线控制器	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C WX3510X 规格如下: 1) 吞吐量 10Gbps。 2) 固定端口 8 个 GE, 8 个千兆 SFP 端口。 3) 扩展 2 个 10GE SFP+端口; 4) 配置 2 个 SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC); 5) 配置冗余电源。 6) 配置增强型无线控制器 license 授权函, 可管理 128 个 AP。 7) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。	12500.00	2	25000.00
24	无线接入点-1	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C WA6526 规格如下: 1) 内置天线双频六流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT。 2) 固定接口 2 个 (1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口)。	1150.00	10	11500.00

									3) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。			
25	无线接入点-2	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号: H3C WA6320-SI-H20 规格如下: 1) 内置天线双频四流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT。 2) 固定接口 1 个 10/100/1000Mbps 电口。 3) 提供 5 年每周 7×24 原厂技术支持与售后服务, 可通过官方 400 热线查询到维保最终用户为北京广播电视台, 费用含在投标报价中。	580.00	20	11600.00
26	5G 混合专网	中电信智能网络科技有限公司	成都/中国	91110000710928807K	大型	男	内资	中电信智能	型号: URANUS1000S, 参数吞吐量 10Gbps 轻量级 UPF 规格: 1) 架构规范: 满足 5G 核心网整体架构符合 3GPP 标准规范, 采用 SA 独立组网模式, 满足业务数据高效传输需求; 2) 用户容量: 满足 5G 核心网满足最大在线用户数不少于 1000 个, 最大吞吐量不低于 10Gbps, 后续可随业务量增长按需扩容; 3) 用户面性能: 满足用户面转发时延 ≤ 200us, 用户面转发率不低于 99.999%, 控制面转发率不低于 99.999%; 4) 专属 DNN 支持: 支持 5G 专网专属 DNN 配置, 实现专网用户面流量不经过公网, 直接通过 UPF 下沉至台内网络, 保障数据安全与隔离;	557050.00	1	557050.00

									5) 灾备要求:满足核心网用户面网元 UPF 下沉部署在台内机房, 提供 2 套设备满足 1+1 冗余部署, 满足业务可靠性要求; 6) 部署能力: 满足 UPF 网元应具备不少于两个品牌服务器的部署能力。			
27	国际线路	中电信数智科技有限公司	北京/中国	91110000710928807K	大型	男	内资	中电信数智	1) 提供国际优化组网链路资源, 链路带宽 100Mbps。 2) 骨干网间电路可用率 99.9%。 3) 骨干网间电路平均时延不高于 80ms。 4) 骨干网间电路平均丢包率不高于 0.5%, 抖动不高于 30ms。 5) 故障响应时间小于 30 分钟, 故障处理时间小于 4 小时, 提供 7×24 小时故障受理服务。 型号: EG-Connet	198000.00	1	198000.00
28	数据治理及数据开发服务	中电信数智科技有限公司	北京/中国	91110000710928807K	大型	男	内资	中电信数智	1) 多源数据采集服务: 围绕主题看板开发需求, 梳理现有各业务系统, 识别待对接数据源; 确认访问权限、鉴权方式、表/接口字段、业务更新规则。提供采集任务开发配置服务, 按照主题看板开发需求, 确定全量抽取、增量抽取并配置定时调度周期。 2) 数据融合、数据清洗与校验服务: 统一跨数据系统数据治理, 提供主数据校验、清洗、合并、去重、格式转换服务, 处理跨系统数据冲突等问题。 3) 统一数据模型服务: 提供主题数据标准梳理服务, 建立统一模型层物理表、提供关键主体字段。	2342.00	320	749440.00

									4)专题看板开发服务：专题看板页面开发与配置、原型 UI、用户操作手册			
29	安全监测	北京升鑫网络科技有限公司	中国	91110108078573028T	中型	男	内资	青藤	产品名称：青藤主机自适应安全平台(主机入侵检测) 型号：V3.0 规格：提供主机安全、容器安全统一监测平台一套。提供至少 200 点主机安全授权，具备资产清点、风险发现、入侵检测、合规基线、内存后门检测能力。提供至少 100 点容器安全授权，具备资产清点、风险检查、入侵检测、安全基线、内存后门检测、集群安全检测能力。	256000.00	1	256000.00
30	终端安全防护	奇安信网神信息技术（北京）股份有限公司	中国	911101087855446996	大型	男	内资	奇安信	产品名称：奇安信天擎终端安全管理系统 V10.0 型号：WS-ESM-CLT-XCSER-AV 规格：针对信创服务器提供病毒查杀能力等功能。提供不少于 500 个点的授权。默认包含五年更新服务。	338000.00	1	338000.00
31	数据库审计与防护	奇安信网神信息技术（北京）股份有限公司	中国	911101087855446996	大型	男	内资	奇安信	产品名称：奇安信网神数据库审计与防护系统 DAS V6.0 型号：DAS3500-FT-XC10 系统主机 规格：2U 机箱，银河麒麟 V10 操作系统，飞腾腾锐 D2000 CPU，32G 内存，4T 硬盘，6 个千兆电口，4 个千兆光口（不含模块），1 个 Console 口，2 个 USB，2 个扩展槽位，冗余电源，支持液晶显示屏。报价中包含五年软硬件维保服务。SQL 峰值处理能力 25000 SQL/S，授权不限制实例数。	86000.00	1	86000.00

									产品配件：国产化 2 万兆光口扩展板卡，万兆单模光口模块，波长 1310nm，有效传输距离 10km，LC 接口，含万兆单模光纤线 3 米			
32	边界安全防护网关	奇安信网神信息技术（北京）股份有限公司	中国	911101087855446996	大型	男	内资	奇安信	产品名称：网神 SecGate 3600 防火墙 型号：网神 SecGate 3600 防火墙 V3.6.6.0 规格：网络层吞吐量 45G，并发连接≥3000 万，每秒新建连接数 30 万；标准 2U 机箱，冗余电源；4 个扩展插槽，1 个 Console 口，1 个 HA 接口，1 个 MGT 接口，2 个 USB 接口，支持液晶屏；含五年硬件维保服务。（特殊说明：本机支持扩展存储硬盘，但需随主机出厂时订购，不支持用户现场自行扩展） 防火墙系统基础组件：防火墙系统软件；默认含 64 个 IPsecVPN 标配并发隧道数；最大并发隧道数 10000 个（需额外购买）；默认含 64 个 SSLVPN 标配并发用户数，最大并发用户数 500 个（需额外购买）；支持应用控制功能、URL 过滤功能、病毒防护功能、入侵防御功能、威胁情报检测功能。（特殊说明：高级功能激活、特征库升级、威胁情报订阅需额外订购许可）3 年安全组合升级订阅服务包（含应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务） 产品配件： 2 口 40G QSFP 光口板卡*1 4 口万兆光口板卡*2 40G 接口 QSFP 模块（多模）*2	126000.00	4	504000.00

									万兆单模光口模块*4 万兆多模光口模块*4			
33	机房改造	深圳市英维克科技股份有限公司	深圳/中国	9144030077877383X6	大型	男	内资	英维克	1) 定制化专用机柜 14 台 型号: XRack-R1 规格: 单机柜 600mm 宽×1200mm 深×2000mm 高 (42U), 每台机柜包含 21U 盲板及 1 个承重托盘; 包含 PDU、桥架等 (每台机柜配置 2 台 220V 63A PDU, 输出插口 ≥15 联, 输出插口类型根据实际需求定制); 包含完成与第三方提供的 7 台 8kW 机柜并柜安装, 完成目标区域钢板处理以及电缆线路梳理、保护及与现有接地系统进行对接, 需包含所有相关材料及设备。	1373220.00	1	1373220.00
		深圳市英维克科技股份有限公司	深圳/中国	9144030077877383X6	大型	男	内资	英维克	2) 冷通道封闭系统 1 套 型号: Xspace 规格: 包含整体现场 26 柜位整体区域封闭 (包含完成第三方提供的 7 台整柜), 包含弱电桥架、接地系统建设, 完成目标区域钢板处理以及电缆线路梳理、保护及与现有接地系统进行对接, 包含所有相关材料及设备, 实现封闭冷冻到控制机构与现有机房动环系统实现联动。			
		深圳市英维克科技股份有限公司	深圳/中国	9144030077877383X6	大型	男	内资	英维克	3) 温控设备 4 台 型号: XR040A 规格: 制冷量 42.6kW, 正前方送风, 尺寸 600mm 宽×1200mm 深×2000mm 高, 包含设备配套的铜管 (气管, 液管)、保温, 制冷剂, 回油弯制作, 管路穿孔, 套管, 21 层外机出楼装饰面内外拆除及恢复; 须包含			

								室外机支架及室外防雨管路桥架、设备内外机取电电缆、室内外机通信信号线。			
	北京北元电力有限公司	天津/中国	911101125548758371	小型	男	内资	北元电力	4) 精密列头柜 1 台 型号: BP-IPS 规格: 尺寸与机柜一致, 为 A、B 路双路配置, 每路输入 250A/3P, 均配置防雷器, 每路输出 24 个 63A/1P 开关, 包含所有机柜 (每台机柜 2 个 63A PDU) 配套电气电缆, 接头等电气配件以及材料二次搬运、安装及配电系统送电测试及调试。			
	北京北元电力有限公司	天津/中国	911101125548758371	小型	男	内资	北元电力	5) 工艺电源引入 1 项 型号: 定制 规格: 为改造 1601 配电系统, 电缆改至 1701 西侧, 配电柜内开关进行改造, 预留备用开关, 增加改造后配电柜至精密配电柜两条电气主干电缆及配套桥架, 端接端子等; 包含必要的在线电力改造、割接, 需充分考虑改电过程中所涉及到的临时电缆, 工业制冷风机等临时设施费用。			
	北京北元电力有限公司	天津/中国	911101125548758371	小型	男	内资	北元电力	6) 动力备用电源引入 1 项 型号: 定制 规格: 为 1701 房间新增备用动力配电箱及新增配套电缆 (双拼 WDZ-YJY4×70mm ² +1×35mm ²), 电缆由 1601 原动力柜引出, 经新增备用动力配电箱后接至 1701 现有动力柜主开关下口, 包含相关配电柜改造、新增配电箱、电缆、桥架、端子等, 以满足电力割接需求为准。须包含必要的在线电力改造、割接, 需充分考虑改电过程中所			

									涉及到的临时电缆、临时配电柜（机房内制冷设备需持续工作），工业制冷风机等临时设施费用。			
		深圳市 共济科技股份 有限公司	深圳/ 中国	914403 002792 96207J	中 型	男	内资	共 济	7) 冷通道内动力环境监控系统 1 项 型号: FAU-C3000-I1008-D 规格: 微模块内监控管理系统, 监控微模块内温湿度 (4 个)、烟雾探测器 (1 个)、空调漏水检测 (4 点), 精密配电单元 (1 台)、精密空调 (4 台)、实时画面监控及存储 (单个模块 2 台 400 万像素半球, 存储时间 30 天; 采集器串口 8 路, DI 8 路, DO2 路, 以太网接口 2 路, 标准 19 英寸 1U, 具备预警和报警功能, 可对每个设备或传感器设定多级报警门限; 系统并入台内主楼 1701 机房现有监控系统平台, 实现统一监控; 包含管线等材料、设备二次搬运、安装调试。			
34	一体化鱼骨式触摸交互展示系统	中广电融合 (北京) 传媒有限公司	北京/ 中国	911101 02MA01 H7GM10	小 型	男	内资	中广电融合	利亚德 LED 点间距 1.86mm, GOB 封装, 面积 14.5 平米, 支持 20 点触控区域; 2 通道 4K 信号输入、带载支持水平 16384 像素, 垂直 8192 像素; 支持 3D 模型导入, 单台设备链接不同异形分辨率输出; 支持 500 个视频、图片、U3D 程序、UE 程序、统一控制和集中管理; 提供内容脚本策划、UI 界面设计、内容制作与包装、API 接口开发; 播控系统配置: 20 核 28 线程 CPU、32G 运行内存、512G SSD+2T SATA 硬盘、显卡显存 8G PLC 配电箱, 支持延时上电、远程管控、	720000 .00	1	720000.0 0

									漏电防雷保护功能，配套结构、电缆、网线、视频线、各类接插件；			
35	智能触控交互展示系统	中广电融合（北京）传媒有限公司	北京/中国	91110102MA01H7GM10	小型	男	内资	中广电融合	利亚德 LED 点间距 1.86mm，GOB 封装，面积 14.4 平米，支持 20 点触控区域； 2 通道 4K 信号输入、带载支持水平 10240 像素，垂直 8192 像素，配备 4 套； 支持 3D 模型导入，单台设备链接不同异形分辨率输出、支持 500 个视频、图片、U3D 程序、UE 程序、统一控制和集中管理； 提供 4 套内容脚本策划、UI 界面设计、内容制作与包装、API 接口开发；提供 4 套播控系统，配置：20 核 28 线程 CPU、32G 运行内存、512G SSD+2T SATA 硬盘、显卡显存 8G； PLC 配电箱，支持延时上电、远程管控； 漏电防雷保护功能，配套结构、电缆、网线、视频线、各类接插件；	836000.00	1	836000.00
36	沉浸式曲面展示系统	中广电融合（北京）传媒有限公司	北京/中国	91110102MA01H7GM10	小型	男	内资	中广电融合	利亚德柔性 LED 点间距 1.86mm，面积 42 平米 4 通道 4K 信号输入、带载支持水平 16384 像素，垂直 8192 像素； 支持 3D 模型导入，单台设备链接不同异形分辨率输出、支持 500 个视频、图片、U3D 程序、UE 程序、统一控制和集中管理； 提供内容脚本策划、UI 界面设计、内容制作与包装、API 接口开发，支持 3 分钟 4K 超高清视频内容制作；播控系统配置：20 核 28 线程 CPU、32G 运行内存、512G SSD+2T SATA 硬盘、显卡显存 8G；	968000.00	1	968000.00

									PLC 配电箱, 支持延时上电、远程管控、漏电防雷保护功能, 配套结构、电缆、网线、视频线、各类接插件;			
37	数字扩声系统	中广电融合(北京)传媒有限公司	北京/中国	91110102MA01H7GM10	小型	男	内资	中广电融合	4 寸超薄二分频天花扬声器音箱 12 只, 四通道专业功放 3 台, 16*16 音频处理器 1 台, 双通道无线话筒 1 套, 无线话筒放大器天线 1 套	116000.00	1	116000.00
38	智慧物联中央管控系统	中广电融合(北京)传媒有限公司	北京/中国	91110102MA01H7GM10	小型	男	内资	中广电融合	8 核处理器, 2.2Ghz 频率, 128gflash 存储器, 7.2 寸有线墙面触控面板, 支持 11 英寸无线触控, 实现本地无线触控; 支持 16 路电源时序控制; 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个 10GE SFP+; 讲解知识库、语音交互系统配置: CPU24 核 32 线程, 运行内存 64G, 存储空间为 1T, 显卡显存为 48G, 支持数字人互动导览功能	188000.00	1	188000.00
39	机柜及配件	中广电融合(北京)传媒有限公司	北京/中国	91110102MA01H7GM10	小型	男	内资	中广电融合	42U 标准机柜, 含配套柜体配件与 8 个 10A PDU 电源	5200.00	1	5200.00
40	整体系统集成	中电信数智科技有限公司	北京/中国	91110000710928807K	大型	男	内资	中电信数智	1、提供详细设计方案的编写、拓扑图绘制、设备点位规划等等; 2、负责网络设备的初始化配置、网络协议配置、冗余性配置、基线配置等; 3、网络运行保障、技术培训, 并配合其它	1220270.00	1	1220270.00

									项目集成商一起完成设备安装调试。 4、包括设备上架、现场勘察、施工布线、 标签规划、打印以及运行保障服务。	
总价（元）										21735000 .00

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是个人，也可以是多人合计计算。
外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：中电信数智科技有限公司

日期：2026年9月10日