

政府采购货物买卖合同

项目名称: 2025 中小学教学音视频采集设备补充完善项目

合同编号: MYZFCG【2025】ZCGH-ZB-202510017

甲 方: 北京市密云区教师研修学院

乙 方: 优士创新商业集团有限公司

签订时间: 2025 年 11 月 25 日



使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市密云区教师研修学院

乙方（全称）：优士创新商业集团有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：2025 中小学教学音视频采集设备补充完善项目

采购项目编号：11011825210200009820-XM001

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：2025 中小学教学音视频采集设备补充完善项目 1 套

品牌：无 规格型号：/

采购标的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是

☐否

☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥3,067,836.00 元

大写: 人民币叁佰零陆万柒仟捌佰叁拾陆元整

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☒ 分期付款: 合同签订后凭发票支付预付款即合同价款总额 80% 金额为¥2,454,268.8 元,送货、安装、调试完成后验收,凭验收报告和发票,由北京市密云区教师研修学院支付尾款,即合同价款总额 20%, 金额为¥613,567.2 元。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 11 月 25 日,完成日期: 2026 年 3 月 31 日。

(2) 履约地点: 北京市密云区

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 现金(电汇或转账)

收取履约保证金金额: 合同总额3%, 人民币¥92,035.08元。

履约担保期限(质保期): 1 年

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 北京市密云区教师研修学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：_____ 无

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：自合同签订起且送货、安装、调试完成后进行终结性验收。

(4) 履约验收程序：由甲方组织验收小组对合同约定服务内容进行逐项验收

(5) 履约验收的内容：本合同附件约定的软硬件产品及服务项目

(6) 履约验收标准：约定的产品供货安装到位，各项服务内容措施明确

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：合同完成后，乙方向甲方提供完整验收报告。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 11 月 25 日

合同订立地点：北京市密云区

附件：2025 中小学教学音视频采集设备补充完善项目

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
一、区级平台						
1	综合安防应用管理平台	宇视科技	型号：VS-VM9500 规格： 1.支持多核处理器，内存为 32GB，硬盘为 4TB，网口数量为 3 个，PCIE 插槽为 4 个。 2.本域摄像机管理能力达到 10000 路，可管理摄像机总数达到 100000 路。 3.平台支持国标、ONVIF 标准前端的接入，具备设备自动发现和自动添加功能。 4.平台支持视频丢失、运动检测、开关量输入报警、存储失败等业务类报警上报。 5.平台支持组显示和组轮巡功能，可根据显示需要实时改变播放窗格布局。 6.平台支持为第三方提供 SDK 接口，方便合作厂家开发个性化应用功能。 7.支持录像的标签设置和检索功能。 8.支持秒级检索、秒级回放，可进行长时间（可以长达数月）跨度录像的秒级查询。 9.支持双向语音对讲和语音广播。 10.支持内置国标接入和级联模块，第三方摄像机或平台可通过国标协议直接接入。 11.为保障系统的稳定性，具备可扩展 N+1 服务器备份能力，当主机中一台服务器宕机后，备机会在 30 秒内补上，最大支持 10+1 备份。 12.支持前端设备和存储设备之间进行直接存储，支持前端设备同时与上下级域的存储设备进行直接存储，且不生成文件。 13.配备双 800W CRPS 电源。	120000.00	2 台	240000.00
2	流媒体转发服务器	宇视科技	型号：VS-MS9500 规格： 1.支持多核处理器，内存为 16GB，硬盘为 1TB，网口数量为 6 个，PCIE 插槽为 4 个。 2.支持看护进程驻守，可有效防止进程异常。 3.业务的建立和拆除完全基于 SIP 消息，配置管理全部基于 SNMP 消息。 4.支持 GB28181、DB33 等联网标准。	84000.00	2 台	168000.00

			5.支持音视频单播流的复制分发。 6.支持对回放媒体流的转发。 7.支持多种网络协议: TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP, SIP、SNMP、FTP、TFTP。 8.支持视图库协议、第三方协议或其他标准协议上传人脸、车辆数据。 9.支持第三方平台人脸、人体、机动车、非机动车非标接入到平台。 10.支持人脸图片/车辆图片接入及转发能力, 入口带宽为 512Mbps, 出口带宽为 1024Mbps。 11.配备双 800W CRPS 电源。			
3	双机服务软件	宇视科技	型号: SWP-High Available 3.0 规格: 1.支持提供高可靠性的业务保障, 可防止核心服务软硬件故障导致业务应用失效, 保障系统长期有效运行。 2.主备切换机制经过优化, 能有效降低主备的切换时间, 减少对业务的冲击。 3.采用远程备份确认机制, 保证备份数据的完整性。 4.支持优先节点配置, 可充分利用较好的硬件资源。 5.支持手动快捷切换, 提高人工介入时的处理效率。	39000.00	1 套	39000.00
4	转码服务器	宇视科技	型号: VS-TS9000 规格: 1.支持多核处理器, 内存为 16GB, 网口数量为 3 个。 2.具备丰富的码流格式识别能力, 能实现 TS、PS、ONVIF 码流的封装格式转换。 3.支持提供 RTSP、HLS、FLV、RTMP 的取流能力。 4.支持多台转封装服务器间的负载分担和灾难备份功能, 可有效应对单点系统故障。 5.支持通过多网卡实现多网的服务提供能力。	89000.00	1 台	89000.00
5	区级平台设备安装	宇视科技	型号: 定制 规格: 具备专业的安装团队, 能够按照规范和要求完成区级平台设备的安装工作, 确保设备正常运行。	2000.00	1 项	2000.00
6	技术服务费	宇视科技	型号: 施工定制 规格: 提供原厂技术调试服务, 由专业技术人员负责将旧平台内所有学校教室	10000.00	1 项	10000.00

			监控信号迁移至新平台,确保信号迁移过程中的稳定性和准确性。			
二、首都师范大学附属密云中学						
1	教师智能云镜摄像机	翰博尔	型号: 智能云镜摄像机 Q3413T 规格: 1.有效像素为 842 万像素,分辨率为 4K@30fps。 2.内置教师图像跟踪算法,单镜头能输出全景和特写两个景别。 3.产品支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4.摄像机支持 1 路 RJ45 接口,支持 POE 供电及信号传输,可同时输出多路画面。 5.产品视频压缩格式为 H.264、H.265,符合要求。 6.音频压缩采用 AAC 格式,有 1 路 LINE IN 音频接口。 7.产品支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8.支持 1 路 USB 接口。 9.产品操作方便,支持一键式启动跟踪停止跟踪,支持预置点位调用、设置,以及参数设置和白平衡设置。 10.为防止讲台区域干扰,保证跟踪效果有效性,产品支持 4 种屏蔽区域、4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持 3 种跟踪模式设置(包括但不限于实时跟踪模式、电影模式、区域跟踪模式)。 12.支持跟踪调节支持教师板书动作调节、方向调节。 13.支持身高自适应与上下讲台检测功能,导播规则使用功能,支持通讯协议自定义切换(UDP、TCP、RS232 协议)。 14.整机使用平均无故障运行时间(MTBF)为 200000 小时。	3500.00	48 台	168000.00
2	学生智能云镜摄像机	翰博尔	型号: 智能云镜摄像机 Q3413S 规格: 1. 学生智能云镜摄像机有效像素为 842 万像素,分辨率为 4K@30fps。 2. 内置学生图像跟踪算法,单镜头可输出全景和特写两个景别。 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4. 具备 1 路 RJ45 接口,支持 POE 供电及信号传输,可同时输出多路画面。	3500.00	1 台	3500.00

			5. 视频压缩支持 H.264、H.265 格式。 6. 音频压缩采用 AAC 格式，配备 1 路 LINE IN 音频接口。 7. 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8. 拥有 1 路 USB 接口。 9. 产品操作方便，支持一键式启动跟踪停止跟踪，可进行预置点位调用、设置，支持参数设置和白平衡设置。 10. 为防止学生区域干扰，保证跟踪效果有效性，支持 10 种学生检测区域数字化模块显示设置。 11. 支持跟踪参数设置，可进行前排与后排学生跟踪滑动调节。 12. 支持单目标及多目标跟踪动作调节，支持灵敏度检测。 13. 支持跟踪定位控制功能，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，内嵌智能跟踪算法。			
3	音频处理器	翰博尔	型号：音频处理器 HD12063 规格： 一、硬件指标： 1. 平衡输入接口支持 6 路平衡输入，支持 48V 幻象供电。 2. 线性输入接口支持 2 路 Line - in 输入。 3. 线性输出接口支持 2 路 Line - out 输出。 4. USB 接口支持 2 路 USB 接口，支持通过 USB 口进行远程输出，远程参考输入，软件升级和参数配置。 5. 网络接口支持 1 路，支持通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。 6. 电源电压为 DC 12V。 二、功能指标： 1. 处理回声延迟能力为 128ms，256ms，512ms。 2. 回声抑制比大于 60dB。 3. 采样率支持 48K。 4. 采样位数支持 16 位。 5. 稳态噪声消除比为 30dB。 6. 具备抗混响功能，支持无线麦和吊麦自动切换。 7. 具备一键调试功能，可根据检测的声场数据，麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板。 8. 具备智能混音功能，可根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系	3200.00	48 台	153600.00

			统的输出增益提高,而影响声音的清晰度。			
4	指向 麦克	翰博 尔	型号: 麦克 HD-PCM061 规格: 1.频率响应为 100Hz~18KHz。 2.灵敏度为 -40dB±3 dB (re 0dB = 1V/Pa@1kHz)。 3.指向特性为超心型 135°。 4.输出阻抗为 200Ω±30%。 5.输出幅度 Max 为 300mV。 6.最大承受声压为 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)。 7.动态范围为 76dB (A)。 8.信噪比为 60dB (A) (re 94dB SPL = 1Pa@1KHz)。 9.幻象供电为直流 48V。 10.输出连接器为外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12。	680.00	192 只	130560.00
5	5 口 交换机	宇视 科技	型号: NSW2020-6T-POE-DT-V2 规格: 1. 非管理百兆接入交换机。 2. 具备 4 个 10/100POE 电口和 2 个 10/100 电口。 3. 交换容量为 1.2Gbps。 4. 单端口最高支持 30w, 整机功率 60w。 5. 工作温度范围为 0℃~40℃, 6. 工作环境湿度为 10%~90%无凝结, 能适应相应环境。 7. 采用外置电源, 具备精巧铁壳结构设计。 8. 低功率 POE 满接稳定传输, 9. POE 支持 250 米长距离稳定传输。 10. POE 口具备±6KV 防雷功能, 保障设备安全。	199.00	48 台	9552.00
6	弱电 箱	震林 华夏	型号: 定制 规格: 1. 尺寸: 提供的弱电箱尺寸为 300*400*200。 2. 材质: 材质为冷轧钢板, 保证了箱体的强度和耐用性。 3. 工艺: 采用表面静电喷塑工艺, 美观且防锈。 4. 配件: 包含安装背板、导轨、空开、无线插线板, 满足使用需求。	400.00	48 套	19200.00
7	六类 网线	康普	型号: 六类 规格: 提供的六类网线, 为六类非屏蔽双绞线。	4.30	1920 米	8256.00

8	电源线	上海 阔联	型号: RVV2*1.0 规格: 提供的电源线为国标 RVV2*1.0。	4.20	480 米	2016.00
9	话筒线	上海 阔联	型号: 话筒线 规格: 提供的话筒线为 128 编话筒线, 该话筒线具有良好的信号传输性能和抗干扰能力, 能够满足教学音视频采集的需求。	5.00	5760 米	28800.00
10	PVC 线槽	华威 天宇	型号: 定制 规格: 提供的 PVC 线槽为 20*40mmPVC 阻燃线槽。该线槽采用优质的 PVC 材料制作, 具有良好的阻燃性能和耐用性, 能够有效保护线缆。	5.00	1680 米	8400.00
11	普通 教室 网络 视频 录像 机	宇视 科技	型号: NVR-B500-R16 规格: 1. 网络视频录像机为 16 盘位 32 路。 2. 接入带宽和转发带宽均为 640Mbps。 3. 支持硬盘热插拔, 具有 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 模式和 N+1 热备功能。 4. 支持本地人机解码能力 2 x 32MP@30, 4 x 16MP@30, 5 x 12MP@30, 8 x 4K@30, 12 x 5MP@30, 16 x 4MP@30, 20 x 3MP@30, 32 x 1080p@30, 54 x 960p@30, 64 x 720p@30; 5. 支持 2 个 HDMI、2 个 VGA; 且 HDMI1 和 VGA1 同源输出, HDMI2 和 VGA2 同源输出, HDMI1、VGA1 和 HDMI2、VGA2 异源输出; HDMI 最高支持 8K 显示输出; 6. 支持 64 路同步回放 7. 支持多种回放模式, 如标签回放, 即时回放、事件回放、标签回放、智能回放, 分时段回放, 外部文件回放, 日志回放, 视频摘要回放等。 8. 支持标准 ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私有、自定义等协议接入摄像机。 9. 支持智能风扇, 可根据环境温度自动调整风扇转速, 有 5 级风扇转速调节。 10. 支持整机 N+1 热备, 最大可支持 255 台主机, 当主设备网段或异常, 热备机自动替换主机接管工作, 当主机恢复正常时, 备份机可回传录像文件至主机。	8000.00	2 台	16000.00

			11. 支持 10 个车牌库，每个车牌库支持 500 万车牌库容，可按车牌黑白名单布防。 12. 支持接入 1T - 16T 容量的 SATA 接口硬盘，可接入 AI 硬盘和加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入。 13. 接口配置：具备 2 个千兆自适应网口、2 个 USB2.0 接口和 1 个 USB3.0 接口。			
12	监控专用硬盘	希捷	型号：8T 规格： 提供的硬盘为 8T 监控专用硬盘，能够满足长时间的视频存储需求。	1400.00	25 块	35000.00
13	原录像机硬盘更新	希捷	型号：8T 规格： 采用 8T 监控专用硬盘进行原录像机硬盘更新，确保数据存储的一致性和稳定性。	1400.00	24 块	33600.00
14	设备安装	优士创新	型号：施工定制 规格： 我司将承担设备的运输及安装费用，确保设备安全、及时、准确地运输到指定地点并完成安装。	1800.00	48 间	86400.00
15	技术服务费	优士创新	型号：施工定制 规格： 我司将承担设备调试及上联调试服务费用，安排专业技术人员进行调试，确保设备正常运行。	600.00	48 间	28800.00

三、北方交通大学附属中学密云分校

1	教师智能云镜摄像机	翰博尔	型号：智能云镜摄像机 Q3413T 规格： 1.有效像素为 842 万像素，分辨率为 4K@30fps。 2.内置教师图像跟踪算法，单镜头能输出全景和特写两个景别。 3.产品支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4.摄像机支持 1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，可同时输出多路画面。 5.产品视频压缩格式为 H.264、H.265，符合要求。 6.音频压缩采用 AAC 格式，有 1 路 LINE IN 音频接口。 7.产品支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8.支持 1 路 USB 接口。 9.产品操作方便，支持一键式启动跟	3500.00	27 台	94500.00
---	-----------	-----	--	---------	------	----------

			踪停止跟踪,支持预置点位调用、设置,以及参数设置和白平衡设置。 10.为防止讲台区域干扰,保证跟踪效果有效性,产品支持4种屏蔽区域、4种辅助学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持3种跟踪模式设置(包括但不限于实时跟踪模式、电影模式、区域跟踪模式)。 12.支持跟踪调节支持2种动作(教师板书动作)调节、方向调节。 13.支持身高自适应与上下讲台检测功能,导播规则使用功能,支持通讯协议自定义切换(UDP、TCP、RS232协议)。			
2	学生智能云镜摄像机	翰博尔	型号:智能云镜摄像机 Q3413S 规格: 1.有效像素为842万像素,分辨率为4K@30fps。 2.内置学生图像跟踪算法,单镜头可输出全景和特写两个景别。 3.支持特写和全景同时RTSP推流。 4.具备1路RJ45接口,支持POE供电及信号传输,可同时输出多路画面。 5.视频压缩支持H.264、H.265格式。 6.音频压缩采用AAC格式,配备1路LINE IN音频接口。 7.支持RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等网络协议。 8.拥有1路USB接口。 9.产品操作方便,支持一键式启动跟踪停止跟踪,可进行预置点位调用、设置,支持参数设置和白平衡设置。 10.为防止学生区域干扰,保证跟踪效果有效性,支持10种学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持跟踪参数设置,可进行前排与后排学生跟踪滑动调节。 12.支持单目标及多目标跟踪动作调节,支持灵敏度检测。 13.支持跟踪定位控制功能,无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备,内嵌智能跟踪算法。	3500	27台	94500.00
3	音频处理器	翰博尔	型号:音频处理器 HD12063 规格: 一、硬件指标: 1.平衡输入接口支持6路平衡输入,支持48V幻象供电。 2.线性输入接口支持2路Line-in输	3200.00	27台	86400.00

			入。 3.线性输出接口支持 2 路 Line - out 输出。 4.USB 接口支持 2 路 USB 接口，支持通过 USB 口进行远程输出，远程参考输入，软件升级和参数配置。 5.网络接口支持 1 路，支持通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。 6.电源电压为 DC 12V。 二、功能指标： 1. 处理回声延迟能力为 128ms，256ms，512ms。 2. 回声抑制比大于 60dB。 3. 采样率支持 48K。 4. 采样位数支持 16 位。 5. 稳态噪声消除比为 30dB。 6. 具备抗混响功能，支持无线麦和吊麦自动切换。 7. 具备一键调试功能，可根据检测的声场数据，麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板。 8. 具备智能混音功能，可根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高，而影响声音的清晰度。			
4	指向麦克风	翰博尔	型号：麦克 HD-PCM061 规格： 1.频率响应为 100Hz~18KHz。 2.灵敏度为 -40dB±3 dB (re 0dB = 1V/Pa@1kHz)。 3.指向特性为超心型 135°。 4.输出阻抗为 200Ω±30%。 5.输出幅度 Max 为 300mV。 6.最大承受声压为 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)。 7.动态范围为 76dB (A)。 8.信噪比为 60dB (A) (re 94dB SPL = 1Pa@1KHz)。 9.幻象供电为直流 48V。 10.输出连接器为外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12。	680.00	108 只	73440.00
5	5 口交换机	宇视科技	型号：NSW2020-6T-POE-DT-V2 规格： 1. 非管理百兆接入交换机。 2. 具备 4 个 10/100POE 电口和 2 个 10/100 电口。 3. 交换容量为 1.2Gbps。 4. 单端口最高支持 30w，整机功率 60w。	199.00	27 台	5373.00

			5. 工作温度范围为 0℃~40℃， 6. 工作环境湿度为 10%~90%无凝 结，能适应相应环境。 7. 采用外置电源，具备精巧铁壳结 构设计。 8. 低功率 POE 满接稳定传输， 9. POE 支持 250 米长距离稳定传输。 10. POE 口具备±6KV 防雷功能，保 障设备安全。			
6	弱电箱	震林 华夏	型号：定制 规格： 1. 尺寸：提供的弱电箱尺寸为 300*400*200。 2. 材质：材质为冷轧钢板，保证了 箱体的强度和耐用性。 3. 工艺：采用表面静电喷塑工艺， 美观且防锈。 4. 配件：包含安装背板、导轨、空 开、无线插线板，满足使用需求。	400.00	27 套	10800.00
7	六类网线	康普	型号：六类 规格： 提供的六类网线，为六类非屏蔽双绞 线。	4.30	1080 米	4644.00
8	电源线	上海 闵行	型号：RVV2*1.0 规格： 提供的电源线为国标 RVV2*1.0。	4.20	270 米	1134.00
9	话筒线	上海 闵行	型号：话筒线 规格： 提供的话筒线为 128 编话筒线，该话 筒线具有良好的信号传输性能和抗 干扰能力，能够满足教学音视频采集 的需求。	5.00	3240 米	16200.00
10	PVC线槽	华威 天宇	型号：定制 规格： 提供的PVC线槽为20*40mmPVC阻 燃线槽。该线槽采用优质的PVC材 料制作，具有良好的阻燃性能和耐用 性，能够有效保护线缆。	5.00	945 米	4725.00
11	普通教室网络视频录像机	宇视 科技	型号：NVR-B500-R16 规格： 1. 提供的网络视频录像机为 16 盘位 32 路。 2. 接入带宽和转发带宽均为 640Mbps。 3. 支持硬盘热插拔，具有 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 模式和 N+1 热备功 能。 4. 支持本地人机解码能力 2 x 32MP@30, 4 x 16MP@30, 5 x 12MP@30, 8 x 4K@30, 12 x 5MP@30, 16 x 4MP@30, 20 x	8000.00	2 台	16000.00

			3MP@30, 32 x 1080p@30, 54 x 960p@30, 64 x 720p@30; 5.支持 2 个 HDMI、2 个 VGA; 且 HDMI1 和 VGA1 同源输出, HDMI2 和 VGA2 同源输出, HDMI1、VGA1 和 HDMI2、VGA2 异源输出; HDMI 最高支持 8K 显示输出; 6. 支持 64 路同步回放 7. 支持多种回放模式, 如标签回放, 即时回放、事件回放、标签回放、智能回放, 分时段回放, 外部文件回放, 日志回放, 视频摘要回放等。 8. 支持标准 ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私有、自定义等协议接入摄像机。 9. 支持智能风扇, 可根据环境温度自动调整风扇转速, 有 5 级风扇转速调节。 10. 支持整机 N+1 热备, 最大可支持 255 台主机, 当主设备网段或异常, 热备机自动替换主机接管工作, 当主机恢复正常时, 备份机可回传录像文件至主机。 11. 支持 10 个车牌库, 每个车牌库支持 500 万车牌库容, 可按车牌黑白名单布防。 12. 支持接入 1T - 16T 容量的 SATA 接口硬盘, 可接入 AI 硬盘和加密硬盘, 支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入。 13. 接口配置: 具备 2 个千兆自适应网口、2 个 USB2.0 接口和 1 个 USB3.0 接口。			
12	监控专用硬盘	希捷	型号: 8T 规格: 提供的硬盘为 8T 监控专用硬盘, 能够满足长时间的视频存储需求。	1400.00	27 块	37800.00
13	设备安装	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备的运输及安装费用, 确保设备安全、及时、准确地运输到指定地点并完成安装。	1800.00	27 间	48600.00
14	技术服务费	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备调试及上联调试服务费用, 安排专业技术人员进行调试, 确保设备正常运行。	600.00	27 间	16200.00
四、北京市育英学校密云分校						

1	教师智能云镜摄像机	翰博尔	型号：智能云镜摄像机 Q3413T 规格： 1.有效像素为 842 万像素，分辨率为 4K@30fps。 2.内置教师图像跟踪算法，单镜头能输出全景和特写两个景别。 3.产品支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4.摄像机支持 1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，可同时输出多路画面。 5.产品视频压缩格式为 H.264、H.265，符合要求。 6.音频压缩采用 AAC 格式，有 1 路 LINE IN 音频接口。 7.产品支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8.支持 1 路 USB 接口。 9.产品操作方便，支持一键式启动跟踪停止跟踪，支持预置点位调用、设置，以及参数设置和白平衡设置。 10.为防止讲台区域干扰，保证跟踪效果有效性，产品支持 4 种屏蔽区域、4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持 3 种跟踪模式设置(包括但不限于实时跟踪模式、电影模式、区域跟踪模式)。 12.支持跟踪调节支持 2 种动作（教师板书动作）调节、方向调节。 13.支持身高自适应与上下讲台检测功能，导播规则使用功能，支持通讯协议自定义切换(UDP、TCP、RS232 协议)。	3500.00	25 台	87500.00
2	学生智能云镜摄像机	翰博尔	型号：智能云镜摄像机 Q3413S 规格： 1. 有效像素为 842 万像素，分辨率为 4K@30fps。 2. 内置学生图像跟踪算法，单镜头可输出全景和特写两个景别。 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4. 具备 1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，可同时输出多路画面。 5. 视频压缩支持 H.264、H.265 格式。 6. 音频压缩采用 AAC 格式，配备 1 路 LINE IN 音频接口。 7. 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8. 拥有 1 路 USB 接口。 9. 产品操作方便，支持一键式启动	3500.00	25 台	87500.00

			跟踪停止跟踪，可进行预置点位调用、设置，支持参数设置和白平衡设置。 10. 为防止学生区域干扰，保证跟踪效果有效性，支持 10 种学生检测区域数字化模块显示设置。 11. 支持跟踪参数设置，可进行前排与后排学生跟踪滑动调节。 12. 支持单目标及多目标跟踪动作调节，支持灵敏度检测。 13. 支持跟踪定位控制功能，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，内嵌智能跟踪算法。			
3	音频处理器	翰博尔	型号：音频处理器 HD12063 规格： 一、硬件指标： 1.平衡输入接口支持 6 路平衡输入，支持 48V 幻象供电。 2.线性输入接口支持 2 路 Line - in 输入。 3.线性输出接口支持 2 路 Line - out 输出。 4.USB 接口支持 2 路 USB 接口，支持通过 USB 口进行远程输出，远程参考输入，软件升级和参数配置。 5.网络接口支持 1 路，支持通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。 6.电源电压为 DC 12V。 二、功能指标： 1. 处理回声延迟能力为 128ms，256ms，512ms。 2. 回声抑制比大于 60dB。 3. 采样率支持 48K。 4. 采样位数支持 16 位。 5. 稳态噪声消除比为 30dB。 6. 具备抗混响功能，支持无线麦和吊麦自动切换。 7. 具备一键调试功能，可根据检测的声场数据，麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板。 8. 具备智能混音功能，可根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高，而影响声音的清晰度。	3200.00	25 台	80000.00
4	指向麦克	翰博尔	型号：麦克 HD-PCM061 规格： 1.频率响应为 100Hz~18KHz。 2.灵敏度为 -40dB±3 dB (re 0dB = 1V/Pa@1kHz)。	680.00	100 只	68000.00

			3.指向特性为超心型 135°。 4.输出阻抗为 200 Ω ±30%。 5.输出幅度 Max 为 300mV。 6.最大承受声压为 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)。 7.动态范围为 76dB (A)。 8.信噪比为 60dB (A) (re 94dBSPL = 1Pa@1KHz)。 9.幻象供电为直流 48V。 10.输出连接器为外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12。			
5	5 口交换机	宇视科技	型号: NSW2020-6T-POE-DT-V2 规格: 1. 非管理百兆接入交换机。 2. 具备 4 个 10/100POE 电口和 2 个 10/100 电口。 3. 交换容量为 1.2Gbps。 4. 单端口最高支持 30w, 整机功率 60w。 5. 工作温度范围为 0℃~40℃, 6. 工作环境湿度为 10%~90%无凝结, 能适应相应环境。 7. 采用外置电源, 具备精巧铁壳结构设计。 8. 低功率 POE 满接稳定传输, 9. POE 支持 250 米长距离稳定传输。 10. POE 口具备±6KV 防雷功能, 保障设备安全。	199.00	25 台	4975.00
6	弱电箱	震林华夏	型号: 定制 规格: 1. 尺寸: 提供的弱电箱尺寸为 300*400*200。 2. 材质: 材质为冷轧钢板, 保证了箱体的强度和耐用性。 3. 工艺: 采用表面静电喷塑工艺, 美观且防锈。 4. 配件: 包含安装背板、导轨、空开、无线插线板, 满足使用需求。	400.00	25 套	10000.00
7	六类网线	康普	型号: 六类 规格: 提供的六类网线, 为六类非屏蔽双绞线。	4.30	1000 米	4300.00
8	电源线	上海闽联	型号: RVV2*1.0 规格: 提供的电源线为国标 RVV2*1.0。	4.20	250 米	1050.00
9	话筒线	上海闽联	型号: 话筒线 规格: 提供的话筒线为 128 编话筒线, 该话筒线具有良好的信号传输性能和抗干扰能力, 能够满足教学音视频采集	5.00	3000 米	15000.00

			的需求。			
10	PVC 线槽	华威 天宇	型号：定制 规格： 提供的PVC线槽为20*40mmPVC阻燃线槽。该线槽采用优质的PVC材料制作，具有良好的阻燃性能和耐用性，能够有效保护线缆。	5.00	875 米	4375.00
11	普通 教室 网络 视频 录像 机	宇视 科技	型号：NVR-B500-R16 规格： 1. 提供的网络视频录像机为16盘位32路。 2. 接入带宽和转发带宽均为640Mbps。 3. 支持硬盘热插拔，具有RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60模式和N+1热备功能。 4. 支持本地人机解码能力2x32MP@30, 4x16MP@30, 5x12MP@30, 8x4K@30, 12x5MP@30, 16x4MP@30, 20x3MP@30, 32x1080p@30, 54x960p@30, 64x720p@30; 5. 支持2个HDMI、2个VGA；且HDMI1和VGA1同源输出，HDMI2和VGA2同源输出，HDMI1、VGA1和HDMI2、VGA2异源输出；HDMI最高支持8K显示输出； 6. 支持64路同步回放 7. 支持多种回放模式，如标签回放，即时回放、事件回放、标签回放、智能回放，分时段回放，外部文件回放，日志回放，视频摘要回放等。 8. 支持标准ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私有、自定义等协议接入摄像机。 9. 支持智能风扇，可根据环境温度自动调整风扇转速，有5级风扇转速调节。 10. 支持整机N+1热备，最大可支持255台主机，当主设备网段或异常，热备机自动替换主机接管工作，当主机恢复正常时，备份机可回传录像文件至主机。 11. 支持10个车牌库，每个车牌库支持500万车牌库容，可按车牌黑白名单布防。 12. 支持接入1T-16T容量的SATA接口硬盘，可接入AI硬盘和加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级	8000.00	2台	16000.00

			硬盘混合接入。 13. 接口配置: 具备 2 个千兆自适应网口、2 个 USB2.0 接口和 1 个 USB3.0 接口。			
12	监控专用硬盘	希捷	型号: 8T 规格: 提供的硬盘为 8T 监控专用硬盘, 能够满足长时间的视频存储需求。	1400.00	25 块	35000.00
13	设备安装	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备的运输及安装费用, 确保设备安全、及时、准确地运输到指定地点并完成安装。	1800.00	25 间	45000.00
14	技术服务费	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备调试及上联调试服务费用, 安排专业技术人员进行调试, 确保设备正常运行。	600.00	25 间	15000.00

五、北京市朝阳区实验小学密云学校

1	教师智能云镜摄像机	翰博尔	型号: 智能云镜摄像机 Q3413T 规格: 1.有效像素为 842 万像素, 分辨率为 4K@30fps。 2.内置教师图像跟踪算法, 单镜头能输出全景和特写两个景别。 3.产品支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4.摄像机支持 1 路 RJ45 接口, 支持 POE 供电及信号传输, 可同时输出多路画面。 5.产品视频压缩格式为 H.264、H.265, 符合要求。 6.音频压缩采用 AAC 格式, 有 1 路 LINE IN 音频接口。 7.产品支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8.支持 1 路 USB 接口。 9.产品操作方便, 支持一键式启动跟踪停止跟踪, 支持预置点位调用、设置, 以及参数设置和白平衡设置。 10.为防止讲台区域干扰, 保证跟踪效果有效性, 产品支持 4 种屏蔽区域、4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持 3 种跟踪模式设置(包括但不限于实时跟踪模式、电影模式、区域跟踪模式)。 12.支持跟踪调节支持 2 种动作(教师板书动作)调节、方向调节。	3500	30 台	105000.00
---	-----------	-----	---	------	------	-----------

			13.支持身高自适应与上下讲台检测功能,导播规则使用功能,支持通讯协议自定义切换(UDP、TCP、RS232协议)。			
2	学生智能云镜摄像机	翰博尔	型号: 智能云镜摄像机 Q3413S 规格: 1. 有效像素为 842 万像素,分辨率为 4K@30fps。 2. 内置学生图像跟踪算法,单镜头可输出全景和特写两个景别。 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4. 具备 1 路 RJ45 接口,支持 POE 供电及信号传输,可同时输出多路画面。 5. 视频压缩支持 H.264、H.265 格式。 6. 音频压缩采用 AAC 格式,配备 1 路 LINE IN 音频接口。 7. 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8. 拥有 1 路 USB 接口。 9. 产品操作方便,支持一键式启动跟踪停止跟踪,可进行预置点位调用、设置,支持参数设置和白平衡设置。 10. 为防止学生区域干扰,保证跟踪效果有效性,支持 10 种学生检测区域数字化模块显示设置。 11. 支持跟踪参数设置,可进行前排与后排学生跟踪滑动调节。 12. 支持单目标及多目标跟踪动作调节,支持灵敏度检测。 13. 支持跟踪定位控制功能,无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备,内嵌智能跟踪算法。	3500.00	30 台	105000.00
3	音频处理器	翰博尔	型号: 音频处理器 HD12063 规格: 一、硬件指标: 1.平衡输入接口支持 6 路平衡输入,支持 48V 幻象供电。 2.线性输入接口支持 2 路 Line - in 输入。 3.线性输出接口支持 2 路 Line - out 输出。 4.USB 接口支持 2 路 USB 接口,支持通过 USB 口进行远程输出,远程参考输入,软件升级和参数配置。 5.网络接口支持 1 路,支持通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。 6.电源电压为 DC 12V。 二、功能指标:	3200.00	30 台	96000.00

			1. 处理回声延迟能力为 128ms, 256ms, 512ms。 2. 回声抑制比大于 60dB。 3. 采样率支持 48K。 4. 采样位数支持 16 位。 5. 稳态噪声消除比为 30dB。 6. 具备抗混响功能, 支持无线麦和吊麦自动切换。 7. 具备一键调试功能, 可根据检测的声场数据, 麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板。 8. 具备智能混音功能, 可根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平, 不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高, 而影响声音的清晰度。			
4	指向麦克	翰博尔	型号: 麦克 HD-PCM061 规格: 1. 频率响应为 100Hz~18KHz。 2. 灵敏度为 -40dB±3 dB (re 0dB = 1V/Pa@1kHz)。 3. 指向特性为超心型 135°。 4. 输出阻抗为 200Ω±30%。 5. 输出幅度 Max 为 300mV。 6. 最大承受声压为 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)。 7. 动态范围为 76dB (A)。 8. 信噪比为 60dB (A) (re 94dBSPL = 1Pa@1KHz)。 9. 幻象供电为直流 48V。 10. 输出连接器为外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12。	680.00	120 只	81600.00
5	5 口交换机	宇视科技	型号: NSW2020-6T-POE-DT-V2 规格: 1. 非管理百兆接入交换机。 2. 具备 4 个 10/100POE 电口和 2 个 10/100 电口。 3. 交换容量为 1.2Gbps。 4. 单端口最高支持 30w, 整机功率 60w。 5. 工作温度范围为 0℃~40℃, 6. 工作环境湿度为 10%~90%无凝结, 能适应相应环境。 7. 采用外置电源, 具备精巧铁壳结构设计。 8. 低功率 POE 满接稳定传输, 9. POE 支持 250 米长距离稳定传输。 10. POE 口具备±6KV 防雷功能, 保障设备安全。	199.00	30 台	5970.00

6	弱电箱	震林华夏	型号：定制 规格： 1. 尺寸：提供的弱电箱尺寸为300*400*200。 2. 材质：材质为冷轧钢板，保证了箱体的强度和耐用性。 3. 工艺：采用表面静电喷塑工艺，美观且防锈。 4. 配件：包含安装背板、导轨、空开、无线插线板，满足使用需求。	400.00	30 套	12000.00
7	六类网线	康普	型号：六类 规格： 提供的六类网线，为六类非屏蔽双绞线。	4.30	1200 米	5160.00
8	电源线	上海闵行	型号：RVV2*1.0 规格： 提供的电源线为国标 RVV2*1.0。	4.20	300 米	1260.00
9	话筒线	上海闵行	型号：话筒线 规格： 提供的话筒线为 128 编话筒线，该话筒线具有良好的信号传输性能和抗干扰能力，能够满足教学音视频采集的需求。	5.00	3600 米	18000.00
10	PVC 线槽	华威天宇	型号：定制 规格： 提供的PVC线槽为20*40mmPVC阻燃线槽。该线槽采用优质的PVC材料制作，具有良好的阻燃性能和耐用性，能够有效保护线缆。	5.00	1050 米	5250.00
11	普通教室网络视频录像机	宇视科技	型号：NVR-B500-R16 规格： 1. 提供的网络视频录像机为 16 盘位 32 路。 2. 接入带宽和转发带宽均为 640Mbps。 3. 支持硬盘热插拔，具有 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 模式和 N + 1 热备功能。 4. 支持本地人机解码能力 2 x 32MP@30, 4 x 16MP@30, 5 x 12MP@30, 8 x 4K@30, 12 x 5MP@30, 16 x 4MP@30, 20 x 3MP@30, 32 x 1080p@30, 54 x 960p@30, 64 x 720p@30; 5. 支持 2 个 HDMI、2 个 VGA；且 HDMI1 和 VGA1 同源输出，HDMI2 和 VGA2 同源输出，HDMI1、VGA1 和 HDMI2、VGA2 异源输出；HDMI 最高支持 8K 显示输出； 6. 支持 64 路同步回放 7. 支持多种回放模式，如标签回放，	8000.00	2 台	16000.00

			即时回放、事件回放、标签回放、智能回放,分时段回放,外部文件回放,日志回放,视频摘要回放等。 8. 支持标准 ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私有、自定义等协议接入摄像机。 9. 支持智能风扇,可根据环境温度自动调整风扇转速,有 5 级风扇转速调节。 10. 支持整机 N+1 热备,最大可支持 255 台主机,当主设备网段或异常,热备机自动替换主机接管工作,当主机恢复正常时,备份机可回传录像文件至主机。 11. 支持 10 个车牌库,每个车牌库支持 500 万车牌库容,可按车牌黑白名单布防。 12. 支持接入 1T-16T 容量的 SATA 接口硬盘,可接入 AI 硬盘和加密硬盘,支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入。 13. 接口配置:具备 2 个千兆自适应网口、2 个 USB2.0 接口和 1 个 USB3.0 接口。			
12	监控专用硬盘	希捷	型号: 8T 规格: 提供的硬盘为 8T 监控专用硬盘,能够满足长时间的视频存储需求。	1400.00	30 块	42000.00
13	设备安装	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备的运输及安装费用,确保设备安全、及时、准确地运输到指定地点并完成安装。	1800.00	30 间	54000.00
14	技术服务费	优士创新	型号: 施工定制 规格: 我司将承担设备调试及上联调试服务费用,安排专业技术人员进行调试,确保设备正常运行。	600.00	30 间	18000.00
六、	不老屯镇中心小学	/	/	/	/	/
1	教师智能云镜摄像机	翰博尔	型号: 智能云镜摄像机 Q3413T 规格: 1.有效像素为 842 万像素,分辨率为 4K@30fps。 2.内置教师图像跟踪算法,单镜头能输出全景和特写两个景别。 3.产品支持特写和全景同时 RTSP 推	3500.00	12 台	42000.00

			流。 4.摄像机支持 1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，可同时输出多路画面。 5.产品视频压缩格式为 H.264、H.265，符合要求。 6.音频压缩采用 AAC 格式，有 1 路 LINE IN 音频接口。 7.产品支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8.支持 1 路 USB 接口。 9.产品操作方便，支持一键式启动跟踪停止跟踪，支持预置点位调用、设置，以及参数设置和白平衡设置。 10.为防止讲台区域干扰，保证跟踪效果有效性，产品支持 4 种屏蔽区域、4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置。 11.支持 3 种跟踪模式设置(包括但不限于实时跟踪模式、电影模式、区域跟踪模式)。 12.支持跟踪调节支持 2 种动作（教师板书动作）调节、方向调节。 13.支持身高自适应与上下讲台检测功能，导播规则使用功能，支持通讯协议自定义切换(UDP、TCP、RS232 协议)。			
2	学生智能云镜摄像机	翰博尔	型号：智能云镜摄像机 Q3413S 规格： 1. 有效像素为 842 万像素，分辨率为 4K@30fps。 2. 内置学生图像跟踪算法，单镜头可输出全景和特写两个景别。 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流。 4. 具备 1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，可同时输出多路画面。 5. 视频压缩支持 H.264、H.265 格式。 6. 音频压缩采用 AAC 格式，配备 1 路 LINE IN 音频接口。 7. 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等网络协议。 8. 拥有 1 路 USB 接口。 9. 产品操作方便，支持一键式启动跟踪停止跟踪，可进行预置点位调用、设置，支持参数设置和白平衡设置。 10. 为防止学生区域干扰，保证跟踪效果有效性，支持 10 种学生检测区域数字化模块显示设置。 11. 支持跟踪参数设置，可进行前排	3500.00	12 台	42000.00

			与后排学生跟踪滑动调节。 12. 支持单目标及多目标跟踪动作调节, 支持灵敏度检测。 13. 支持跟踪定位控制功能, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备, 内嵌智能跟踪算法。			
3	音频处理器	翰博尔	型号: 音频处理器 HD12063 规格: 一、硬件指标: 1. 平衡输入接口支持 6 路平衡输入, 支持 48V 幻象供电。 2. 线性输入接口支持 2 路 Line - in 输入。 3. 线性输出接口支持 2 路 Line - out 输出。 4. USB 接口支持 2 路 USB 接口, 支持通过 USB 口进行远程输出, 远程参考输入, 软件升级和参数配置。 5. 网络接口支持 1 路, 支持通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。 6. 电源电压为 DC 12V。 二、功能指标: 1. 处理回声延迟能力为 128ms, 256ms, 512ms。 2. 回声抑制比大于 60dB。 3. 采样率支持 48K。 4. 采样位数支持 16 位。 5. 稳态噪声消除比为 30dB。 6. 具备抗混响功能, 支持无线麦和吊麦自动切换。 7. 具备一键调试功能, 可根据检测的声场数据, 麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板。 8. 具备智能混音功能, 可根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平, 不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高, 而影响声音的清晰度。	3200.00	12 台	38400.00
4	指向麦克	翰博尔	型号: 麦克 HD-PCM061 规格: 1. 频率响应为 100Hz~18KHz。 2. 灵敏度为 -40dB±3 dB (re 0dB = 1V/Pa@1kHz)。 3. 指向特性为超心型 135°。 4. 输出阻抗为 200Ω±30%。 5. 输出幅度 Max 为 300mV。 6. 最大承受声压为 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)。 7. 动态范围为 76dB (A)。 8. 信噪比为 60dB (A) (re 94dB SPL =	680.00	48 只	32640.00

			1Pa@1KHz)。 9.幻象供电为直流 48V。 10.输出连接器为外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12。			
5	5 口交换机	宇视科技	型号: NSW2020-6T-POE-DT-V2 规格: 1. 非管理百兆接入交换机。 2. 具备 4 个 10/100POE 电口和 2 个 10/100 电口。 3. 交换容量为 1.2Gbps。 4. 单端口最高支持 30w, 整机功率 60w。 5. 工作温度范围为 0℃~40℃, 6. 工作环境湿度为 10%~90%无凝结, 能适应相应环境。 7. 采用外置电源, 具备精巧铁壳结构设计。 8. 低功率 POE 满接稳定传输, 9. POE 支持 250 米长距离稳定传输。 10. POE 口具备±6KV 防雷功能, 保障设备安全。	199.00	12 台	2388.00
6	弱电箱	震林华夏	型号: 定制 规格: 1. 尺寸: 提供的弱电箱尺寸为 300*400*200。 2. 材质: 材质为冷轧钢板, 保证了箱体的强度和耐用性。 3. 工艺: 采用表面静电喷塑工艺, 美观且防锈。 4. 配件: 包含安装背板、导轨、空开、无线插线板, 满足使用需求。	400.00	12 套	4800.00
7	六类网线	康普	型号: 六类 规格: 提供的六类网线, 为六类非屏蔽双绞线。	4.30	480 米	2064.00
8	电源线	上海闵行	型号: RVV2*1.0 规格: 提供的电源线为国标 RVV2*1.0。	4.20	120 米	504.00
9	话筒线	上海闵行	型号: 话筒线 规格: 提供的话筒线为 128 编话筒线, 该话筒线具有良好的信号传输性能和抗干扰能力, 能够满足教学音视频采集的需求。	5	1440 米	7200.00
10	PVC 线槽	华威天宇	型号: 定制 规格: 提供的 PVC 线槽为 20*40mmPVC 阻燃线槽。该线槽采用优质的 PVC 材料制作, 具有良好的阻燃性能和耐用性, 能够有效保护线缆。	5.00	420 米	2100.00

11	普通教室网络视频录像机	宇视科技	型号: NVR-B500-R16 规格: 1. 提供的网络视频录像机为 16 盘位 32 路。 2. 接入带宽和转发带宽均为 640Mbps。 3. 支持硬盘热插拔, 具有 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 模式和 N + 1 热备功能。 4. 支持本地人机解码能力 2 x 32MP@30, 4 x 16MP@30, 5 x 12MP@30, 8 x 4K@30, 12 x 5MP@30, 16 x 4MP@30, 20 x 3MP@30, 32 x 1080p@30, 54 x 960p@30, 64 x 720p@30; 5. 支持 2 个 HDMI、2 个 VGA; 且 HDMI1 和 VGA1 同源输出, HDMI2 和 VGA2 同源输出, HDMI1、VGA1 和 HDMI2、VGA2 异源输出; HDMI 最高支持 8K 显示输出; 6. 支持 64 路同步回放 7. 支持多种回放模式, 如标签回放, 即时回放、事件回放、标签回放、智能回放, 分时段回放, 外部文件回放, 日志回放, 视频摘要回放等。 8. 支持标准 ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私有、自定义等协议接入摄像机。 9. 支持智能风扇, 可根据环境温度自动调整风扇转速, 有 5 级风扇转速调节。 10. 支持整机 N + 1 热备, 最大可支持 255 台主机, 当主设备网段或异常, 热备机自动替换主机接管工作, 当主机恢复正常时, 备份机可回传录像文件至主机。 11. 支持 10 个车牌库, 每个车牌库支持 500 万车牌库容, 可按车牌黑白名单布防。 12. 支持接入 1T - 16T 容量的 SATA 接口硬盘, 可接入 AI 硬盘和加密硬盘, 支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入。 13. 接口配置: 具备 2 个千兆自适应网口、2 个 USB2.0 接口和 1 个 USB3.0 接口。	8000.00	1 台	8000.00
12	监控专用硬盘	希捷	型号: 8T 规格: 提供的硬盘为 8T 监控专用硬盘, 能够满足长时间的视频存储需求。	1400.00	12 块	16800.00

13	原录像机硬盘更新	希捷	型号：8T 规格： 采用 8T 监控专用硬盘进行原录像机硬盘更新，确保数据存储的一致性和稳定性。	1400.00	8 块	11200.00
14	设备安装	优士创新	型号：施工定制 规格： 我司将承担设备的运输及安装费用，确保设备安全、及时、准确地运输到指定地点并完成安装。	1800.00	12 间	21600.00
15	技术服务费	优士创新	型号：施工定制 规格： 我司将承担设备调试及上联调试服务费用，安排专业技术人员进行调试，确保设备正常运行。	600.00	12 间	7200.00
总价（元）						3067836.00

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公 章或合同章）	北京市密云区教师研修 学院	单位名称（公 章或合同章）	优士创新商业集团有限公司
法定代表人 或其委托代 理人（签章）		法定代表人 或其委托代 理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所	-/-	住 所	-/-
联 系 人	-/-	联 系 人	邓永超
联系电话	69085483	联系电话	010-87953452
通信地址	北京市密云区兴云路 25 号	通信地址	北京市朝阳区广渠路 1 号 146 幢平房 146-1
邮政编码	101500	邮政编码	/
电子邮箱	-/-	电子邮箱	/
统一社会信用 代码	12110228749377432G	统一社会信用 代码	91110105772558434R
		开户名称	优士创新商业集团有限公司
		开户银行	交通银行北京东区支行
		银行账号	110061166018800048433
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	7 天
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	4 小时响应, 24 小时处理
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时 间	合同签订并满足支付条件后 15 日内
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	未按合同约定完成全部服务内容, 视不同程度扣除部分 或全部履约 (质量) 保证金。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	乙方完成合同约定的全部服务内容期满 1 年, 甲方无息 退还全部履约 (质量) 保证金
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	合同约定的服务期内

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	中标供应商所交合同标的不符合合同规定标准的, 采购人有权拒收, 损失自负;
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	中标供应商逾期交付合同标的, 每逾期日, 需向采购人支付合同价 2% 滞纳金, 最多不超过成交合同价的 5%。逾期交货超过 30 天, 采购人有权决定是否继续履行合同。如解除合同按《民法典》相关条款判定。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	采购人无正当理由拒收中标供应商提供的合同标的, 需向中标供应商支付成交合同价 2% 的违约金;
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 (1) 或 (2) 种方式解决: (1) 向 <u>密云区政府采购</u> 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 <u>密云区政府采购办公室</u> ; (2) 向 <u>密云区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无