

4. 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号/包号: 11000026210200175270-XM001 /01 项目名称: 北京 IPTV 集成播控系统建设项目: IPTV 播控系统建设

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 所 属 性 别	外 商 投 资 类 型	品 牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
----	-----------	----------	-----------	-------------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------------	--------	-------	-------	----	-------



1	IPTV 播 控 数 据 库 单 元(含 数 据 库 软 件)	优 地 网 网 有 限 公 司	产 地： 深 圳 国 别： 中 国	9144030 0590743 68XL	小 型	男	内 资	优 地	◇ 型号：融合智慧媒资中心（SCMS 信创版 V1.0 数据库单元） ◇ 配套 3 台硬件设备(R4930 G7)， 硬件配置标准：2 颗 16 核海光 C86 5440，内存 128GB；2 * 1.2TB 系统盘（RAID 冗余部署），2 块 3.84T SSD 固态硬盘， ◇ 数据库：分布式数据库 OceanBase 数据库 V4 版本 ◇ 支持 IPv6 通信协议 ◇ 支持分布式部署，支持高可用集群 ◇ 兼容 SQL 标准，支持 ACID 事务 ◇ 包含不低于 3 节点数据库集群授权 ◇ 操作系统：配备操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3。（内核版本 4.19）	¥ 1,050,000.00	1	¥ 1,050,000.00
---	--	--------------------------	----------------------------	----------------------------	--------	---	--------	--------	--	----------------	---	----------------

2	IPTV 播 控 应 用 单 元 (含 播 控 软件)	优 地 网 网 有 限 公 司	产 地： 深圳 国 别： 中国	9144030 0590743 68XL	小型	男	内 资	优 地	◇ 型号：融合智慧媒资中心（SCMS 信创版 V1.0 播控应用单元） ◇ 配套 2 台硬件设备(R4930 G7)，硬件配置标准：2 颗 16 核海光 C86 5440，内存 128GB；2 * 1.2TB 系统盘（RAID 冗余部署） ◇ IPTV 集成播控系统全套软件(国产化适配版本)，新一代智能播控系统软件 V1.0(融合智慧媒资中心信创版软件 V1.0) ◇ 含频道管理、节目管理、版权管理、EPG 管理等全功能模块 ◇ 含与爱上总平台、三大运营商运营平台的对接接口 ◇ 含与总局监管中心、市局监测中心的监管对接接口 ◇ 含国产操作系统及数据库适配调测。所配备操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19）、适配分布式数据库 OceanBase 数据库 V4 版本 ◇ 网络安全等级保护三级测评改造 ◇ 含 IPv6 适配，对外保留 IPv4 兼容 ◇ 商用密码应用安全性评估（密	¥ 1,710,000.00	1	¥ 1,710,000.00
---	--	--------------------------	--------------------------	----------------------------	----	---	--------	--------	---	----------------	---	----------------

									评) 改造 ◇含国密算法(SM2/SM3/SM4)适配 ◇含U盾加密登录、国密浏览器对接 ◇含安全产品对接、安全产品接口适配定制开发服务等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3	直播核心交换机(直接接入)	华技有限公司 新三术	产地： 杭州 国别： 中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S7503X-G ◇ 2 * H3C S7503X-G 主控制引擎模块, B类; H3C S7500X-G 48 端口千兆以太网电接口模块(RJ45) (SC); H3C S7500X-G 36 端口万兆以太网光接口(SFP+)+4 端口 100G 以太网光接口模块(QSFP28) (FD); 2 * H3C PSR650A 交流电源模块, 650W; 1U 可调节机架滑道-630mm~900mm; 包含 20 个分光器 (1 分 2) 配件	¥ 130,000.00	2	¥ 260,000.00
4	业务核心交换机(点接入、业务汇聚)	华技有限公司 新三术	产地： 杭州 国别： 中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S7503X-G ◇ 2 * H3C S7503X-G 主控制引擎模块, B类; H3C S7500X-G 48 端口千兆以太网电接口模块(RJ45) (SC); H3C S7500X-G 16 端口万兆以太网光接口(SFP+, LC)+24 端口千兆以太网光接口模块(SFP, LC) (SC); 2 * H3C PSR650A 交流电源模块, 650W; 1U 可调节机架滑道-630mm~900mm;	¥ 110,000.00	2	¥ 220,000.00

5	管理接入交换机(编码、设备、轮播、安全)	新三华技有限公司	产地：杭州 国别：中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S5590-48T4XC-EI ◇ 支持 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口, 支持 1 个 Slot, 无电源; 2 * 180W 资产管理交流电源模块 (电源侧出风); 2 * H3C 风扇模块 (风扇侧出风);	¥ 14,000.00	4	¥ 56,000.00
6	监播接入交换机	新三华技有限公司	产地：杭州 国别：中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S5590-48T4XC-EI ◇ 支持 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口, 支持 1 个 Slot, 无电源; 2 * 180W 资产管理交流电源模块 (电源侧出风); 2 * H3C 风扇模块 (风扇侧出风);	¥ 14,000.00	2	¥ 28,000.00
7	带外管理交换机(运维、带外管理)	新三华技有限公司	产地：杭州 国别：中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S5590-48T4XC-EI ◇ 支持 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口, 支持 1 个 Slot, 无电源; 2 * 180W 资产管理交流电源模块 (电源侧出风); 2 * H3C 风扇模块 (风扇侧出风);	¥ 14,000.00	2	¥ 28,000.00

8	嵌入式多画面显示监测报警系统	北京市博科股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：BH1P193-E 嵌入式多画面显示监测报警系统 ◇ 含 Apollo 嵌入式超高清多画面监测系统[简称：Apollo]V4.0 ◇ 基于全 IP 架构，提供了对广播电视节目的视音频异态监测、多画面组合显示和存储录像等功能。 ◇ 全面支持视频行业主流的 4K 信号的监测监看，支持帧率为 25/30/50/60 FPS。 ◇ 支持黑场、静帧、视频丢失、视频解码异常、彩场、彩条等视频故障监测，音频丢失、音量过高、音量过低等音频故障监测。 ◇ 视音频可转码为 H.264 格式进行录制，录制效果更优异。录像参数支持自定义；同时，采用了磁盘预分配、延时写入等实用技术，提高了存储的稳定性，延长硬盘寿命。通过多级索引免拼接技术，保证对任意时长录像的快速检索调用。	¥ 110,000.00	10	¥ 1,100,000.00
---	----------------	-------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	---	--------------	----	----------------

9	IP 码流监测探针系统	北京市博科股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：BHIP89 IP 码流监测探针系统 ◇ 含 BHIP89_IP 码流监测探针系统[简称：IP89]V4.5 ◇ 提供对 IP 传输、媒体封包两个层面的深入分析，可广泛用于运营商业务运维中的流媒体服务器压力分析、网络 ◇ 质量评估及流媒体播放质量检测等。 ◇ 支持 UDP、RTP、RTMP、RTSP、HLS 等传输协议，支持 FLV、MP4、TS 等封装格式的流媒体质量监测和业务可用监测。 ◇ 支持流媒体自动探测，自动发现网络节点中所有正在发生的流媒体传输业务，准确识别各种协议类型，提取媒体 URL、媒体响应时间、媒体时长等关键信息。 ◇ 支持 MDI（RFC4445）、TR101290 指标分析，支持对单个流的深度分析，包括带宽、PID、PSI/SI 信息等。 ◇ 提供源地址和目标地址分析，媒体传输带宽、媒体持续时间、媒体传输抖动、TCP 重传和乱序包统计、TCP 低窗口包统计等传输层	¥ 95,000.00	4	¥ 380,000.00
---	-------------	-------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	--	-------------	---	--------------

									指标。 ◇ 提供丰富的视音频参数提取展示功能，包括视频编码方式、码率、分辨率、帧率，音频编码方式、码率、采样率、声道数等。 ◇ 提供对流媒体关键事件的捕获分析能力，包括媒体发生、媒体结束、媒体暂停、媒体重新播放、媒体分段下载、媒体列表下载。 ◇ 针对各种网络和媒体指标，提供报警功能，如媒体带宽越界、RTP 丢包过多、TCP 重传包过多、TCP 乱序包过多、媒体响应超时、传输抖动超限等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	内容一致性对比系统	北京市博科股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-AVMatch 内容一致性比对系统 ◇ 含 TrinityAres-AVMatch 内容一致性比对系统 [简称：AVMatch]V1.3 ◇ CPU：海光 C86 3350 处理器，操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），数据库：金仓数据库管理系统 V9 ◇ 基于对视音频指纹特征数据的多维提取和精确比对，实现视频花屏、画面卡顿、音频噪音、音视频错播、音画不同步等复杂异态的发现，可作为传统多画面监测设备的补充。 ◇ 采用智能高效的视音频比对算法，对两路节目的视音频内容进行实时比对，自适应各种编码格式的节目码流，准确发现各种形式的劣播、错播、漏报、插播等播出异态。 ◇ 系统可准确测量源和目标视音频的时延值，通过监测视频时延和音频时延的差值来实现音画不同步的监测。 ◇ 两套比对节目的同步时延容忍	¥ 100,000.00	2	¥ 200,000.00
----	-----------	-------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	---	--------------	---	--------------

									度不低于 10 秒，满足各种复杂环境下的节目两两比对需求。 ◇ 提供基于 Web 页面的实时比对结果可视化，可直观展示多路节目的内容比对全景视图，包括比对视频的实时画面、比对音频的实时波形，音视频比对的匹配度、时延值等综合信息。 ◇ 支持 6 对超高清或 8 对高清或 20 对标清节目比对。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



11	故障集中显示画面集显系统	北京市汇技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-LX 故障画面集中显示系统 ◇ 含TrinityAres-LX多画面轮巡显示报警系统[简称：LX]V1.7 ◇ CPU：海光 C86 3350 处理器，操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），数据库：金仓数据库管理系统 V9 ◇ 集中显示故障节目画面，为用户定位信号故障提供便利。在没有故障节目时，按照用户预设的逻辑进行画面展示或图片；当接收到报警信息时，软件按照设定的画面切换逻辑，将故障节目画面显示到对应的窗口上，同时在画面上叠加OSD字符、标题栏闪烁方式提示用户进行故障处理。	¥ 90,000.00	3	¥ 270,000.00
12	设备状态信息采集软件	北京市汇技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-DMS 设备状态信息采集软件 ◇ 含TrinityAres-DMS 设备监控系统[简称：设备监控系统]V2.1 ◇ 完成编码器、网关、台标设备、交换机等播出设备的对接，对运行状态、告警信息、信号信息、设备信息、运维信息（图纸、	¥ 38,000.00	1	¥ 38,000.00

									知识库)等进行全量采集,建立图形化设备模型。			
13	动力环境信息采集软件	北京市博科股份有限公司	产地:北京 国别:中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号: ETares 动力环境信息采集软件 ◇ 含机房电力环境智能监测控制系统[简称: ETares]V3.1 ◇ 与动力环境监测系统对接,获取温湿度、烟感、水浸、市电、UPS 等动环参数的采集。	¥ 38,000.00	1	¥38,000.00



14	嵌入式 IP 码流切换器	北京市博科股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：BHIP217 嵌入式 IP 码流切换调度系统 ◇ 含 BHIP217-IP 码流切换调度系统[简称：BHIP217]V1.0 ◇ 设备采用 1+1 冗余供电，应急切换、码流状态监测、码流垫播及管理控制等核心功能，全部基于低功耗嵌入式平台实现，系统可靠性更高，输出码流指标更好。 ◇ 单台设备满配支持 128 组码流的主、备、辅三选一切换，支持码流丢失、PID 带宽异常、TR101290 第一级错误的监测，并能实现故障触发自动切换。 ◇ 支持自动回切功能：当主路信号恢复或当前播出通道异常时，可以自动回切到主路输出。 ◇ 配合内置的配置管理界面或上层切换控制软件，可实现码流状态监测显示，手动切换控制、PID/地址配置管理等功能。 ◇ 设备支持码流垫播功能，支持多种垫播策略：支持内置素材垫播，可通过内置 web 页面完成垫播素材的上载、管理；支持外部实时流垫播，实现所有频道一键切	¥ 75,000.00	4	¥ 300,000.00
----	--------------	-------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	--	-------------	---	--------------

								换为同一节目。 ◇ 设备满配支持 2 组各 3 个光电可选的千兆输入接口，支持 2 组各 2 个光电可选的千兆输出接口（互为主备），码流的 PID 及输出地址支持手动配置修改，满足各类场景使用要求。 ◇ 两台切换设备可通过专用心跳线连接实现 1+1 热备，其中一台设备出现故障时切换任务可自动调度到另外一台设备上，确保输出不中断。 ◇ 通过设备内置的 WEB 管理界面，一站式完成切换控制、码流状态展示报警、垫播管理、参数设置、日志报表等功能。支持配置信息导出。 ◇ 支持通过 B/S 架构的切换控制软件，完成多台切换设备的集群管理。支持 SNMP 协议，可灵活的与用户现有网管系统对接融合。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

15	可视化切换设备	北京市博科科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：VSC 可视化切换管理系统 ◇ 含BHIP217-IP码流切换调度系统[简称：BHIP217]V1.0 ◇ CPU：海光 C86 3350 处理器，操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），数据库：金仓数据库管理系统 V9 ◇ 系统支持码流切换设备的集群管理以及对码流切换设备工作状态的统一展示以及详情查看等功能。 ◇ 系统支持自动检测码流中断功能，完成自动切换。支持界面手动控制切换。 ◇ 支持信源状态全景展示功能，可对信源进行分组展示，默认展示第一个分组的信源状态。展示的信源信息包括：信源名称、切换模式（手动/自动）、当前处于哪路输入、输入路的状态等。 ◇ 系统支持对切换板卡及信源进行一站式配置管理，完成板卡、信源的新增、编辑、删除，实现地址配置、名称配置、切换策略配置、垫播素材配置、PID 映射配	¥ 45,000.00	1	¥ 45,000.00
----	---------	---------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	---	-------------	---	-------------

									置、主备设备切换管理等配置管理功能。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--



16	智 控 面板	京 博 市 汇 技 股 份 有 公 限 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号：BHIP11-E 智控面板 ◇ 含智控面板管理系统[简称：智控面板]V1.0 ◇ 标准 1U 设备，前面板提供 24 个切换控制按键，按键分组模式可选，针对不同控制场景提供定制化的解决方案。 ◇ 智控面板支持 4 组六选一/8 组三选一/12 组二选一/24 组通断控制。 前面板上与按键一体的指示灯可以指示当前路由状态，另有状态指示灯指示当前信号的通断状态。 ◇ 提供蜂鸣输出功能，蜂鸣声音和持续时长可设置。 提供防止误操作的按键锁定装置。	¥ 20,000.00	1	¥20,000.00
----	-----------	-----------------------------------	----------------------------	----------------------------	--------	---	--------	--------	---	-------------	---	------------

17	综合网管系统	北京市博科科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-SOP 安全运维监控平台 ◇ 含 TrinityAres-SOP 安全运维监控平台[简称：SOP]V2.5 ◇ 通过整合智能运维产品线的各类软硬件模块，提供全方位的播出资源管理、一站式信号质量监测、智能化报警溯源、协同化的运维管理、多渠道信息发布等功能。 ◇ 全面覆盖信号监测、设备网管、应急处置等关键运维业务，实现系统资源的协同化调度与智能分析，可有效提升机房值班运维效率，保障系统安全稳定运行。 ◇ 机房全景展示：将全部设备资源、业务资源等全要素纳入监测范畴，进行统一管理、集中运维。其一可实现对核心播出设备的精细化管理和运行状态监控，保障安全播出；其二将信号监测与设备监测有机结合，经逻辑关联分析，实现精准的故障定位。 ◇ 机房数字孪生运维管理：将机房物理空间、设备状态、端口信息、线缆连接、环境数据、告警	¥ 110,000.00	1	¥ 110,000.00
----	--------	---------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	---	--------------	---	--------------

									信息等统一映射至可交互的虚拟模型中，实现状态灯仿真、设备端口级管理、线缆与连接关系管理、环境要素监测、告警联动展示和故障快速定界，支撑设备全生命周期管理、资产管理与知识库管理。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



18	链路展示系统	北京市汇博科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-eLink 链路展示系统 ◇ 含 TrinityAres-eLink 链路展示系统[简称：eLink]V1.2 ◇ CPU：海光 C86 3350 处理器，操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），数据库：金仓数据库管理系统 V9 ◇ TrinityAres-eLink 链路展示系统，用于展示复杂机房的全景链路、特定节目的多环节链路。系统配置简单、布局灵活、运行稳定性高、用户体验好。 ◇ 系统配合 SOP 安全运维监控平台进行信号链路、指标报警、设备信息的联动展示。 ◇ SOP 平台支持对 eLink 的全景链路及节目链路配置下发，配置操作简单，元素的添加、调整大小、位置移动、关联信号、关联设备等一气呵成。 ◇ 链路流程图直观的展示实时传输链路及监测状态。图上的连线展示信号的报警状态，设备框展示对应设备的报警状态，通过不同颜色展示不同级别的报警。支	¥ 50,000.00	1	¥ 50,000.00
----	--------	---------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	--	-------------	---	-------------

									持信号流向以及在用链路信息的动态展示。 ◇ 支持信号报警、设备报警的实时展示。配合 SOP 平台的智能综合报警，实现次生报警规避、故障根源定位的功能，有助于值班人员故障定位及排查。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



19	智能告警及切换系统	北京市博科科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-iEngine 智能决策系统 ◇ 含 TrinityAres-iEngine 智能决策系统[简称：iEngine]V1.1 ◇ 误报收敛模块 针对节目播出过程中静帧等易误报场景进行智能识别与分析，对告警数据进行智能收敛、过滤无效告警，有效降低误报率，提升告警精准度，实现播出故障精准报警与通知。 ◇ 劣播监测模块 对播出音视频内容进行智能分析，自动识别各类节目劣播故障，实现播出质量异常的精准监测、告警与通知。 ◇ 智能切换控制模块 能够汇聚码流监测、音频质量分析、信号比对、设备运行状态等各类基础告警数据，通过综合逻辑研判实现多级、多维故障根源智能定位与溯源分析。系统可根据故障研判结果生成对应的故障处置策略，对具备自动恢复条件的故障，可实现播出链路智能自动切换、故障自动排除；对无法自动处置的故障，主动输出人工	¥ 300,000.00	1	¥ 300,000.00
----	-----------	---------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	--	--------------	---	--------------

									干预提示信息，保障播出系统安全稳定运行。 ◇ 智能巡检模块 支持机房全场景智能化巡检。对网络信号、核心网络设备及 IT 设备运行状态进行实时监测，自动采集 CPU 利用率、内存占用率、磁盘利用率等关键运行指标。 ◇ 信息推送模块 系统建立 P1、P2、P3、P4 四级告警分级体系，并配套完善的 SLA 服务等级响应机制。P1 级（停播故障）需 10 分钟内响应，通报台领导、主任、安播人员及值班人员；P2 级（劣播故障）需 30 分钟内响应，通报主任、安播人员及值班人员；P3 级（预警异常）需 2 小时内确认处置，通报安播负责人及值班人员；P4 级（一般性提示）当日完成闭环处理，系统全程留痕记录。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

20	智能运维系统	北京市汇技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：TrinityAres-QBot 慧问 ◇ 含“慧问”多智能体协同平台（信创版）V1.0 ◇ 运维智能体管理引擎 统一纳管全域运维智能体，实现运维业务相关智能体的生命周期部署、任务分发、策略下发、运行状态监控、异常自愈、权限隔离与结果归集分析，可联动容器编排、多业务系统数据集成能力自动执行巡检、告警处置、故障溯源、资源调度等自动化运维任务，支撑全链路无人值守、闭环式智能运维。 ◇ 运维智能体管理平台 提供智能运维相关智能体的管理和运行框架，以智能体实例的全生命周期管控为基础，集成大模型、长期记忆与自动化调度等能力，保障智能体高效运行；同时可通过运营数据分析、核算与审计日志，实现对智能体运行效能与安全合规的持续治理。 ◇ 查询智能体 可通过自然语言交互操作，一键调取整体业务运行概况，精准检	¥ 300,000.00	1	¥ 300,000.00
----	--------	-------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	---	--------------	---	--------------

								索系统报警信息、事故备案记录、运维公文等各类核心业务数据，从而可替代传统人工盯屏、手动检索模式，实现智能数据查询、辅助运维决策。 ◇ 问答智能体 可构建广电运维全科智能知识库，无缝对接广电行业政策库、技术法规标准库、设备运维文档库。针对设备配置调试、日常运维流程、行业法规界定等各类运维疑难问题，通过自然语言提问交互，精准输出匹配答案、参考数据及标准化操作指引。 ◇ 排障智能体 可在画面马赛克、信号断流、画面卡屏等各类典型播出异常情况下，依托大模型深度解析故障根源，输出带置信度的故障传导链路。同时可对海量告警信息进行智能收敛、优先级排序，输出标准化闭环故障处置指引。 ◇ 报告智能体 可深度整合系统告警日志、故障处置记录、设备健康度数据、信号劣化预警、智能巡检结果等全量数据，支持自定义指令一键提			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									取核心数据、生成智能摘要，自动输出格式规范、数据详实的运维、监管综合报告。 ◇ 技能库管理 支持拼装完成的新型智能技能、自定义智能体一键发布、即时上线生效，实现平台智能化能力的自主迭代、灵活扩展，适配后续各类新增运维业务场景。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



21	监 控 平 台 处 理 单 元	北 京 市 汇 博 科 股 份 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号：BHS240 ◇ 含 TrinityAres-SOP 安全运维 监控平台[简称：SOP]V2.5 ◇ CPU：海光 C86 3350 处理器，操 作系统：银河麒麟高级服务器操 作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），数据库：金仓数据库管理 系统 V9 ◇ CPU：2 颗 CPU，单颗 CPU 内核数 量 8 核，处理器核心频率 3.0GHz； ◇ 内存：16GB； ◇ 硬盘：2 块 SSD 系统盘 （500G），1TB 数据盘。 ◇ 含 Raid 卡。 ◇ 配置双电源。 ◇ 含操作系统及数据库适配调测	¥ 32,000. 00	2	¥ 64,000.00
----	--------------------------	--	----------------------------	----------------------------	--------	---	--------	--------	---	-----------------	---	-------------

22	数 据 采 集 单 元	北 京 博 科 股 份 有 限 公 司	产 地 : 北 京 国 别 : 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号: BHS140 ◇ 含 TrinityAres-DMS 设备监控系统[简称: 设备监控系统]V2.1 ◇ 含机房电力环境智能监测控制系统[简称: ETARes]V3.1 ◇ CPU: 海光 C86 3350 处理器, 操作系统: 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 (内核版本 4.19), 数据库: 金仓数据库管理系统 V9 ◇ CPU: 单颗 CPU 内核数量 8 核, 处理器核心频率 3.0GHz; ◇ 内存: 16GB; ◇ 硬盘: 1 块 1TB 机械硬盘。 ◇ 含操作系统及数据库适配调测。	¥ 80,000.00	2	¥ 160,000.00
----	-------------	---------------------	------------------------------	----------------------------	-----	---	-----	-----	--	-------------	---	--------------

23	智能算力处理单元	成都贝索数码科技股份有限公司	产地： 成都 国别： 中国	9151010 0709253 064R	中型	男	内资	SO BE Y	◇ 型号：R200-XC-S ◇ 用于部署多模态基础大模型，为视频质量智能分析、智能化运维基座提供算力支撑。 ◇ CPU：2 颗国产 CPU，采用海光处理器 C86-4G（型号：7470），单颗 CPU 内核数量 48 核，主频 2.6GHz，所配备的 CPU 符合安全可靠测评要求，通过中国信息安全测评中心安全可靠测评。 ◇ 内存：256G； ◇ 系统盘：480G SSD×2 ◇ 数据盘：4TB SATA×4； ◇ 显卡：2 块，每张显卡采用基于昇腾 310 芯片的 Atlas 300I（3010），显存 32GB。GPU 芯片符合安全可靠测评要求，通过中国信息安全测评中心安全可靠测评 ◇ 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19），所配备操作系统符合安全可靠测评要求，通过中国信息安全测评中心安全可靠测评 ◇ 数据库：金仓数据库管理系统 V9，所配备数据库符合安全可靠测评要求，通过中国信息安全测	¥ 350,000.00	1	¥ 350,000.00
----	----------	----------------	------------------------	----------------------------	----	---	----	---------------	--	--------------	---	--------------

									评中心安全可靠测评 ◇ 含操作系统及数据库适配调测			
24	超 高 清 输 入 节 点 机	北 京 市 博 汇 科 股 份 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	型号：BHIP106-XC 超高清输入节点机 ◇ 含超高清输入节点机系统 V2.1 ◇ BHIP106-XC 是基于专业高性能视频处理器设计开发的嵌入式 UHD 超高清编码设备，支持 HDMI 信号采集、H. 264/H. 265 多格式多码率多帧率编码，可作为分布式画面云系统与分布式坐席协作系统的输入节点单元，也可作为通用的编码器使用。	¥ 7,000.00	8	¥56,000.00

25	超 高 清 输 出 节 点 机	北 京 市 汇 技 股 份 有 限 公 司	产 地 : 北 京 国 别 : 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号: BHIP100-XC 超高清输出节点机 ◇ 含超高清输出节点机系统 V1.1 ◇ BHIP100-XC 是基于专业高性能视频处理器设计开发的嵌入式超高清解码设备, 基于全网络化分布式同步技术, 实现系统内多节点协同解码输出, 视频画面跨屏达到帧级同步显示效果, 支持 HDMI 信号输出, 可作为分布式画面云系统输出节点单元, 也可作为独立的解码器使用。	¥ 4,500.00	48	¥ 216,000.00
----	--------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------	-----	---	-----	-----	---	------------	----	--------------



26	配置管理系统	北京市博科科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：MCS-DXC-K10 画面云配置管理系统 ◇ 含画面云配置管理系统[简称：MCS]V6.6 ◇ 国产化：全面满足国产化，设备的处理器、内存、存储、网络等器件均采用国产化芯片，同时使用银河麒麟高级服务器操作系统，自主可控，安全可靠。 ◇ 跨平台客户端：支持 Windows、IOS、Android、中标麒麟、银河麒麟等多种操作系统的 Chrome、Firefox 等浏览器访问，多终端无差别操作。 ◇ 可通过 Onvif、GB28181 等管理协议，自动接入管理 IPC 等网络视频信号。 ◇ 可录入管理 UDP、RTMP、RTSP、HTTP、HLS 等多种传输协议的第三方码流。 ◇ 针对高分服务器，可通过对多个输入节点机编组，聚合成一个信号进行管理，多个输入节点机同步采集输出。 ◇ 输出节点机自动上报到系统，支持对多个输出节点机编组，形成一个 m*n 的屏幕墙，可对接	¥ 60,000.00	1	¥60,000.00
----	--------	---------------	----------------	--------------------	----	---	----	----	--	-------------	---	------------

									DLP、LED、LCD、投影仪等多种显示单元。 ◇ 支持自定义输出分辨率，以适配不同的显示单元；通过点亮屏幕，确定逻辑墙与物理墙的对应关系，便于快速创建屏幕墙。 ◇ 针对屏幕墙，可预设多个布局模板。 ◇ 支持创建管理多个屏幕墙，支持分组。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



27	主 控 终端 系统	京 博 市 汇 科 股 份 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号：EasyCloud-DDXC 双屏 显控管理系统 ◇ 含 EasyCloud-DDXC 双屏显控 管理系统 V3.0 ◇ 基于双屏交互的视听空间可视 化管理调度终端，提供自由灵活 的终端调度功能，实现信号的上下 屏幕、预案切换、画面组合。 ◇ 支持屏幕墙管理功能，以悬浮 列表方式选择不同屏幕墙，同步 切换显示布局，无需场景界面跳 转。 ◇ 支持方案管理功能，可新建、 删除、修改信号布局方案，支持 选中方案进行切换，实现场景信 号及布局的一键调取。 ◇ 支持多终端无差别触摸操作， 可实现开窗、漫游、缩放、漫 游、叠加、跨屏等显示控制功 能。	¥ 40,000. 00	1	¥40,000.00
28	触 控 显 示 终 端	京 博 市 汇 科 股 份 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号：BHDDXC-24 ◇ 含 EasyCloud-DDXC 双屏显控 管理系统 V3.0 ◇ 作为画面云触控终端，提供触 屏操作功能。	¥ 3,500.0 0	2	¥7,000.00

29	录像存储	北京市博科技股份有限公司	产地：北京 国别：中国	9111010810202736X2	小型	男	内资	博汇	◇ 型号：BH6008 ◇ 主要规格参数： 标准机架式设备； 支持 iSCSI，NAS 协议和用户权限管理； 硬盘支持热插拔； 冗余热备份电源； 有效存储空间 140TB； 支持 Raid5 热备份； 抗意外破坏能力强，在频繁断电、数据重建中断电等情况下，数据不丢失； 设备意外断电，通电后可自动启动。 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等多种 RAID 方式。	¥ 100,000.00	1	¥ 100,000.00
30	监听音箱	深圳漫者科技股份有限公司	产地：深圳 国别：中国	91440300726185358T	中型	男	内资	漫步者	◇ 型号：R1000TC ◇ 用于语音报警信息和节目实时音频的监听。	¥ 1,000.00	1	¥ 1,000.00

31	短 信 猫	北 京 速 易 汇 达 电 子 科 技 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 6064877 274U	微 型	男	内 资	速 易 汇 达	◇ 型号：SY-4QWT ◇ 用于信息推送引擎的信息发送。	¥ 35,000. 00	1	¥ 35,000.00
32	短 信 报 警 系 统	北 京 市 博 汇 科 技 股 份 有 限 公 司	产 地： 北 京 国 别： 中 国	9111010 8102027 36X2	小 型	男	内 资	博 汇	◇ 型号：SMSAlarmServer ◇ 含 TrinityAres-PortablePub 移动发布系统[简称:移动发布系统]V1.0 ◇ 支持报警实时推送：报警信息、报警恢复信息可实时推送，助力值班运维人员实现报警信息零错漏。 ◇ 支持添加 / 删除接收人员，配置姓名、手机号、邮箱等信息。 ◇ 可灵活选择需要推送报警的监测对象（如节目频道、系统服务、设备等）。 ◇ 支持为不同监测元素指定不同的接收人员，实现精准推送。	¥ 30,000. 00	1	¥ 30,000.00

33	交换机-显控调度交换机	新华技术有限公司	产地：杭州 国别：中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	◇ 型号：H3C S5570S-54S-PWR-EI-A ◇ 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口, 无电源, PoE+; 2 * H3C-PSR600-54A-B-600W/AC PoE 电源模块;	¥ 5,000.00	2	¥10,000.00
34	交换机-信接入聚	新华技术有限公司	产地：杭州 国别：中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	◇ 数量：2 台 ◇ 型号：H3C S5590-48T4XC-EI ◇ 支持 48 个 SFP Plus 端口, 6 个 QSFP28 端口; 2 * 450W 交流电源模块 (电源面板侧出风); 5 * 风扇模块 (SW, 4028, 风扇面板侧出风);	¥ 24,000.00	2	¥48,000.00
35	交换机-监测交换机	新华技术有限公司	产地：杭州 国别：中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	◇ 数量：4 台 ◇ 型号：H3C S5570S-54S-EI ◇ 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口, 无电源; 2 * 可插拔 AC (70W) 电源模块;	¥ 6,500.00	4	¥26,000.00
36	系统集成	优地络有限公司	产地：深圳 国别：中国	9144030059074368XL	小型	男	内资	优地	◇ 型号：系统集成费用 ◇ 含项目配套高标线材、安装辅料、设备安装、系统调优等。	¥ 874,000.00	1	¥ 874,000.00

总价（元）	/	¥ 8,580,000 .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一个人，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”。

