

E.1：招标工程量清单封面

大祥区松坡中学创建寄宿制学校教学设备采
购项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

E.6: 招标工程量清单扉页

大祥区松坡中学创建寄宿制学校教学设备采购项目 工程

招标工程量清单

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

E.1：招标工程量清单封面

安装工程1

工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

E. 6： 招标工程量清单扉页

安装工程1工程

招标工程量清单

招 标 人： (单位盖章)

造价咨询人： (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 人： (造价人员签字盖专用章)

复 核 人： (造价工程师签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
		常规设备部分						
1	001001003	激光打印机	接口：USB 能效等级：二级能效 单面支持纸张尺寸：A6；A4；A5 打印分辨率：1200*1200dpi 打印速度：20页/分	台	4.00			
2	001001005	针式打印机	82列平推、中文超高速300/秒，1+6份 ；打印厚度1.2mm, USB2.0+，无故障20000小时，打印头寿命5亿次，色带1200万字符	台	1.00			
3	001001006	led单色屏	0.51米*6米， ★灯管采用SMD3535封装； ★1. 像素点间距：10mm； ★2. 物理密度：10000Dots/m²； 3. 单元板分辨率：32*16=512Dots； 4. 单元板尺寸:320*160*20mm； 5. 单元板像素数：512Dots/单元板； 6. 驱动方式：1/4恒流驱动； 7. 刷新频率：≥60Hz；帧频：≥60Hz/s； 8. 灰度/颜色：8bits，265亿种； 9. 亮度：≥1000cd/m2； 10. 亮度调节：256级手动/自动； 11. 平均无故障时间：≥1万小时； 12. 寿命：≥10万小时； 13. 平整度：垂直平整度<1mm/m²，水平平整度<1mm/m²； 15. 盲点率：<0.0003，出厂时为0； 16. 最佳视角：≥10m。 17. 边框铝合金。	套	1.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第2页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			18.无线wifi控制。					
4	001001007	教学一体机	一、整机性能 1. 智能交互平板显示尺寸≥75英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控 2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度 3. 智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。 4. 智能交互平板前面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路USB Type-c接口 5. 智能交互平板后置标配VGA输入≥1路，HDMI输入≥1路。 6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 7. 智能交互平板前置中文按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均具备两种及以上明确的功能。 8. 智能交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。 9. 整机内置蓝牙Bluetooth 5.4模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。	台	3.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第3页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			10. 无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）。 11. 前置U盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度≥4cm。为方便不同厚度U盘接入，开合角度≥100°。 12. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识。 13. 采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥40W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz。（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 14. 智能交互平板具备≥12核芯片驱动，Android系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 15. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 16. 智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置：时间，显示模式					
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第4页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。 17. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。 18. 智能交互平板触摸支持动态压力模拟，支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 19. 安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。 20. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%。 21. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 22. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 23. 具备ECO光感模块，在关闭推拉黑板，可自动进入黑屏节能模式，并可自主选择时间间隔。					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 安装工程1 标段:

第5页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			24. 智能交互平板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节。 25. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 26. 智能交互平板采用OPS-C 标准的80pin针口设计。 27. 智能交互平板满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，亮度均匀性≥70%，闪烁等级≤-30db（60Hz）。 二、内置电脑 1. 80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护； 2. 尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm 3. CPU采用Intel第10代及以上平台处理器酷睿I5处理器； 4. 内存：≥8G DDR4； 5. 硬盘：≥256G SSD固态硬盘； 接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等； 三、备授课软件 1. 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第6页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			2. 支持老师根据知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求。 3. 教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助老师更好地选择、运用课件内容。 4. 支持将做好的课件打印成纸质版或导出成PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。 5. 内置数百个高质量交互式动画，增强课堂趣味性。 6. 支持网页端、电脑端在线创建、编辑和修改课件。 7. 支持用户创建当一个对象被点击时，触发其他对象出现或隐藏效果的动画。 8. 支持老师创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。 9. 可以绘制任意平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，函数图形等。可以绘制任意几何图形。例如：棱柱，棱锥，几何体展开图，曲线，曲面等。可以制作任意3D动态课件，例如：震荡，视图					
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第7页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			旋转，空间运动，投影等等。 10. 支持老师将绘制的函数图像或图形一键导出为图片，插入到课件中。 11. 支持免登录直接使用本地教学工具，同时老师的每个个人账号提供不少于200G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 12. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，交互平板/电子白板/白板一体机双侧软件快捷键具备一个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等； 13. 软件具备页面参考辅助线、智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版； 14. 提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示； 15. 页面特效设置：可对页面设置新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；					
5	001001008	电暖桌	80X80X70CM	台	6.00			
6	001001009	三门实木文件柜	1350*400*2000 1、基材：全部采用E1级高密度板。 2、饰面：胡桃木木皮饰面	个	5.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第8页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			3、油漆：环保净味漆 4、优质进口五金配件连接。					
7	001001010	教室扩声	主/副箱组成设计，高密度高纤维板箱体外壳结构， 采用5寸全频喇叭,2寸独立高音单元,数字解码终端与音箱一体功能； 音乐音量调节,话筒音量调节功能, 内置双声道数字放大器,音质达到CD级； 采用2 * 30W功放芯片,声音清晰； 采用全频单元,声音清晰，能够很好地表现和还原人声； 低功耗设计,带有自动保护装置； 带USB接口、带蓝牙、1路A U X输入、1路A UX输出、1路话筒输入口， 1. 额定功率：30Wx2； 2. 额定阻抗：8Ω； 3. 频率响应：5 5H z-18 k H z； 4. 扬声器：5” * 1+ 2.5 “ * 1 5. 额定输入电平：话筒15mV（非平衡）； 6. 灵敏度:92dB； 7. 最大声压级:78dB； 8. 产品尺寸：158*198*298mm 4. 灵敏度：90 dB 。 5. 最大声压级：104 dB SPL，110 dB SPL peak。 6. 音频单元：1×4 “低音单元和 1×1” 高音单元。	套	10.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第9页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			7. 与数字红外主机同一品牌					
8	001001011	教室护眼灯	1、LED 教室灯应为一体式防眩微晶面板灯，不接受 组合式灯具，背部材料应采用金属材料；长 1200±20mm、宽 300±20mm； 2、LED 教室灯型号通过国家强制性 CCC 认证。 3、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0。 4、LED 教室灯通过频闪性能认证为无显著影响水平 。 5、LED 教室灯型号通过“教室优质照明光环境 ”产品认证。 6、LED 教室灯通过 ROHS 认证，符合 GB/T 26572-2011 要求。 7、LED 教室灯具有“护眼产品优品认证”。 (说明：第 2 至 7 项技术参数需提供国家认可的认证证书扫描 件及全国认证 认可信息公共服务平台的查询截图。) 8、LED 教室灯寿命≥50000 小时。 9、LED 教室灯功率：36±4W，功率因素≥0.97，色 温：5000±300K，光通量≥3500LM 显色指数 Ra≥95，特殊显色指数 R9≥95，色容差≤2.5 SDCM。满足 C0-C180 面光束角： 90 ° ±2 ° 和 C90-C270 面光束角：95 ° ±2 °。 10、为保证灯具使用中的安全，教室灯 LED 灯珠焊点在 1000 小时试验后温度差	盏	63.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第10页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			需< 3℃ 。在 1000 小时试验后输入功率变换≤2%。 11、为防止粉尘固体异物和水的侵入，产品 防护等级≥IP40。 12、LED 教室灯在初始测试和≥50000 小时老化后的色温变化不能超过±30K，光 通维持 率≥97%。 LED 教室灯初始测试和≥50000 小时老化后的显色指数 Ra, R9, R11 变化不超 过±2。所投 LED 教室灯初始测试和≥50000h 的色容差变化≤1SDCM。LED 教室灯初始 测试和≥50000 小时 老化后光束角变化≤1 °。（提供具有检测资质（通过 CMA 和 CNAS 认证）的第三方权威检测机构出具的检测报 告。） 13、为了增加师生的安全性，LED 教室灯需通过机械加载承重 20 倍检测要 求。 所检项目符合检测依据条款 4.14.1 机械加载（5000 小时承重 20 倍）要求。 （说明：第 8 至 13 项技术参数须提供全国认证认可信息公共服 务平台的截图证明并提 供国家认可检测机构出具的检测报告复印件 （该检测报告有 CMA 、CNAS 、ilac-MRA认证标识）。					
9	001001012	黑板护眼灯	1、LED 黑板灯具应为一体式防眩格栅灯，不接受组 合式灯具，LED 黑板灯尺 寸:长度≥1200mm。 2、LED 黑板灯通过国家强制性 CCC 认证。 3、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0。	盏	21.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第11页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			4、LED 黑板灯通过频闪性能认证为无显著影响水平。 5、LED 黑板灯型号通过“教室优质照明光环境”产品认证。 6、LED 黑板灯通过 ROHS 认证，符合 GB/T 26572-2011 要求。 7、 LED 黑板灯具有“护眼产品优品认证。” (说明：第 2 至 7 项技术参数需提供国家认可的认证证书扫描件及全国认证 认可信息公共服务平台的查询截图。) 8、所投LED黑板灯型号灯具光学结构C0-180 平面的光学结构对称，C90-270 平面的光学结构非对称，灯具投射角可调节。 。提供国家认可检测机构出具的 检测报告复印件（该检测报告有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识） 9、LED 黑板灯色温：5000±300K，灯具总光通量≥ 3600LM，LED 黑板灯功 率 36±4W，功率因数≥0.97。显色指数 Ra≥90，R9≥80。灯具正面光通量≥ 99%。 10、LED 黑板灯光生物安全检测为“无危险类 ”。 11、为保证灯具使用中的安全，LED 黑板灯灯珠焊点在 1000 小时试验后温 度差需≤2.0℃ 。在 1000 小时试验后输入功率变换≤1.5%。 12、LED 黑板灯寿命≥50000 小时。 13、为了有效防止苍蝇等昆虫侵入灯体内					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第12页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			部，影响灯具卫生及寿命，LED 黑板灯防护等级≥IP40， 14、为了增加师生的安全性，LED 黑板灯需通过机械加载承重 20 倍检测。 所检项目符合检测依据条款 4.14.1 机械加载（5000 小时承重 20 倍）要求。 15、灯具配 2 根刚性中空金属吊杆，吊杆直径≥12mm、壁厚≥ 1mm，能容纳 灯具电源线；如采用铁质管材的表面须防锈、磷化处理后静电喷塑，如采用铝合金管材的表面须经氧化处理。 （说明：第 8 至 14 项技术参数须提供全国认证认可信息公共服务平台的截图证明并提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件（该检测报告有 CMA 、CNAS 、ilac-MRA 认证标识）					
		心理健康室部分						
10	001001002	办公桌椅	办公桌椅为简约现代风格，材质采用厚度为25mm环保板材，面板具有树脂保护膜，耐摩擦不褪色。办公桌规格：1200mm*600mm*750mm。配套人体工学网面办公椅1把，舒适柔软，回弹性好。	套	1.00			
11	001001003	三门实木文件柜	规格尺寸：120*32*200cm，门板、侧板、抽屉面板主材均为北美橡木，背板和抽屉底板为辅材柳桉木，主材厚度18mm，辅材厚度9mm，三开门实木文件柜，采用全实木打造，上部柜门采用钢化玻璃，用于存放文件。	个	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第13页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
12	001001004	心理教辅工具	(1)适合于学生阅读的心理学、教育学图书和杂志； (2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志； (3)适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书和杂志。	本	100.00			
13	001001005	书柜	简约组合书柜，每组约长1米	个	1.00			
14	001001006	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm（±3mm）。	幅	10.00			
15	001001007	无声挂钟	控制咨询时间，尺寸：≥12英寸；机芯：静音机芯；材质：金属、玻璃	个	1.00			
16	001001008	沙发+茶几	2个单人位，面料：猫爪皮，实木框架。布艺沙发，实木框架，采用海绵填充。茶几：圆形玻璃茶几或者木质茶几。	套	1.00			
17	001001009	标准版实木心理沙盘	一、2个个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长 720mm×宽 570mm×深70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专	套	1.00			
本页合计								

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第14页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			用三底两面环保漆：内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 二、2个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用5层8阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。 三、1000个沙具种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。 四、沙盘游戏书籍1本。 五、精选原色水洗砂20公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。 六、沙具选取框1套 （沙具选取框2个，清理刷2个）。 七、含3天专业沙盘培训1人次名额（培训地点及开课时间统一通知，交通食宿费用自理）。					
18	001001010	专业版团体辅导箱	团体辅导箱4个，尺寸：≥长400mm*宽300mm*高160mm；各类型的活动器材上千件，适合多人同时使用，适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，	套	1.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第15页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。 1、自我探索：成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择。 2、亲情联接：家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给.....的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树。 3、人际互动：身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队。 4、团队熔炼：背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动。 5、学会学习：撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你，我怎么办、神奇大变身、叫醒你的N种思维、fashion show、enjoy your feeling。 6、潜能开发：突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越A4纸。 7、领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第16页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			贩卖希望、你来说，我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛。 8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从A到B、万能的口香糖、一张让你叫绝的A4纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计。 9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏。 10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城。					
19	001001011	诊查桌凳	采用环保免漆板，规格尺寸长140*宽60cm，高83cm	套	1.00			
20	001001012	直饮机	外观： 立式。100℃沸腾，置顶双出水口，下置式水桶轻松换水，双壶配置。	台	1.00			
21	001001013	暖色窗帘	定制窗帘	付	2.00			
22	001001014	宣泄仪	1、使用终端（43）。 2、内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏。 3、系统内置心理游戏包含肢体协调、反应力训练、虚拟释压、智力训练等多维训练方式等；系统采用微软最新的体感音乐控制技术，无须任何外接控制器，摄像头扫描全身。应用心理学原理、人体工学设计	个	1.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第17页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			、红外传感器技术、力学感应技术、3D影像还原等科学原理与技术构建。集成了智能健康释压设计、自主平衡训练、力学智能感应、智能体能测评分析、互动式释压等关键因素，为用户提供全新的、健康的释压体验，达到良好的心理引导疏通效果。 4、主要游戏类型包括：a、身心平衡训练，注意力集中训练，综合反应能力训练，记忆广度训练，心理素质训练，利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的效果。 5、儿童自闭症辅助训练、感觉统合训练、特殊康复训练、左右脑协调、注意力矫正、虚拟情绪释压等通过游戏的方式来训练和转移不良情绪。 6、系统可实现多人互动释压，两个使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作，对打等等训练，有助于提高小孩的沟通配合能力； 产品配置 1、智能体感互动仪1台 2、电源线1根 3、手柄1个					
23	001001015	宣泄人	1、硅胶宣泄人1个，整体高度在150-180cm之间可调节。人体表面为硅胶材料，仿真人比例，真实肉感，内部强力聚氨酯一次	个	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第18页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			成型，结实耐用。产品人性化设计结构简单，安装容易，真人发声设计，拥有不少于6种语音随机播放。底座为PE材料的水桶，直径680mm，高400mm，可注水或者注沙。					
24	001001016	宣泄球	1、立式不倒整体120-160CM可根据使用情况进行调节。 2、上部实心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。 3、底座高≥23cm,直径≥46cm，带吸盘且为了满足不同使用环境，吸盘可拆卸。	个	1.00			
25	001001017	宣泄墙	新型环保EVA材质表面为PU皮面料,EVA无毒，具有良好的缓冲、抗震、隔音、防潮、保护等作用。规格：30*60*3（长*宽*厚cm） 可以有效的保护来访者，隔绝噪音，释压等作用。 整面墙	面	1.00			
26	001001018	储物柜	1、简约现代风格收纳柜，柜体采用1.6cm环保免漆板，承重性强，耐高温，耐酸碱，耐潮湿符合安全标准，不易变形； 2、规格尺寸（长宽高）：500*200*1800mm；	个	1.00			
27	001001019	阅览架	7层书柜置物架，规格尺寸（mm）：宽300*高1980；16mm加厚隔板；用于功能室隔断。	个	1.00			
28	001001020	阅读桌椅	6人位桌椅，含椅子	个	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第19页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
29	001001021	壁扇	遥控开关，20英寸，左右90° 摆头，上下40° 调节。	台	1.00			
		卫生保健室部分						
30	001001001	身高、体重称	1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘等构成，并附测身高装置； 2. 脚踏面和底座用厚度≥2mm的金属板制成。 3. 刻度盘标有 0~120kg 的字迹和相应的刻度线，刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。	台	1.00			
31	001001002	血压计	电子式	台	1.00			
32	001001003	听诊器	1. 听诊器传音清晰，扁形听诊头的上膜片不应松动； 2. 耳环弹簧片应用弹簧钢制成，弹力应适宜，弹性应良好； 3. 三通导管总长为500mm； 4. 扁形听诊头内腔不得有裂痕、砂眼，听诊器各部的外型应对称，不得有裂纹，凹陷和镀层脱落及焊接处残留、堆积现象。	个	1.00			
33	001001004	秒表	专用型，全时段分辨率0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于1.5年	块	1.00			
34	001001005	灯光视力表	成人E字，儿童对数视力表，5米测距，光学级透明灯箱片，光学导光板，LED灯，铝合金边框，超薄型，600*300*20mm。	台	1.00			
35	001001006	辨色图谱	第五版，单色图，双色对比图，示教图，色觉异常图，色弱色盲图，红绿色盲图，	本	1.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第20页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			轻重色盲图。					
36	001001007	教学卫生测量尺	三折木质，长度200CM，最小分度值0.5cm。	根	1.00			
37	001001008	高压灭菌器	18L，手提式，不锈钢	个	1.00			
38	001001009	敷料缸	不锈钢制，带盖，直径12cm，带盖。直径12cm，高度11.5cm	个	1.00			
39	001001010	棉球缸	不锈钢制，带盖，直径12cm，带盖。直径12cm，高度11.5cm	个	1.00			
40	001001011	器械缸	不锈钢制，锥形体，带盖。大号。盖子8cm，底10cm，高19.5cm	个	1.00			
41	001001012	储槽	不锈钢制，直径230mm，有孔，带盖。	个	1.00			
42	001001013	带盖方盘	不锈钢制，240*150*40mm，带盖，无孔。	个	1.00			
43	001001014	弯盘	标配，不锈钢腰型盘，大号	个	1.00			
44	001001015	方盘	不锈钢制，300*400*20mm。不带盖，无孔。	个	1.00			
45	001001016	酒精灯	150mL	个	1.00			
46	001001017	喉头喷雾器	橡胶气囊，金属喷嘴，枪式结构，扳机气压式喷雾。	个	1.00			
47	001001018	冲眼壶	不锈钢制，容积100ml。	个	1.00			
48	001001019	剪刀	一套12把，12个常用型号。不锈钢制医用手术剪刀。140mm～180mm	套	5.00			
49	001001020	外伤处理器械	铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，	套	3.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			胶布，手术剪，止血钳，止血带，缝合针，缝合线，手术刀柄，刀片等常用外伤处理器械。					
50	001001021	卫生箱	中号，铝合金边框，铝塑面板，内置隔层，带背带，外形尺寸350*250*200mm。	个	1.00			
51	001001022	器械药品柜	1000×500×2000mm，整体采用环保型ABS塑料一次性注塑成型，层板采用2.5mm厚双面环保型PP改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。 柜体：1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。 2、上部为ABS工程塑料镶装玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性塑料活动隔板2块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、下部为ABS工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性塑料活动隔板1块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 5、底座高80mm，上下板30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。	个	1.00			
52	001001023	急救包	内置包括：双氧水、镊子、创可贴、体温	个	1.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第22页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			计、脱脂棉、纱布、棉签、医用口罩、止血带、剪刀等。					
53	001001024	体温计	水银，35～42℃	支	10.00			
54	001001025	诊查床	1880*680*700mm，床框为60*30mm矩形管，床腿为40*40mm方管，四角有三角板固定，床腿之间有20*20mm方管拉撑，床板为12mm后多层实木板，上罩25mm海绵，人造革。可折叠拆装。	张	1.00			
55	001001026	诊查桌凳	全钢板焊接，外形尺寸1200*600*750mm，附带抽屉2只，全部白色喷塑处理。桌子腿为40*40mm方管焊接而成。可以拆卸组装，便于运输。液压升降式，凳子面为圆形，上罩海绵，人造革，一次性冲压圆形底座。	套	1.00			
		音乐室部分						
56	001001001	竖笛	塑料材质高音六孔，音色纯正清丽，柔和轻盈，口感舒适，吹奏省力。它由簧片振动发音，簧片永久性的固定在发音窗内，以自然呼吸的力度即可吹响，即使是初学者，也很容易获得美妙的乐音。细节制作良好，音质好，精心打磨，光滑无毛边，触摸手感舒适。	支	10.00			
57	001001002	口琴	1. 37键，配一个软嘴一个硬嘴，带包； 2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏； 3. 树脂材质干净无异味，不管坐着站着演	个	10.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			奏都轻松自如； 4. 使用钢琴化键盘，手感舒适不滑手，通过侧面吹嘴吹奏驱动簧片发声。拥有良好的和声能力，可以吹奏丰富的和声效果。音域较为宽广； 5. 吹奏完毕后按下排水按钮，用力吹口风琴，可以将内部的口水排干净，方便卫生。					
58	001001003	成套打击乐器	响板、木鱼、双响筒、铃鼓、沙锤、碰钟、串铃、三角铁、小堂鼓	套	1.00			
59	001001004	吉他	六弦，古典。1. 面板为椴木胶合板，背侧板为椴木胶合板，琴柄为色木，黄铜音品。 2. 采用十二平均律。 3. 各音的音准误差在正负20个音分之内。 4. 弦器：半封闭弦钮。 5. 木材经过干燥处理，含水率不超过15%。 6. 金属部件防锈处理，符合标准要求	把	1.00			
60	001001005	二胡	琴体材质：特质红木 琴皮材质：天然蟒皮 规格：六角筒 音质：高音明亮、中音饱满、低音浑厚，两根弦音色过渡自然，均衡。 演奏方式：左手持琴，右手持弓。 二胡的音域可达三个八度，发出的乐音有着丰富的表现力，它以接近于人声的音色，成为一种富于歌唱性的乐器，有人还	把	1.00			
本页合计								

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第24页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			因此称它为“中国式小提琴”；由于二胡的音色听起来略带忧伤，因而善于表达深沉的情感。 附带：琴码、松香、弓子、说明书、合格证。					
		美术室部分						
61	001001001	衬布	一适用范围： 适用于小学、初中美术教学使用。1、规格：≥1000mm×2000mm 2、材质：棉、麻、丝、绒； 3、颜色：黄、蓝、红、绿为主，要求染色均匀，经水洗不脱色、缩水、变形。4、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	块	32.00			
62	001001002	写生凳	适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：材质要求：优质榉木，可升降，旋转表面光滑无毛刺。直径300mm，高度可升降400-550mm。	个	50.00			
63	001001003	美术教学用品柜	1. 规格：≥1800mmx850mmx390mm；2. 高硬度优质冷轧钢板0.6mm厚钢板冲压成型、表面喷塑、隔板可调节、配备防盗锁。3. 分上下两层，上部玻璃对开门，下部钢板对开门。	个	2.00			
64	001001004	美术工具箱	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 毛笔5支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各1支；2. 小剪刀1件：无刃、圆头，总长度不小于150mm；3. 调色盘1个	套	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第25页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			：10眼梅花型，直径不小于130mm；4. 笔洗1个：可折叠，直径不小于140mm；5. 美工刀1把：塑料材质手柄，长度不小于150mm；6. 水溶性油墨1支：黑色100ml；7. 黑色胶辊1件：滚筒长度不小于90mm，木质手柄；8. 毛毡1块：尺寸不小于450*600mm；9. 刻纸刀1把：合金手柄长度不小于100mm，笔刀刀头3件：锰钢刀头不小于35mm；10. 水粉画笔6支：优质尼龙笔头；11. 调色盒1件：24格；12. 直尺1把：有机塑料材质，尺寸不小于300mm；13. 工具箱1件；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。					
65	001001005	绘图工具	一、适用范围：适用于小学、中学美术教学用。二、技术要求：配置：1、①直尺1件：≥300mm、②三角板1付：≥220mm、③曲线板1件：≥250mm、④圆规1件：≥120mm、⑤蛇形尺1件：≥300mm；共5类5件塑料箱包装，便于携带存放。 三、产品应符合GB5015-85《绘图仪器》的有关规定。	套	1.00			
66	001001006	泥工工具	1. 型板1件:木质长≥116mm宽≥45mm；2. 切割线1件：木手柄≥78mm，钢丝线长≥590mm；3. 泥塑刀6件：黄杨木材质，长度≥190mm；4. 喷壶1件100ml；5刮板1件：不锈钢材质长≥99mm宽≥50mm；6. 拍板1件木质：长≥194mm宽≥65mm；7. 海绵1件：直径≥73mm，厚度≥26mm；8. 转台1件：直径≥113mm高度≥33mm；9. 艺术刀3件:木柄双	套	1.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第26页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			头，长度≥195mm；10. 大头刀1件：木质手柄长度≥105mm；11. 油灰刀1件：长≥175mm宽≥37mm；12. 吹釉壶1件：直径70mm高53mm；13. 点釉器1件：长125mm宽27mm；14. 碾辊3件：大号长≥397mm，直径≥40mm，中号长≥355mm，直径≥35mm；小号长≥303mm，直径≥30mm。中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放。					
67	001001007	写生教具	石膏像：阿古力巴（切面）长24*宽34*高18cm，腊空（半面）长36*宽46*高16，太阳神（头像）长12*宽11.5*高37cm，放牛娃（头像）长16*宽16*高48cm，小大卫（头像）长13.5*宽9.5*高31cm，比例适当。符合CNS5079-1979模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。	套	1.00			
		监控部分						
68	001001001	网络摄像机	1、靶面尺寸≥1/2.7英寸，图像最大分辨率≥2560x1440； 2、信噪比不小于55dB； 3、支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m； 4、支持IP66防尘防水； 5、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口； 6、支持poe供电；	台	15.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第27页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			7、为保证产品的质量与成熟稳定性，设备制造商应具备较高智能制造发展水平，具备符合GB/T 39116-2020、GB/T 39117-2020标准的智能制造能力成熟度标准符合性证书。（提供证书复印件或扫描件并加盖设备制造商公章）					
69	001001002	硬盘录像机	1. 5U标准机架式8盘位网络硬盘录像机，ATX电源 支持满配8TB硬盘（总容量可达64TB） 1个HDMI接口、1个VGA接口，可支持4K输出 2个10M/100M/1000Mbps网口 3个USB2.0接口 报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出 输入带宽：80Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：32路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持8×1080P	台	1.00			
70	001001003	硬盘	8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘	块	2.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第28页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			扇区4K对齐 支持3年有限质保服务					
71	001001004	辅材、调试	因松坡中学操场和宿舍距离远，无法预估， 线材、水晶头等辅材及安装调试费按实结算。 。	套	1.00			
		广播系统部分						
		广播机房						
72	001001001	网络管理主机	结构:高档70铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸 屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄 DVD光驱，支持刻录功能 屏幕尺寸:17.3" 分辨率:1920*1080 触摸屏:四线电阻式 主板:工业主板，支持7*24小时不间断运行 处理器: Core I5 双核 内存: 8G 硬盘:128G 前置I/O接口: 1*电源开关，1*音量调节（ 可改为一键报警开关），1*MIC，2*USB2.0， 后置I/O接口: 1*LAN, 2*RS-232, 2*USB3.0, 2 *USB2.0, 1*VGA, 1*HDMI, 1*MIC-in, 1*Line-o ut, 1*Ps/2, 2组莲花音频 声卡:板载ALC892 7.1+2声道高保真音频 显卡: Intel? HD Graphics4000，支持双显示模式 扩展: 1* Mini-PCIE 插槽， 支持WIFI、3G/4G模块 电源: 工业电源，国标三插接口 操作系统: 兼容Win7/10/Linux/XP/Server 2008及以上	台	1.00			
73	001001002	广播管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理	套	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			系统内所有音频终端及视频终端，包括寻呼 话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备 ，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、 任务状态、音量等运行状态； 2、具有终端故障自动检测功能：当音频终 端的ID号或者IP地址冲突时，终端以红色提 示异常；当在线终端离线时，终端以黄色提 示异常，可视对讲终端有视频颜色特殊标识 （提供软件界面截图）； 3、具备音视频联动功能，每个广播终端可 以绑定一路摄像机视频流，并在广播系统软 件界面查看视频流（提供软件界面截图）， 当在视频中发现异常，可对终端终端发送音 频广播； 4、视频监控：终端可以绑定摄像头或网络 视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网 络视频信息，发现异常可对指定的终端或者 分区进行广播；监控画面显示支持全屏及分 屏显示（提供软件界面截图）； 5、终端具有地图查看模式：支持在线地图 模式，地图可任意缩放，每个终端可以绑定 一个坐标位置，在地图上显示（提供软件界 面截图） 6. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输 管理，响应各音频终端播放请求和音视频全 双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可 进行终端管理、用户管理、节目播放管理、 音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处 理等功能。 7. 管理节目库资源，为所有音频终端器提					
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第30页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			供定时播放和实时广播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 8. 支持全双工语音对讲和视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听。 9. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听。 10. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发任务和触发终端数量，触发事件可以是报警输入、按键、登录；输出操作类型可以是广播、对讲、指令、监听（提供软件界面截图）。 11、短路触发联动任务可选择任意终端，触发音源可选择媒体库、语音合成、终端采集；可自定义触发播放时长（提供软件界面截图）。 12. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（媒体库、语音合成、终端采集）。 13、定时任务支持提前开启功放，提前开启时间可自定义配置（提供软件界面截图）； 14. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第31页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案，每条定时任务均有运行日志（提供软件界面截图）。 15支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 16. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。（提供配置界面截图佐证） 17. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 18. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 19. 支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证） 20. 支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证） 21. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证） 22. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 23. 支持对讲、可视对讲进行录音；支持文					
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第32页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			本广播功能，可实现将文本转成语音。 24. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 25. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。					
74	001001003	寻呼话筒	1、桌面式是数字寻呼话筒，可快速选择终端或分区发起广播，支持一键发起全区广播，支持全双工双向对讲； 2、采用ARM架构芯片，性能稳定、操作流畅，支持局域网及互联网接入。 具体参数 1、采用桌面式话筒设计，带有7英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播； 2、内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率； 3. 支持双向对讲功能，内置3W全频扬声器，实现双向通话。 4. 支持≥1路3. 5mm音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路3. 5mm音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图） 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒，支持线路输入采集及U盘广播。 6、支持多种呼叫策略，包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听。	台	1. 00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第33页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			7、支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端； 8、支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭； ★9、支持广播提示音开启和关闭选择（提供界面截图）； ★10、支持自然灾害、地震广播、自定义1、自定义2四个广播快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务（提供界面截图）； ★11、具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图） ★12、支持WEB修改和配置话筒参数，包括本机IP、服务器IP、用户权限参数等（提供软件界面截图）； 13、支持自定义寻呼话筒是否接收广播，可以手动开启和关闭（提供软件界面截图）；					
75	001001004	IP网络有源音箱	1、木质结构，5寸全频喇叭及独立高音单元，网络硬件音频解码模块与音箱一体化IP网络音箱； 2、可选配U段无线扩声和定压备份功能； 具体参数： 1、木质外壳结构，采用5寸全频喇叭及独立高音单元，数字解码终端与音箱一体功能； 2、内置一路网络硬件音频解码模块，音质	只	1.00			
本页合计								

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第34页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			达到CD级，支持MP3和WAV两种音频格式， 3、内置2*30W双通道数字功放，具备过载、 短路保护功能，无信号自动待机； 4、支持一路6.3话筒输入、一路RCA莲花线 路输入，具有总音量调节旋钮； 5、采用高性能ARM架构芯片，支持WEB登录 修改参数； 6、支持文本转语音广播； 7、1个标准RJ45(10/100M)网络交换接口， 支持局域网、广域网接入； 8、可扩展U段无线扩声模块，实现本地扩声 ； 9、可选配：定压备份模块，实现接入100V 定压广播线路作为备用、符合教委高考须有 备用系统要求，当网络异常时自动从数字网 络广播切换到模拟定压广播；					
76	001001005	8口交换机	8口千兆非网管交换机一台	台	1.00			
		教室广播						
77	001001001	教室IP主音箱	1、木质结构，5寸全频喇叭及独立高音单元 ，网络硬件音频解码模块与音箱一体化IP网 络音箱； 2、可选配U段无线扩声和定压备份功能； 具体参数： 1、木质外壳结构，采用5寸全频喇叭及独立 高音单元，数字解码终端与音箱一体功能； 2、内置一路网络硬件音频解码模块，音质 达到CD级，支持MP3和WAV两种音频格式，	只	10.00			
	本页合计							

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第35页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			3、内置2*30W双通道数字功放，具备过载、短路保护功能，无信号自动待机； 4、支持一路6.3话筒输入、一路RCA莲花线路输入，具有总音量调节旋钮； 5、采用高性能ARM架构芯片，支持WEB登录修改参数； 6、支持文本转语音广播； 7、1个标准RJ45(10/100M)网络交换接口，支持局域网、广域网接入； 8、可扩展U段无线扩声模块，实现本地扩声； 9、可选配：定压备份模块，实现接入100V定压广播线路作为备用、符合教委高考须有备用系统要求，当网络异常时自动从数字网络广播切换到模拟定压广播；					
78	001001002	教室IP副音箱	功能特性： 1、采用高品质5寸全频喇叭及独立高音单元，箱体采用优质纤维板 技 术 参 数 喇叭单元 5" *1高音*1 额定功率 15W 阻抗：8欧 灵敏度（1m，1W） 91dB±2dB 最大声压级（1m） 99dB±2dB 频率响应 80-14kHz	只	10.00			
79	001001003	24口交换机	24口千兆非网管交换机一台	台	1.00			
		室外音柱						
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第36页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
80	001001001	IP功放	1. 设备采用标准19英寸2U机架设计，铝合金拉丝面板； 2. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质音乐信号。？ 3、支持2路RCA莲花混合输出、2路6.3话筒输入、2路RCA线路输入、话筒1有强切入优先，可独立调节音量。 4、支持高低音调节电位器控制。 5、100V、70V定压输出&4Ω-8Ω定阻输出。 6. 输出具备短路、过流、过载保护及LED警示。 7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示。 8、具备一路短路输入和一路短路输出；短路输入可关联联动任务对指定终端播放音频文件，播放音源可以是媒体库、语音合成、终端采集，可以自定义任务的播放时长（提供软件界面截图） 9、内置高保真功放模块，具有500W功率输出； 9、采用高性能ARM架构芯片，支持WEB登录修改参数； 10、支持文本转语音广播； 11、1个标准RJ45(10/100M)网络交换接口，支持局域网、广域网接入； 12、频率响应范围80Hz～16KHz。 13、信噪比>65dB	个	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第37页 共37页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金 额 (元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
81	001001002	室外防水音柱	全天候设计，防水防晒，采用依据GB/T15115合金材料标准的材料组成； 最外层应采用满足JC/T 2217-2014标准的环氧树脂防水涂料，专业工程级防水涂料防脱色，具有弹塑性、抗裂性、抗渗性及耐候性，能起到保护音箱防水防渗作用； 额定功率:80W；额定电压：110V；频率响应：80-16KHz；灵敏度(1m，1w)：97db；喇叭单元：6"×4+3"×1；3mm	个	4.00			
		辅材						
82	001001001	机柜	6U机柜	个	1.00			
83	001001002	网线	超五类网线，305米/箱	箱	4.00			
84	001001003	辅材	各类音频连接线，五金辅材，防雷器	项	1.00			
85	001001004	其他	系统调试、运行	项	1.00			
	本页合计							
	合 计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
合计						

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

E. 21: 绿色施工安全防护措施项目费计价表 (招投标)

工程名称:安装工程1 标段:

第1页 共1页

[illegible]

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税				明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8			

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 24：暂列金额明细表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元		
2	检验试验费	元		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合 计				

注：此表由招标人填写,如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、 型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合 计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

E. 26： 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	专业工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	分部分项工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
合 计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E. 27： 计日工表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合 价	
						暂定	实际
一	人 工						
1							
2							
3							
4							
5							
人工小计							
二	材 料						
1							
2							
3							
4							
5							
材料小计							
三	施工机械						
1							
2							
3							
4							
5							
施工机械小计							
总 计							

E. 28： 总承包服务费计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程服务费	(分部分项工程费)				
2	发包人提供材料采保费	(发包人提供材料总值)				
	合 计	-	-		-	

E. 29： 部分其他项目费计价表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费 + 措施项目费)			详附录D说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费 + 措施项目费)			详见附录C表6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合 计	-			

注：环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估，结算与取定不同时，可按实调整。

E. 38: 发包人提供材料一览表

工程名称：安装工程1 标段：

第1页 共1页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。
全国统一热线：4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件