

一、更正后招标文件中“第三章采购需求”，第二、技术和服务要求，第六点，上海外国语大学三亚附属中学技术参数：

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
Σ	合计				
六	上海外国语大学三亚附属中学				
1	信号屏蔽仪	网络、WiFi 信号隔离装置，覆盖 12-20 米	套	100	否
2	金属探测仪	产品尺寸：410*41*85mm，工作频率：25kHz，工作温度-20℃~50℃	套	100	否
3	网络机柜	42U 网络机柜，尺寸 600mm*800mm*2045mm	台	3	否
4	机柜 PDU	3 米五孔 8 位防雷 PDU	条	6	否
5	壁挂空调	1.5P 壁挂式空调，含铜管等	台	2	否
6	市电配电箱	含断路器、空开等	套	1	否
7	墙上开门	墙上开洞，水泥修补门框及建筑垃圾清理	项	1	否
8	静电地板	优质防静电地板 600*600*35mm，含配件及支架	m ²	45.36	否
9	UPS 主机	1. UPS 主机为要求为三相交流引入、三相交流输出，容量≥40KVA，整机效率≥96%。 2. 双变换在线式设计，使 UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使 UPS 对用户设备提供更为全面和完美的保护。 3. 具有智能化电池管理技术，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换。 4. LCD 显示：可进行中英文双切换功能，输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度。显示屏可根据视角进行调整。 5. 输入电压频率范围：40HZ~70HZ 6. 频率跟踪速率≤1HZ/S 7. 输出电压范围 380/400/415（±1%）Vac 8. 输出频率范围：自动跟踪旁路频率。 9. 输出波形失真度≤3% 10. UPS 主机厂家需要获得国家高新技术企业证书，提供证书并加盖原厂公章。 11. 设备制造商具备 CNAS 实验室认可资质，且认证的检测范围应包含 UPS 主机（不间断电源设备），（需提供 CNAS 并加盖制造商印	台	1	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		章)。12. 为了保证服务与产品兼容性, UPS 主机和蓄电池为同一品牌, 拒绝 OEM 贴牌产品。13 为保障本项目的售后服务质量, 产品厂家需通过《售后服务认证证书》, 并评为五星级, 且认证范围必须包含“不间断电源和蓄电池”。			
10	蓄电池	1. 电池容量: 12V/150AH 免维护铅酸 4 组电池, 每组 20 节; 尺寸: 532*207*214; 重量: 47.5kg; 2. 阻燃性能: 符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求, 提供第三方检测报告证明; 3. 封口剂性能: 环境温度在-30℃~+65℃之间, 封口剂无裂纹与溢流现象; 4. 蓄电池应标配独立的防滑防酸型保护盘, 以杜绝电池在运输过程中碰撞、破碎或使用的异常情况而可能导致电池漏液, 从而引起短路而着火事故, 要求电池托盘应为防滑保护型, 避免电池安装时发生滑倒, 投标厂家应详细说明蓄电池防滑漏液措施或解决方案, 并提供第三方权威机构证明文件证明该措施的有效性。 5. 产品制造商具备 CNAS 实验室认可资质, 且认证的检测范围应包含铅酸蓄电池, 请提供相关证明。 6. 为了保证服务与产品兼容性, 不间断电源和蓄电池为同一品牌, 拒绝 OEM 贴牌产品。 7. 为保障本项目的售后服务质量, 产品厂家需通过《售后服务认证证书》, 并评为五星级, 且认证范围必须包含“蓄电池”。	节	80	否
11	电池架	可放置 12 节 12V/100AH 电池, 四层一列	套	4	否
12	电池承重	电池承重散力架, 50/30*2.5 的热轧方管; 需要防锈处理;	套	1	否
13	电池开关箱	200A/4P 电池直流开关及箱体	套	1	否
14	电池连接套件	电池连接套件 50mm ² , 电池组到主机连接线 BVR50mm ²	套	1	否
15	辅材	含搬运费用及相关辅材, 有 UPS 安装配件、铜鼻子、标签、热缩管、绝缘辅材等	项	1	否
16	广播定时编程器	1. 超大真彩色液晶屏显示, 屏幕尺寸≥4.3 英寸, 采用轻触式快捷流向性飞梭按键编程	台	1	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章)			
18	调谐器	1. 支持自动搜台、手动调台、预设电台，可存储 ≥ 32 个电台； 2. 支持断电记忆播放或受控播放； 3. 支持 RS485 总线远程控制接口，带外置增益天线； 4. 支持 RS485 多机级联，可扩展 ≥ 6 台设备； 5. ≥ 2 路音频信号左右声道 (L/R) 输出； 6. 内置监听功能，可实时监听当前播放状态； 7. 带静音按键，可使系统将进入静音状态。	台	1	否
19	前置放大器	1. 具有 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入， ≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入， ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入； 2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先. 强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. ≥ 2 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	2	否
20	广播麦克风	1. 专业的广播麦克风，音质还原程度高； 2. 40Hz-16KHz 宽频段拾音，保证人声还原； 3. 带前、后奏音广播提示音，起到良好的提示作用； 4. 话筒开启具有灯环提示； 5. 心型指向，避免引起声音正反馈。 技术指标： 输出阻抗： 200Ω 灵敏度： $-45\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ； 供电电源：DC9V/AC220V； 咪管长度： $\geq 390\text{mm}$ 。	台	1	否
21	纯后级广播功放	1. 标准机柜式设计，3U 高度，专业纯后级功率放大器； 2. ≥ 1 路 TRS 线路输入， ≥ 1 路 TRS 线路级联输出， ≥ 1 路 XLR 线路输入， ≥ 1 路 XLR 线路级联输出； 3. 设置有一个总音量调节旋钮，可对音量大	台	3	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		操作: 2. 支持中、英文双语言, 全新编程模式, 一键调用当天与明天程序运行; 3. 自带$\geq 2\text{G}$ 大容量存储器, 采用 SD 卡扩展存储 MP3 音乐; 4. 内置 FM 收音机, 可接收电台广播节目; 5. 支持不少于 5 个程序, 每个程序不少于 200 步, 支持按星期制作运行程序, 定时播放最大曲目数量≥ 128 曲; 6. 主机自带不少于 5 进 10 出功率分区, 支持控制受控型分区器, 最大可扩展≥ 128 广播分区, 实现编程自动或手动分区广播; 7. 支持远程寻呼话筒接入, 实现远程分控及远程寻呼功能, 最大级联寻呼话筒数≥ 16 台; 8. 内置输出音源监听功能, 并可调监听音量; 9. 设有≥ 4 路可编程定时控制电源及≥ 2 路辅助电源插座, 可外扩≥ 16 台电源时序器; 10. 消防信号触发, 主机所接电源自动上电, 全部分区自动打开, 报警复位, 转入正常广播; 11. 主机自带 4 路 RS485 通讯网口, 可同时控制多台设备, 支持 RS-232 电脑接口, 所有功能由电脑直接控制; (投标时需提供产品后面板接口图片, 并加盖厂家公章) 12. 远程遥控功能, 通过电脑对遥控按键进行功能配制, 可将遥控器任意键配制成电源管理. MP3 播放及分区控制; 13. 主机支持电脑校时, 一键同步系统时间或自定义时间。(投标时需提供软件功能截图和含有网络授时的软件著作权登记证书复印件佐证该功能, 并加盖厂家公章)			
17	播放器	1. 标准机柜设计, 高度$\leq 1\text{U}$, LED 显示屏, 支持微电脑控制及轻触式按键操作; 2. 接受智能主机控制, 具有预设地址拨码开关, 可实现多台同时使用; 3. 支持 CD/VCD/DVD 等多种播放格式; 4. 不少于 2 路音频信号输出; 5. 音频失真度: $\leq 0.1\%$ (1KHz), 输出幅度: $\geq 500\text{mV}$。(提供第三方权威检测机构出具	台	1	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		小进行调节； 4. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出、独立的启动保护线路等保护功能； 5. 放大电路独特，功率输出稳定、强劲，且负载能力高；6. 带压限电路，可限制输入信号过大，独立的静噪音线路处理。7. 支持100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出，输出功率≥1200W。			
22	主备切换器	1. 具有自动检测功放故障状态功能，并将故障的主功放信号自动切换至备用功放，支持≥5 台主功放和≥一台备用功放备份切换； 2. 实时功放状态检测，并且以不同的指示灯颜色显示； 3. 单机支持一主一备，二主一备，三主一备，四主一备，五主一备等种模式。	台	2	否
23	纯后级广播功放	1. 标准机柜式设计，3U 高度，专业纯后级功率放大器； 2. ≥1 路 TRS 线路输入，≥1 路 TRS 线路级联输出，≥1 路 XLR 线路输入，≥1 路 XLR 线路级联输出； 3. 设置有一个总音量调节旋钮，可对音量大小进行调节； 4. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出、独立的启动保护线路等保护功能； 5. 放大电路独特，功率输出稳定、强劲，且负载能力高；6. 带压限电路，可限制输入信号过大，独立的静噪音线路处理。7. 支持100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出，输出功率≥1500W。	台	4	否
24	时序电源控制器	▲1. 具有≥12 路电源插座，支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格，前面板具有≥2 路电源插座。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并提供设备接口图佐证，加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备实物备查 2. 前面板配备指针电压表，实时显示当前电压状态，可更加直观查看设备所处地点的工作电压；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中	台	3	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		标后检测报告原件及设备实物备查) ▲3. 具有欠压、超压检测报警功能, 前面板配有 80A 空气开关, 具有过流、漏电保护功能。(提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数, 并加盖厂家公章) 4. 独立电源具有独立电源指示和独立电源开关控制, 支持顺开逆关功能, 每路动作延时 1 秒; 5. 具有 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制, 可发指令配置设备 ID, 实现顺开逆关、受控单通道独立开关、模式调用、模式保存、波特率设置、设置级联、初始化等操作功能;(提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数, 并加盖厂家公章) 6. 支持短路信号和 RS-485 协议进行级联控制, RS-485 协议级联后从机可自动检测主控机的业务操作指令, 执行相同的业务操作指令, RS-485 协议方式最大级联设备≥8 台; 7. 支持≥8 组设备开关场景数据保存与调用; 8. 最大功率≥6600W, 单路最大电流≥10A; 9. 额定输出电压: 交流 100V240V50Hz。 10. ▲具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。(提供设备接口图与功能截图佐证)			
25	4 口音频光端机	光纤传输	台	2	否
26	音频连接线	1.5 米双莲花头 (母) 转双莲花头 (公) 音频线。	条	16	否
27	音频连接线	1.5 米 3.5mm (耳机插头) 转双莲花头 (公) 音频线。	条	2	否
28	定压吸顶喇叭	1. 单元≥5"×1; 2. 功率≥6W; 3. 灵敏度≥93dB; 4. 输入电压: 70V/100V; 5. 频率响应: 100Hz-15KHz。	台	128	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
29	定压壁挂音箱	1. 单元 $\geq 4.5"$ 全频 $\times 1+2.5"$ $\times 1$ 高音; 2. 额定功率 $\geq 10W$; 3. 灵敏度 $\geq 92dB$; 4. 输入电压:70V/100V; 5. 频率响应: 20Hz-20KHz。 为保证产品的质量安全和使用的安全,需提供通过冲击试验、应力消除试验、稳定性和机械危险等检验项目的第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖厂家公章	只	358	否
30	广播音箱线	国标 RVV2*1.5	米	486	否
31	广播音箱线	国标 RVV2*2.5	米	21760	否
32	电源线	国标 RVV3*6	米	540	否
33	网络摄像机	400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 $\times$ 1440@25fps 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50m, 白光最远可达 30m 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 12mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31° 红外波长范围: 850nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯	台	80	否

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	数量	是否进口产品
		补光距离：红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m 最大分辨率：2560×1440 视频压缩标准：主码流： H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3af，Class3 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 防护：IP67			
34	摄像机支架	颜色：白 材质：铝合金 最小管径：184.6×94×65mm 承重：0.7KG	个	80	否
35	硬盘	16TB，3.5 英寸 SATA3.0 接口 缓存：256MB 24×7 全天候高效稳定运行 支持 3 年有限质保服务	块	18	否
36	超五类网线	超五类 4 对非屏蔽线缆	箱	8	否
37	穿线管	PVC25/20，含管件等	米	18400	否
38	水晶头	国标、水晶头	盒	4	否
39	6 芯光缆	6 芯光缆及配套	米	400	否
40	集成实施费		项	1	否