

1.1.1、分项报价明细表(范本)

项目名称: 关于采购思源实验高级中学教学设备设施项目 招标编号: HNZH-2019-224

序号	名称	技术参数和品牌	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
一、教学设备—精品录播设备（119平方） 一间						
1	高清互动录播主机	品牌：奥威亚 型号：AE-A7+ 1. 整体设计：标准 1U 机架式外观设计，便于机柜安装。要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统。 2. 内置互动功能：兼容 H.323 主流互动协议，支持多台录播之间互动教学、教研应用。 3. 内置跟踪功能：无需额外配置跟踪主机即可实现图像识别跟踪分析与处理功能。 4. 内置音频处理功能：支持混音、EQ 均衡、回声抑制、幻象供电功能。 5. 视频采集：支持 1080P@30 高清采集和编码录制，支持 5 路 1080P 高清摄像机输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入。 6. 视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式。支持 PoC 供电，实现高清摄像机视频信号、PoC 供电信号和控制信号同传。 7. 视频输出：支持 3 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面、录制效果画面和互动画面。 8. 视频编码：兼容 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码	1台	20000	20000	

		<p>技术。</p> <p>9. 音频编码：采用 AAC 编码协议，支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、2 路 Line out、1 路耳机监听输出。</p> <p>10. 视频存储：内置 2T 存储硬盘，支持录制文件本地保存，支持标准 MP4 视频封装格式。</p> <p>11. 视频直播：支持 RTMP 视频传输协议，满足向云端服务器或直播平台的直播推送功能。</p> <p>12. 导播控制：支持 2 个 USB2.0，支持 U 盘同步录制、视频拷贝，支持接入鼠标键盘的本地导播操作；</p> <p>13. 文件上传：支持 FTP 文件传输协议，与资源平台无缝对接，通过 FTP 方式实现视频自动 / 手动上传至资源平台。</p> <p>14. ▲录播主机双向互动过程中，在 5Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质，在系统总丢包率≤20%的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯，提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告原件原色扫描件佐证需加盖厂家投标专用章或公章。</p>				
2	录播在线互动软件	<p>品牌：奥威亚 型号：AVA录播在线互动软件V1.0</p> <p>1) 支持 RTSP、H.323、SIP 视频传输协议。</p> <p>2) 支持预设互动数据，包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设 20 个互动录播教室信息，支持互动课室数据的批量导入和导出功能。提供上述功能的软件界面截图。</p> <p>3) 支持快速选择远程互动录播</p>	1套	22000	22000	



		<p>教室并“一键式”连接开启点对点互动。</p> <p>4) 支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下,支持通过导播画面</p> <p>实时监视远端互动录播教室学生画面,支持实时预览传到远端互动录播教室的</p> <p>最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。</p> <p>5) 支持网络检测功能,支持 UDP 测试和带宽扫描两种测试方式,实时检测与</p> <p>套 1</p> <p>45</p> <p>关于采购思源实验高级中学教学设备设施项目—2019-08-28 16:01:59.027—</p> <p>a6847a442ba446cdb3eaade36595e862—7.6.1005.263</p> <p>远端互动设备的丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。提供上述功能的软件界面截图。</p> <p>▲6) 提供录播在线互动软件著作权证书复印件。</p> <p>7) ▲双向互动时,互动画面中可实时显示远端互动视频的码流和网络丢包率,提供上述技术指标演示视频进行佐证</p>				
3	录播流媒体管理软件	<p>品牌:奥威亚 型号:流媒体管理软件V8.0</p> <p>1) 支持 B/S 架构设计,能够方便教师使用 IE、360、chrome 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行管理。</p> <p>2) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作。</p> <p>3) 支持全自动、半自动、手动三种录制模式,支持录制过程中</p>	1套	28000	28000	

	<p>实时切换录制模式。</p> <p>4) 支持导播管理、系统参数管理、用户管理、录制管理、网络参数管理。</p> <p>5) 支持三种上电模式，包括关机模式、休眠模式和工作模式。</p> <p>6) ▲支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7) ▲支持中英文双语版本切换，适合不同用户的应用需求。提供中英文切换功能界面截图。</p> <p>8) 支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。</p> <p>9) ▲录播跟踪一体化设计，录播内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机。采用图像识别主动跟踪技术，有较强的防干扰性，跟踪系统应不影响教师正常的教学，教师和学生无需佩戴任何辅助设备，也无需在座椅安装辅助设施。</p> <p>10) ▲支持多种逻辑跟踪技术，支持自定义教师、学生的画面布局，支持学生起立回答问题时切换为“学生特写画面”或者“教师与学生双分屏互动画面”。支持 VGA 信号自动检测跟踪，支持自定义 VGA 保留时间。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>11) ▲支持 10 个以上任意区域主动屏蔽功能，比如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。投标应分别提供教师跟踪场景、</p>			
--	---	--	--	--



关于采购思源实验学校高级中学教学