

分项报价表

项目编号: GPCGD243185HG257F  
项目名称: 广东卫视超高清频道制播设备更新项目 (4K超高清传输分发系统)  
包号: 1  
投标人名称: 广州昊康电子科技有限公司  
价款形式: 总价

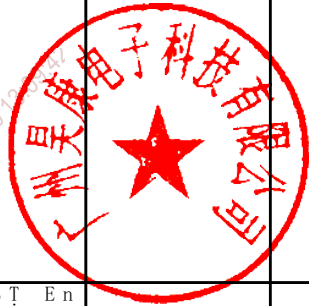


货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	是否进口	产地	是否节能环保产品	是否环境标志产品	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	复用器2#	型号: PROSTRE AM X 1 1 U 嵌入式机箱, 插卡式结构, 配置2个卡槽, 支持双电源热插拔, 配置独立机箱; 2. 配置16个ASI接口(接口输入/输出可选)(其中8个ASI接口为冷备); 8个I/P接口(接口输入/输出可选, 4个万兆I/P口, 4个千兆I/P口), 2个管理口; 3. 支持两组五选一的ASI、I/P任意输入接口。在支持整流切换的基础上, 支持信号节目级别的切换; 支持依据AT丢失、PMT丢失、节目PID丢失、码率异常、连续计数错误等多种策略的各份切换; 4. GbE端口支持960Mbps输入, 900Mbps输出; 支持单播、组播; 支持PTTS和MPPTS; 5. 提供RJ45以太网网管接口, 支持基于Web的网络管理, 提供相关通讯协议, 同时提供监测终端;	哈雷	是	美国	否	否	哈雷国际有限公司	129,800	5 (台)	649,000.00
1-2	1	码流保护开关	型号: EMR4.0 规格: 1 1 U 嵌入式机箱, 模块化插卡设计, 可通过增加板卡扩展设备能力; 双电源且支持电源模块的热备份及热插拔, 配置独立机箱; 2. 支持一组ASI信号四选一的切换; 每组10路ASI信号分配; 支持断电直通、断电记忆; 支持P信号接入与ASI信号进行混切; 支持多种备份模式(自动回切、单向切换、手动切换), 延时回切时间可设置, 故障自动切换时间小于500毫秒; 3. 8个SFP光接口(接口输入/输出可选); 配置8个光电转换模块, GbE端口支持960Mbps输入, 900Mbps输出; 支持	数码视讯	否	北京	否	否	北京数码视讯软件技术有限公司	109,800	3 (台)	329,400.00

			单播、组播, 支持SPTS和MPTS; 4. 配套专用遥控切换面板; 可通过切换面板控制切换到主路、各路、基路或自动输出, 实现一键切换, 切换面板可控制8组切换控制; 5. 设备配置专用网管进行统一管理, 同时提供1台移动监测终端。										
1-3	1	调制器	型号: M61001 1. 符合DVB-S2 (acc. ETSI EN 302 307 v1.2.1) 标准, 支持16200bits/64800bits, 支持QPSK, 8PSK、16APSK等调制方式, 支持L-Band监测输出和中频信号输出, L-Band信号输出, 符号率可调范围: 0.05MSPS~54MSPS; 2. 提供TRIOL 290 一二级监测、TS码流分析功能; 3. 配置独立机箱, 双电源冗余供电, 电压范围180~260Vac; 4. 输出频率: 50~180MHz可调; 频率调整步长: 10Hz; 输出电平: -30~+10dBm (误差±2dB); 5. 基带数据接口类型, 支持2个ASI和2个IP输入接口, ASI和IP接口均支持码流自适应, 具备自动、手动两种保护切换模式; 支持ProtectedTS over IP, 可单独使用ASI接口或IP接口;	NEWTEC	是	新加坡	否	否	ST Engineering	129,800	4 (台)	519,200.00	
1-4	1	中频切换开关	型号: USS0202 规格: 1、调制器原厂配套切换开关, 具备本地前面板、网管遥控两种工作控制模式; 2、能实时检测并报告主备调制器的状态并进行有效的调制器自动故障保护, 具备自动、手动两种保护切换模式; 3、具备远程串口RS232/422/485 或以太网监控接口; 4、输入输出接口: BNC (F) - 75 欧姆; 5、设备支持WEB管理, 支持SNMP协议; 6、配置独立机箱, 双电源: AC 180~260V, 47~63Hz。	NEWTEC	是	新加坡	否	否	ST Engineering	34,900	3 (台)	104,700.00	
1-5	1	集成式: 1调制系统	型号: MCX8000 1. 集成式: 1调制系统, 设备高度为1RU机架式产品, 每台配置2个调制模块以及1个中频切换模块, 每个调制模块支持4路的ASI输入, 1路TS或IP输入; 以太网接口支持自动切换、VLAN、UDP/RTP单播或组播, 速率自适应, MPTS和SPTS等功能; ASI输入口支持自动切换保护功	iDIRECT	是	新加坡	否	否	ST Engineering	318,000	1 (台)	318,000.00	

			能：2. 支持VB-S/DVB-S2/DVB-S2X；支持QPSK/8PSK/16APSK；支持VB-S2的可变调制模式，符号率可调节范围：0.05MSPS~54MSPS；3. 支持IF输出，输出频率：50~180MHz；输出电平：-35/+10dBm（±2dB）；支持Band输出电平：-30至-50dBm；4. 支持监测功能，包括：支持web控制，提供相关通信协议；支持SNMP；支持诊断报告和告警日志；支持逻辑接口告警和设备告警；5. 220VAC冗余双电源供电。									
1-6	1	上变频器	型号：FRC0710 1、中频输入接口：接头：BNC（F），75欧姆，反射损耗：19dB（70±20MHz）、频率范围：70±1.5MHz、输入电平范围：-35到+5dBm、最大不损坏电平：+15dBm；支持对中频输入信号电平的监测和报警切换功能；2、L波段输出接口：接头：SMA（F），50欧姆，反射损耗：>15dB、频率范围：950到150MHz、频率步进：48Hz、输出电平：-30到+10dBm；3、RF输出接口：频率：C波段，5850到6425MHz、接头：SMA（F），50欧姆；4、监控接口：web浏览，支持SNMP通信协议，提供相关通信协议。	NEWTEC	是	新加坡	否	否	ST Engineering	64,950	8（台）	519,600.00
1-7	1	上变频切换器	型号：USS0202 1、上变频器原配套切换器，支持自动、手动切换模式；能实时检测主备上变频器的状态并进行有效的自动和手动故障保护切换；2、具备本地前面板、网络遥控两种工作控制模式；3、输入接口：BNC（F）-75欧姆；4、输出接口：SMA（F）-50欧姆；5、遥控模式：设备支持WEB管理，支持SNMP协议，提供MIB库，提供相关通信协议；6、双电源：220±10%Vac，47~63Hz。	NEWTEC	是	新加坡	否	否	ST Engineering	45,950	5（台）	229,750.00
1-8	1	1分2中频分配器	型号：ZFSC-2-1-75+（1）端口数量：支持1进2出；（2）接口类型：BNC，阻抗：75Ω；（3）工作带宽：0.25~300MHz；（4）插入损耗：≤0.4dB；（5）隔离度：30dB	咪尼	是	美国	否	否	Minicircuits	495	20（个）	9,900.00



			(6) 集成安装在 19 英寸标准机箱内。										
1-9	1	1分4中频分配器	型号: ZB4PD1-32-75+(1) 端口数量: 支持1进4出; (2) 接口类型: BNC; 阻抗: 75Ω; (3) 工作带宽: 0.25-300MHz; (4) 插入损耗: ≤0.3dB; (5) 隔离度: 36dB; (6) 集成安装在19英寸标准机箱内。	咪尼	是	美国	否	否	Mini-circuits	890	20 (个)	17,800.00	
1-10	1	测试转发器	型号: TS-MX6000PRO 1. 输入范围: 1.5~6.5GHz; 输出范围: 1~2000MHz; 2. 本振频率范围: 1.0~6.5GHz; 3. 混合器频率范围: 1.5~6.5GHz; 4. 混频器频率范围: 1~2000MHz; 6. 支持19英寸标准机柜安装, 配置独立机箱。	德思特	是	美国	否	否	DS	29,800	3 (台)	89,400.00	
1-11	1	射频矩阵	型号: XTREME 32 规格: 1、频率: 支持中频(50-200MHz)及L波段(950-2150MHz); 2、隔离度: 60dB (输出端口之间); 3、频响响应: +/ -1.5dB; 4、输入输出增益: 可调, 手动和自动AGC 模式, 范围为 15dB 至 16dB, 步长为 0.5dB; 5、紧凑型设计, 支持24路信号输入, 8路信号输出; 6、支持面板控制, 可通过面板操作, 实现端口路由的设置; 7、输入P1dB: +2dBm, OIP3: +10dBm; 8、输入和输出回波损耗: ≤1.4dB; 9、前面板E.D 指示灯允许监控电源和警报状态; 10、扇出模式, 即每一个端口的信号可输出到任意多个端口; 每一个输出端口信号仅对应一个输入端口输入; 11、支持网络控制: 通过Web 浏览器界面进行远程控制, 支持SNMP 控制协议, 提供相关通信协议, 可通过第三方网管进行路由配置与监视; 支持监视输入电平以检测信号状况的丢失。 12、配置双电源冗余供电	昆泰	是	美国	否	否	Quintech	199,800	1 (台)	199,800.00	
1-12	1	微波信号发生器	型号: SG22000PRO (1) 频率和功率设置: 频率范围支持50MHz至20GHz, 可通过前面板的按键或菜单系统进行频率功率的设置, 输出功率可调, 适应不同功率级别的测试需求; 频率步进满足2Hz (2) 扫描模式: 支持多种扫描模式, 以适应不同的测试条件; (3)	德思特	是	美国	否	否	DS	49,500	1 (台)	49,500.00	

			信号质量：谐波 < -25 dBc；相位噪声满足 -98 dBc @ 10 KHz (6 GHz)。(4) 触发和同步：提供内外部时钟功能，内部时钟 0 MHz (±280 PPB)，外部时钟 10 MHz & 100 MHz MCX，以确保信号的同步和定时准确性。(5) 控制方式和体积：有以太网和 USB 两种方式，可用 GUI，设备按键或 SCPI 命令对设备进行操控。(6) 频率切换且稳定速度：25 ms。(7) 输出电平范围：-25 dBm 至 +14 dBm。									
1-13	1	高频头	型号：HN-BPF5 1. 输入频率：3.70~4.20 GHz z；2. 本振频率：5.15 GHz； 3. 带 L L 锁相环；4. 本振频率稳定度：1.0 ppm ±5 kHz m - ；5. 输出频率：950~1450 MHz z；6. 噪声温度 ≤15 K； 7. 输入 VSWR / 输出 VSWR：2.0 ； l；8. 增益参数：62 dB 典型，60 dB 最小，70 dB 最大； 9. 增益平坦度（全频段）：±3 dB p-p； 10. 输出 1 dB 压缩：压缩 ±3 dBm； 11. 输入波导接口：CPR-229 G (BJ40)； 12. 信号输出接口：F 型接口（阻抗 75 Ω）； 13. 工作温度：-40℃ 至 +60℃。	海拓达	否	深圳	否	否	深圳同恒拓达电子技术有限公司	2,450	4 (个)	9,800.00
1-14	1	频谱仪 (8G)	型号：FSH8 规格 1. 手持便携式频谱分析仪，内置电池和外接电源供电，频率范围 9 KHz ~8 GHz， 内置前置放大器； 2. 分辨率带宽：1 Hz z to 3 MHz ；3、相位噪声：-127 dBc (1500 MHz)，(f = 1 MHz) 偏置)；4、显示平均噪声电平 PDNL (1 GHz 时)：-163 dBm； 5、检波方式：取样、峰值，自动峰值有效值； 6、显示屏：6.5 英寸彩色 LCD； 7、通信接口：通过 USB 或 LAN 口与电脑连接，提供相关通信协议，配置终端和专用软件； 8、存储：支持 SD 存储卡； 9、防水外壳，适合恶劣工作条件； 10、支持频谱瀑布图功能，捕获与记录偶发信号。	R&S	是	德国	否	否	罗德与施瓦茨公司	74,800	1 (台)	74,800.00

1-15	1	L-Band光端机	型号: LB4-T/R-S-FC 规格: 1、传输距离: 80公里, 配置独立机箱; 2、950MHz至2150MHz工作带宽, 可传输-Band信号; 3、TG型光发射机, 内置高线性AGC放大; 4、光发射机可向NB提供13VDC或18VDC; 5、光纤模式: 单模, 光接头: SC/PC	多铁克	否	北京	否	否	北京多铁克数字技术有限公司	55,000	2 (对)	110,000.00
1-15	2	4K解码器	型号: EMR-D02 1、1U嵌入式硬件, 配置独立机箱; 2、支持1路H.265/H.264/MPEG2/AVS+/AVS2等多格式视频解码, 可支持3840x2160P@60/50超高分辨率视频解码输出; 3、支持4:2:0色度格式解码, 支持10bit量化标准; 4、支持MPEG-1/Layer2/DolbyAC-3等音频解码; 5、支持2路AES1输入接口; 支持2路100兆输入输出接口, 输入输出均支持单播/组播; 6、支持12G SDI、HDMI2.0、ASI输出; 7、配置2个CAM卡槽; 8、支持2路-Band接口, 工作频率支持50~2150MHz; 9、支持液晶按键控制, 前面板状态监测功能, 具备控制网口(支持WEB网管), 提供相关通信协议; 10、配置双电源, 支持电源热备份;	数码视讯	否	北京	否	否	北京数码视讯科技股份有限公司	30,000	1 (台)	30,000.00
1-15	3	原NEWTECM6100调制器升级改造	1、输入接口升级为同时支持ASI和SDI输入; 2、由原DVB-S标准升级为DVB-S2, 支持8PSK、16APSK, 符号率升级到54MSPS。	昊康	否	广州	否	否	广州昊康电子科技有限公司	48,000	3 (台)	144,000.00
1-15	4	ASI矩阵	型号: X-PLUS (1) 2RU的独立机箱; (2) 切换规模: 16x16; (3) 支持DVB-ASI信号, SMPTE259M A、B、C、D (143、177、270、360Mbps) 格式的信号以及10~540Mbps之间任意码率的数字信号; (4) 支持本机控制, 前面板对矩阵进行控制, 查看矩阵工作状态; (5) 控制方式支持CAN、LAN、RS-232或RS-422或RS-485; (6) 支持远程控制, 前面板对矩阵进行控制, 遥控面板支持冗余电源设计; (7) 矩阵及遥控面板均支持web管理功能, 提供相关通信协议。	大连捷成	否	大连	否	否	大连捷成实业发展有限公司	23,000	1 (台)	23,000.00
			型号: B50 (1)						优视数景 (			

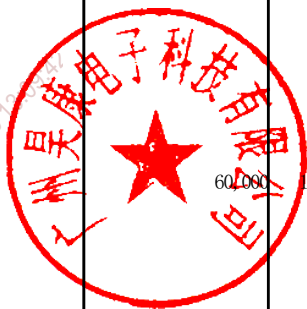
1-15	5	IF-L波段变频器	输入频率范围: 70~140MHz; (2) 输出频率: 950MHz~1450MHz; (3) 转换损失: 1.5dB±2dB; 频响: ±0.5dB最大; 在±20MHz范围内; 本振频率: 100.0MHz; 本振稳定度: ±2.5MHz (+5°C~+40°C); 相位噪声: -80dBc/Hz@10KHz; 输出本振电平: -35dBm; (4) 供电方式: 220VAC 供电, 19英寸机架式安装, 配置独立机箱。	优视数景	否	北京	否	否	北京) 科技有限责任公司	7,000	2 (个)	14,000.00
1-15	6	ASI分配器	型号: i-MOD (1) 2RU的独立机箱; (2) 内置可变速风扇吸入冷风, 支持盖板散热孔散热; (3) 主备220VAC电源输入, 冗余电源供电, 电源模块可单独插拔; (4) 可实现10组ASI分配功能, 每组支持1分8路ASI信号输出; (5) 支持SMPTE 259M、A、B、C、D (143、177、270、360Mbps) 格式的信号以及10~540Mbps之间任意码率信号; (6) 每组分配单元具有断电或拔出模块时, 第一路输出信号直通的功能; (7) 各种设置参数具有掉电记忆功能, 支持热插拔。	大连捷成	否	大连	否	否	大连捷成实业发展有限公司	16,000	4 (套)	64,000.00
1-15	7	交换机	型号: S5735S-S48T4S-A (1) 标准1U 19英寸机架式设计; (2) 支持48个RJ45电口, 4个SFP接口 (含4个80km光模块); (3) 包转换率: 144Mbps (百兆)/166Mbps (千兆), 包交换容量: 432Gbps (百兆)/4.32Tbps (千兆); (4) 支持智能堆叠; (5) 配置双电源冗余供电。	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	7,500	10 (台)	75,000.00
1-15	8	专业操作台	型号: 定制 1、台面材料: 台面应采用15mm厚抗倍特板; 2、主体框架: 要求采用专用冷轧钢型材与优质冷轧钢板相结合的结构设计。前屏采用厚度1.2mm冷轧镀锌钢板 (或更优材质) 制作。散气区域的通风率 (开孔率) 25%; 3、屏风: 应配备整体深度为100mm的后屏风。后屏风装置要求高出台面180mm。屏面前板应采用AL6063-T5合金铝型材 (或更优材质); 方便横向无极安装与调整专业显示屏支架。配置智能导光板;	照影	否	东莞	否	否	照影实业 (东莞) 有限公司	110,000	1 (套)	110,000.00

			4、布线设计合理：控制台底柜内应纵向、横向、竖向三个方向专业理线系统，满足强、弱电线分开布线管理，避免信号干扰。5、结构安全性：控制台内无对人员及电子设备、线缆等容易产生伤害的尖角、利口。									
1-15	9	专业显示屏支架	型号：定制 监控操作台专业显示屏支架，采用机械减震升降式专业显示屏支撑臂，具备前后左右伸展的能力。可在220-700mm范围内调整俯仰倾角，能承载22寸专业显示屏重量，上下升降行程达300mm，专业显示屏可以悬停于行程范围内的任意高度位置。	照彰	否	东莞	否	否	照彰实业（东莞）有限公司	1,000	6（个）	16,000.00
1-15	10	操作台下键盘托盆	型号：定制 监控操作台下键盘托盆：采用冷轧镀锌钢板SGCC 1.0制作，整体轻巧、力度好，盆体的表面喷银色五金烤漆，手感颜色黑色，色差和谐美观。键盘托盆的手托，采用厚度1.5mm的抗增特板制作，具有耐磨、抗刮的性能。	照彰	否	东莞	否	否	照彰实业（东莞）有限公司	320	16（套）	5,120.00
1-15	11	操作台专用6位PDU	型号：定制 每条插孔数量6位，额定电压220V，额定电流10A，额定功率2500W；PDU应通过3C认证，质量可靠，符合机房安全要求，所有电源插座和保护装置应符合国家相应电气安全标准。	照彰	否	东莞	否	否	照彰实业（东莞）有限公司	250	36（条）	9,000.00
1-15	12	立柱式电视墙	型号：定制 地面高度3.4米，延米长11.467米，可安装3行9列共27块55英寸专业显示屏；采用拉铝立柱加钣金的方式结构，含19英寸下机柜配置金属封板。	照彰	否	东莞	否	否	照彰实业（东莞）有限公司	130,000	1（套）	130,000.00
1-15	13	专业机柜	型号：定制 （1）标准机柜尺寸：47U（2200mm）高x600mm宽x950mm深（无底轮），颜色按银灰色，每个机柜带2个柜顶散热风扇、接地铜带、标准角、卡扣式盲板（每个机柜30个）、绑线柱、螺钉、底座、部分侧板、金属走线槽及20套支架托板等全套配件。（2）每个机柜配置主、备共6个10A 8插孔的智能PDU；PDU应通过3C认证，质量可靠，符合机房安全要求，所有电源插座和保护装置应符合国家相应电气安全标准，提供PDU全配出线柜接口铠装工程电缆，线缆规格和长度以满足实际环境为准。	照彰	否	东莞	否	否	照彰实业（东莞）有限公司	12,000	5（个）	60,000.00
1-15	14	机框	型号：BHC7200-SE 综合监测处理平台 规格：BHC7200-SE 采用2U	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	6,000	4（台）	24,000.00



			标准 9 英寸铝合金机箱，坚固可靠，外形美观，内部采用背板设计，提供 4 个板卡槽位，满配支持 4 个可热插拔的监测板卡，支持各种监测板卡混插。采用交流电源供电，内置 1+1 冗余热备份电源，支持通过网口远程控制电源进行开关机和重启。提供独立控制网口，可以远程查看设备工作状态、修改配置参数、升级软件。									
1-15	15	ASI 转 IP 信号转码设备	型号: BHA131 多通道 ASI 码流监测打包卡 规格: 1、用于 ASI 信号码流监测，一块板卡可以完成 8 路 ASI 信号接收、码流分析、TS over IP 输出功能。板卡对输入的 TS 流进行 TR101 290 三级错误监测及告警，并将输入的 8 路 TS 流打包，在一个千兆网口输出。2、支持码流分析、TS over IP；码流分析全面、准确，可以自动识别 188 和 204 码流包格式；支持码流表格的深度解析，支持数据广播和 EPG 信息的解析；4、板卡支持热插拔。	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	22,000	4 (套)	88,000.00
1-15	16	L-BAND 转 IP 信号转码设备	型号: BHP141 多通道 VBS/S 2 卫星数字电视监测卡 规格: 1、BHP141 用于卫星数字电视信号监测。板卡可完成 4 路 VBS/S 2 卫星数字电视信号接收、信道参数监测、码流分析、码流 TS over IP 输出功能。2、支持 L-BAND 信号接收、信道及码流指标监测、TS over IP；信道参数的指标监测准确可靠，码流分析全面、准确。3、支持码流表格的深度解析，支持数据广播和 EPG 信息的解析；4、输出支持单播及组播两种方式；支持电源及设备工作温度监控；支持看门狗功能；板卡支持热插拔。	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	15,000	6 (套)	90,000.00
1-15	17	IP 码流解扰设备	型号: BHIP122 多通道 IP 码流解扰卡 规格: 1、BHIP122 专为 IP 传输的 TS 流解扰而设计，通过各种解调监测板卡配合，可实现各种数字信号的监测与解扰。通过一个千兆口接收，板卡可同时对 4 路 IP 加扰流进行解扰，每路支持最高码率 60Mbps；配置全双工千兆口，单网口实现不低于 4 路 MPTS 的输入输出；同时具有网口备份输出。2、支持解扰失败自动检测及自动恢复功能。3、支持 CAM 卡串联功能，具备单路码流解扰的节目多于单块 CAM 卡解扰的能	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	15,000	8 (套)	120,000.00

			力、4、板卡支持热插拔。										
1-15	18	IP码流监测探针系统	型号: BHI P89 IP 码流监测探针系统 规格: 含1U专用主机 支持UDP、RTSP、RTMP、RTSP、HLS等传输协议, 支持LV、MP4、TS等封装格式的流媒体质量监测和业务可用监测。支持IP指标监测, 包括丢包率、时延、抖动、包间隔、包长等。支持RTP指标监测, 包括RTP丢包数、RTP重复包数、RTP抖动等。支持TSI TR1、2、3的MPEG-TS健康指标监测。支持GMPV2和GMPV3的组播码流的抽取, 19英寸标准机架安装1U专用硬件设备, 支持交流供电方式, 具备4个千兆光电可选数据接口, 千兆网口要求支持总带宽约3.6Gbps的码流监测, 具备1个独立千兆管理网口, 具备可插拔录像硬盘, 所提供的存储空间能满足至少30天异态码流的录制存储。	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	60,000	(台)	60,000.00	
1-15	19	安全运维监控系统	型号: Trinity Ares-SOP 安全运维监控平台 规格: 含1U专用主机 实现平台下各类监测资源、业务资源的统一管理。支持通过GIS地图的方式展示辖区内数字电视信号播出质量全景。可按前端、报警类型、报警级别等不同的维度进行统计分析, 系统支持按树状图和柱状图两种方式显示所占比例情况, 可以一目了然的了解到相关报警的分布情况。所有统计分析的结果可直接生成运维报告, 供领导分析决策。配置6台监测终端及软件。	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	80,000	1 (台)	80,000.00	
1-15	20	多画面显示监测报警系统	型号: BHI P193-E 嵌入式多画面显示监测报警系统 规格: 1、采用嵌入式平台架构, 1U设备高度, 配备冗余双电, 稳定工作时功耗不超过100W; 2、采用S0ver IP构架, 系统内所有节目可任意调度, 支持多格式4K超高清、高标清节目的解码, 支持对广播电视节目的视频帧异常监测、多画面组合显示和存储录像等功能; 4、配置4个千兆1P输入接口和1个千兆独立网管接口; 5、具备前置可插拔录像硬盘, 单台设备支持四个盘位; 6、支持TS、HLS、RTMP、RTSP、SRT等所有主流流媒体协议; 7、支持MPEG-2、MPEG-4、H.264、H.265、AVS2的	博汇	否	北京	否	否	北京市博汇科技股份有限公司	60,000	6 (台)	360,000.00	



			4K超高清、高标清视频解码；支持MP2、MP3、AAC、AAC+的音频解码；支持视频行业主流的4K信号的监测监看，支持的编码格式包括：265、AVS2，位深为10bit、8bit，帧率为25/30/50/60FPS；8、支持输出4K@50Hz/60Hz或更高分辨率的HDMI、IP信号直接输出；支持4个HDMI输出口；9、单设备支持8路4K码流或48路高清码流或96路标清码流；10、支持2.1声道伴音的解码、监听、彩色音量柱显示。11、支持4个分辨率1920×1080的画面输出，或支持2个分辨率3840×2160的画面输出。12、准确的视音频异常监测：支持黑场、静帧、视频丢失、视频编码异常、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。									
1-15	21	存储	型号：FIS-2000-2116TX规格：（1）机架式设备，16个热插拔磁碟位，兼容2.5寸和3.5寸硬盘，支持SAS、SATA和SAS/SATA混合接口。（2）控制器配置3.6GHz主频（4.8GHz睿频），四核心八线程企业级处理器，高速缓存64GB，最大可升级至128GB，1+1冗余电源。（3）网络接口4个10/100/1000MB自适应以太网接口（RJ-45）和2个万兆以太网接口（含2个SFP+光模块，2根5米光缆，OM3标准，LC-LC接口，多模光纤线）。（4）支持主机通道端口聚合功能，对外仅提供一个虚拟IP地址，便于使用及维护。（5）配置独立RAID处理芯片，支持RAID0/1/5/6/10/50/60；（6）存储容量17块3.5英寸NL-SAS 7.2K 16TB企业级硬盘（含1块冷备硬盘），物理容量272TB；能够同时满足10个4K原码存储（码率按照50Mbps）30天、2路频普（转码码率按照400kbps）长达90天实时转码存储、26个4K节点（转码码率按照1Mbps）90天实时转码存储、异态节目（转码码率按照1Mbps）1年实时转码存储需要。	精一	否	北京	否	否	北京精一强远科技有限公司	130,000	1（套）	130,000.00
1-15	22	4K解码器	型号：EMR-D02规格：1.1U嵌入式硬件单机设备，配置	数码视讯	否	北京	否	否	北京数码视讯软件技术有限公司	30,000	6（台）	180,000.00





			接口 (LAN) 远程在工作站上监控; (10) 支持 LAN (LXI), USB Host & Device 等接口; 支持 DMI 显示接口, 可兼容 DMI 1.4b 协议; (13) 10.1 英寸 WVGA (分辨率 1024x600) 多点触摸屏电容显示屏, 具备直观的操作面板和界面; (14) 可安装在 19 英寸机柜内。										
1-15	25	AVS2码流分析仪	型号: S7200-PRO, 规格: 1、频谱分析范围: 500KHz~2150MHz, 2、支持 DTMF、DVBS/S2、FM 解调, 3、支持 VBS/S2/QPSK、8PSK、16APSK 和 32APSK 解调, 4、支持 MPEG-2/4, H.264/265, AVS/解码, 5、支持 MPEG1/2, AAC, AC+, DRA 音频解码, 6、超高清、高清和标清解码 (4K, 1080p, 720p, 576i), 7、支持 PAL/NTSC/SECAM 彩色标准, 8、码流分析: 支持支持 RIOT 290 三层分析, 支持表格分析, 饼图显示等功能, 支持射频、ASI 和网口输入, 9、TS-ASI 输入和输出, 码流记录和回放, DTMF、AM、FM 路测	德力	否	天津	否	否	95,000	1 (台)	95,000.00		
1-15	26	卫星接收机	型号: EMR-D8220, 规格: 1、1U 标准机架式设备, 插卡式结构, 配置独立机箱, 具备 6 个通用卡槽; 2、单台设备具备 12 个 L-Band 输入接口, 可接收 4 个频点清流节目以及 4 个频点加密流节目; 3、支持各主流厂家 CAM 卡, 单台设备可具备 8 个 CAM 卡插槽; 4、设备机柜具备 2 路GbE 接口 (1+1) 输入输出, 且后续通过扩展可支持 4 路GbE 接口 (2+2) 输入输出; 5、支持双电源交流供电, 支持电源模块的热备份及热插拔; 6、具备独立的 100Base-T 网管接口, 能够支持基于 SNMP 网管协议的统一网管, 同时支持本地 WEB 管理方式; 7、支持 IP 单播和组播, 支持 ICMP、ARP、IGMP、V2 和 V3 管理协议	数码视讯	否	北京	否	否	60,000	3 (台)	180,000.00		
1-15	27	4K 卫星接收解码一体机	型号: DCH-6001, 规格: 1、1U 标准机架式结构, 双电源冗余供电, 配置独立机箱; 2、设备具备 2 个 RJ45 千兆全双工 IP 接口; 3、	加维	否	北京	否	否	32,000	7 (台)	224,000.00		



[illegible]

			设计, 频率范围: 950 MHz 至 1.9 GHz, 适合 19 寸机架安装。										
1-15	30	NTP授时设备	型号: MA-802/S-05 规格: 1、支持北斗标准, 19 英寸机架设计; 2、电源采用冗余设计, 提高可靠性; 3、配置高精度晶振; 4、NTP 输出: 授时准确度<1ms (端口直连)、端口数量: 5 路 (RJ45, 10/100M 自适应);	妙安	否	重庆	否	否	重庆妙安科技有限公司	6,630	1 (台)	6,630.00	
1-15	31	管理数据处理设备	型号: S5735S-H48T4XC-A 规格: 1、标准 19 寸机架式设计 2、配置 (48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单卡槽位) 3、交换容量: 2.8Tbps / 1.2.8Tbps, 包转发率 252/402Mpps; 4、含冗余双电源	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	13,000	2 (台)	26,000.00	
1-15	32	码流处理设备	型号: S5735S-H48T4XC-A 规格: 1、标准 19 寸机架式设计 2、配置 (48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单卡槽位) 3、交换容量: 2.8Tbps / 1.2.8Tbps, 包转发率 252/402Mpps; 4、含冗余双电源	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	13,000	2 (台)	26,000.00	
1-15	33	4K分布式显控系统	1、分布式输入节点 型号: DS3-1-ILSN-IN (1) (1) 无中心服务器架构, 没有中心服务器, 所有节点平等通信, 节点独立运行, 支持单独部署和扩展; 支持故障隔离, 任意节点故障不影响系统整体运行; (2) 节点数量 12 台, 每台具备 1 路 DMI 2.0 输入、1 路 DMI 2.0 环出、1 路 RJ45 接口、1 路 SFP 光纤接口、1 路立体声音频输入、1 路立体声音频输出、1 路 MIC、1 路 RS232、3 路 10/1R、1 个电源适配器接口。配置满足实际需求的 KVM 及配套延长设备、转接头、线缆、键鼠套装, 数量、长度、规格、标准满足项目实际需求; (3) 采用 H.265 视频编码算法, 支持 4K@50Hz/60Hz 分辨率且向下兼容, 自动适应编码方式, 带宽码率 128K~40M bps, 可调; 2、分布式输出节点 型号: DS-GOLSN-06 (1) (1) 无中心服务器架构, 没有中心服务器, 所有节点平等通信, 节点独立运行, 支持单独部署和扩展; 支持故障隔离, 任意节	魅视	否	广州	否	否	广东魅视科技股份有限公司	280,000	1 (套)	280,000.00	



[illegible]



1-15	35	音响功放	型号: KT-150 产品特性: 内置USB、SD卡MP3播放器、带蓝牙功能、具有二路音源选择, 1路求音输出, 二路卡拉OK输入, 每路配有音量调节; 三路卡拉OK配有: 一个总音量调节器; 隐蔽式调节功能; 完善的过载短路, 扬声器保护功能; 智能风扇冷却散热系统, 满足长时间工作; 技术参数: 输出功率: 2*180W (4Ω)、信噪比: 80dB 输入灵敏度: 小于250mv、总谐波失真: 0.5% 频率响应: 25Hz-20KHz	德声达	否	广州	否	否	广州市群耀音响科技有限公司	2,000	1 (台)	2,000.00
1-15	36	网络交换机	型号: S5735S-S48T4S-A 规格: 1、标准U9寸机架式设计; 2、支持48个RJ45电口, 4个SFP接口 (含4个80km光模块); 3、包转发率: 144Mpps (百兆)/166Mpps (千兆); 包交换容量: 432Gbps (百兆)/4.32Tbps (千兆); 4、含冗余双电源	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	7,500	2 (台)	15,000.00
1-15	37	POE交换机	型号: S5735S-L48P4S-A1 规格: 1、48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, PoE+, 交流供电, 2、交换容量672Gbps/6.72Tbps, 包转发率166Mpps, POE功率380W	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	5,000	2 (台)	10,000.00
1-15	38	四联广播级高清监视器	型号: RMD4342 规格: 1、4.3"四联2RU、屏幕: 16:9、分辨率: 480x272、颜色: 16.7M; 2、自动识别4路HDMI/SD-SDI和复合模拟输入; 3、支持接入音频; 4、8通道音频表显示 (VU & PPM); 5、通过耳机插孔支持音频监听; 6、支持MD功能和三色TALLY显示; 7、内置音箱;	时代奥视	否	北京	否	否	北京时代奥视科技有限公司	13,000	2 (台)	26,000.00
1-15	39	24寸4K专业显示屏	型号: U24P10R 规格: 1、屏幕尺寸: 24寸, 16:9屏幕; 2、分辨率: 3840x2160, 刷新率60Hz; 像素密度185PPI; Delta E≤1; 3、视角: 178°; 4、亮度400nit, 对比度1300:1; 5、支持Type-C (90w)、DP1.4、HDMI2.0、USB扩展等输入和音频输出; 6、色域覆盖率: DCI-P3≥95%; 色深: 10bit。	冠捷	否	武汉	否	否	冠捷电子科技股份有限公司	1,800	10 (台)	18,000.00

[illegible]

			试、系统稳定性测试（屏稳测试）、高低温检测：6、液晶拼接单元支持8色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能；具备自动色彩及亮度校准技术、液晶面板内置颜色传感器；										
1-15	44	动环系统升级	原有系统软件升级，含升级服务器硬件，性能如下：16核CPU、内存64G、3*1.2T硬盘、4千兆网口、冗余1+1电源。	维谛	否	深圳	否	否	维谛技术有限公司	80,000	1（项）	80,000.00	
1-15	45	动环系统线材	动环系统线材包含系统建设所必须的一切线缆、转接头、电源接线和工具	维谛	否	深圳	否	否	维谛技术有限公司	5,000	（项）	5,000.00	
1-15	46	串口接口转换器	型号：GFSU-20121A 串口数量16个，支持RS-232/422/485串口；以太网接口1个；支持SNMP、MIB-11网管协议/支持telnet、Web等配置方式；支持电源接线端子供电	维谛	否	深圳	否	否	维谛技术有限公司	20,000	1（台）	20,000.00	
1-15	47	网络交换机	配置1台网络交换机，型号：S5735S-S24T4S-XA，规格：1、配置24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP端口，2、交换容量336Gbps，3、36Tbps，包转发率96/126Mpps，支持双电源，自带160W交流电源，配置1台POE交换机，型号：S5735S-L48P4S-A11，48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP，PoE+，交流供电，2、交换容量672Gbps，包转发率166Mpps，POE功率380W	华为	否	深圳	否	否	华为技术有限公司	10,500	1（台）	10,500.00	
1-15	48	红外视频监控摄像头	型号：DS-IPC-T14H-IFA，分辨率400万像素/560×1440@50Hz，25fps；2.8mm镜头；带白光、红光补光灯；支持H.265编码/支持MicroSD卡；支持DC12V和PoE网线供电/支持报警输入、输出接口；内置麦克风、内置扬声器；防护等级不低于IP66；NVR：DS-7816N-Q2/16P(2)配套NVR网视录像机：可接收符合ONVIF、RTSP标准的众多主流/商网摄像机；支持接入H.265、Smart264、Smart264视频编码码流；解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；新增人脸	海康威视	否	杭州	否	否	杭州海康威视数字技术有限公司	300	15（个）	4,500.00	

			识别摄像头支持400万像素高清网络视频的预览、存储与回放。满足40路摄像头接入，配置监控级硬盘满足新增摄像头1080P视频90天录像需求。										
1-15	49	系统集成与调试服务	系统集成与调试服务	昊康	否	广州	否	否	广州昊康电子科技有限公司	25,300	1 (项)	25,300.00	
1-16	1	频谱仪 (26.5G)	型号: N9000B (1) 频率范围: 9 kHz to 26.5 GHz; (2) 标准衰减器衰减范围: 0-70 dB; (3) 标准衰减器步进: 10 dB; (4) 1 GHz 时的 DANL: -163 dBm (5) 1 GHz 时, 1 MHz 频偏处的相位噪声: -130 dBc/Hz (6) 1 GHz 时, 10 kHz 频偏处的相位噪声: -110 dBc/Hz (7) 总体幅度精度: ±0.5 dB (8) 带宽: 10 MHz (9) 触发: 自由运行、线路、视频、外部、射频触发、周期计时器	是德	是	马来西亚	否	否	keysight technologies	298,000	1 (台)	298,000.00	
1-17	1	复用器1#	型号: EMR401-1U 嵌入式机箱, 插卡式结构, 配置2个卡槽, 支持双电源热插拔, 配置独立机箱; 2. 支持16个AS1接口 (接口输入/输出可选); 8个IP接口 (接口输入/输出可选); 配置4个光电转换模块, GbE端口支持960Mbps输入, 900Mbps输出; 3. 支持单播、组播, 支持SPTS和MPTS, 2个RJ45管理口。 4. 支持两组互选一的ASI、IP任意输入接口。在支持端口整流切换的基础上, 需支持信号节目级别的切换。支持1套电视频台标信号的应急垫播。 5. 提供RJ45以太网网管接口, 支持基于Web的网络管理, 提供相关通讯协议, 提供一台移动监测终端;	数码视讯	否	北京	否	否	北京数码视讯软件技术有限公司	129,800	1 (台)	129,800.00	

投标人盖章:

日期: 2025年03月10日