

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：第四小学办公设备、普通教室设备

项目编号：[230123]SZXGC[CS]20230027

黑龙江盛之鑫工程项目管理有限公司

2023年08月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江盛之鑫工程项目管理有限公司受依兰县教育局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对第四小学办公设备、普通教室设备采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：第四小学办公设备、普通教室设备

二、项目编号：[230123]SZXGC[CS]20230027

三、磋商内容

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|-----------------|----|--------|--------------|
| 1 | 第四小学办公设备、普通教室设备 | 1 | 详见采购文件 | 1,583,819.50 |

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）：合同签订后10个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：田女士

采购文件质疑联系电话：0451-83094836

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：依兰县教育局

采购单位联系人：刘女士

地址：县政府第二办公区

联系方式：0451-57280168

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江盛之鑫工程项目管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区铁景街204号爱达88小区loft6栋14A层1415A号

联系方式：0451-83094836

3.项目联系方式

项目联系人：田女士

联系方式：0451-83094836

黑龙江盛之鑫工程项目管理有限公司

2023年08月

第二章 采购人需求

一.项目概况

第四小学办公设备、普通教室设备采购

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订后10个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例70%，合同签订后支付 2期：支付比例30%，货到安装完成验收合格后支付 |
| 验收要求 | 1期：按照国家或行业标准一次性验收 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 合同履行期限 | 合同签订后10个日历日内交货 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 （元） | 分项预算总 价（元） | 面向对 象情况 | 所属行业 | 招标技 术要求 |
|----|---------------|---------------|----------------|----|-------|-------------------|---------------|------------|------|------------|
| 1 | | 台式计算机 | 计算机 | 台 | 55.00 | 5,500.00 | 302,500.00 | 否 | 工业 | 详见附件一 |
| 2 | | 便携式计算机 | 笔记本电脑 | 台 | 5.00 | 9,800.00 | 49,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件二 |
| 3 | | A4 黑白 打印机 | 彩色激光打印机 | 台 | 1.00 | 5,200.00 | 5,200.00 | 否 | 工业 | 详见附件三 |
| 4 | | A4 彩色 打印机 | 黑白激光打印，复印 机 | 台 | 20.00 | 3,800.00 | 76,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件四 |
| 5 | | 其他打印 机 | 高速激光打印机 | 台 | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件五 |
| 6 | | 速印机 | 速印机 | 台 | 1.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件六 |
| 7 | | 文件(图 文)传真机 | 传真机 | 台 | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 否 | 工业 | 详见附件七 |
| 8 | | 扫描仪 | 扫描仪 | 台 | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 否 | 工业 | 详见附件八 |
| 9 | | 数字照相 机 | 数码照相机 | 台 | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件九 |
| 10 | | 通用摄像 机 | 数码摄像机 | 台 | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件一十 |
| 11 | | 碎纸机 | 碎纸机 | 台 | 1.00 | 800.00 | 800.00 | 否 | 工业 | 详见附件一十一 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算总 价(元) | 面向对 象情况 | 所属行业 | 招标技 术要求 |
|----|---------------|-------------|---------------------------|----|--------|-------------------|---------------|------------|----------------|-----------------|
| 12 | | 办公桌 | 教师桌 | 张 | 50.00 | 950.00 | 47,500.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表一十 二 |
| 13 | | 办公椅 | 教师椅 | 把 | 50.00 | 300.00 | 15,000.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表一十 三 |
| 14 | | 文件柜 | 五节柜 | 个 | 30.00 | 900.00 | 27,000.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表一十 四 |
| 15 | | 文件柜 | 二节四门柜 | 个 | 30.00 | 900.00 | 27,000.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表一十 五 |
| 16 | | 应用软件 | 计算机软件 | 个 | 60.00 | 187.00 | 11,220.00 | 否 | 软件和信息 技术服务业 | 详见附 表一十 六 |
| 17 | | 触控一体 机 | 智慧黑板 | 台 | 16.00 | 28,000.00 | 448,000.00 | 否 | 工业 | 详见附 表一十 七 |
| 18 | | 多功能一 体机 | 多功能讲台 | 张 | 16.00 | 2,600.00 | 41,600.00 | 否 | 工业 | 详见附 表一十 八 |
| 19 | | 教学、实 验用桌 | 学生课桌椅(200套升 降, 430套普通) | 套 | 630.00 | 220.00 | 138,600.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表一十 九 |
| 20 | | 金属质架 类 | 教室卫生角 | 个 | 16.00 | 720.00 | 11,520.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表二十 |
| 21 | | 其他柜类 | 储物柜 | 个 | 16.00 | 900.00 | 14,400.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表二十 一 |
| 22 | | 其他木 材、板材 | 教室宣传板 | 块 | 16.00 | 800.00 | 12,800.00 | 否 | 其他未列明 行业 | 详见附 表二十 二 |
| 23 | | 室内照明 灯具 | 护眼灯 | 台 | 360.00 | 580.00 | 208,800.00 | 否 | 工业 | 详见附 表二十 三 |
| 24 | | 窗帘及类 似品 | 窗帘 | 套 | 158.00 | 265.06 | 41,879.50 | 否 | 零售业 | 详见附 表二十 四 |

附表一：计算机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>提供产品的厂家正品彩页资料，投标产品型号必须在厂商官方网站上直接可以查询，配置要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CPU：要求12代处理器主频≥3.0GHz，睿频≥4.6GHz,L3≥18M，不低于6核/12线程； 2.★主板：支持CPU接口类型不低于LGA 1700，内存支持不低于3200，不少于2DIMM，不少于2个SAT AIII 6.0Gb/s接口，单路供电，专业商用BIOS设计要求语言支持包括中文在内多种语言； 3.内存：≥8G DDR4 3200MHz； 4.显卡：≥集成显卡，接口VGA+HDMI或以上； 5.声卡：集成标准5.1声道声卡，可选内置音箱； 6.硬盘：≥256SSD+1T SATAIII 7200双硬盘配置扩展； 7.光驱：支持Slim DVD RW 8X光驱，本次无光驱； 8.网卡：集成10/100/1000M以太网卡，支持M.2 2X2无线网卡+BT扩展； 9.扩展插槽：不少于1个PCIe x16，2个M.2； 10.接口：≥8个USB接口，其中前置4个USB 3.2 Gen1，1个麦克风插孔，1个 Combo插孔；后置4个USB 2.0，2个PS/2，1个VGA，1个HDMI，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔，后面板有串并口专用扩展位；同时最多支持不少于四屏同时输出，满足同时支持白板、投影和同屏显示器图像等输出要求，提供后IO接口平面截图加盖投标企业公章； 11.键鼠：USB防水抗菌键盘和USB抗菌光电鼠标，提供抗菌检测报告复印件及多功能键盘平面截图加盖投标企业公章； 12.电源：≥110V/220V 300W 80Plus电源，提供检测报告等证明材料； 13.★机箱：标准立式机箱，体积不大于9L，前置电源开关键、快速重启键；前置电源、HDD和网络状态指示灯，机箱锁扣设计； 14.安全管理设计：支持BIOS密码和硬盘密码设定，支持定时开关机设定，系统温度监控、电压监控、风扇转速监控；支持单独禁用SATA和USB接口，支持USB接口独立识别键盘和鼠标，支持禁用网络和WIFI；以提升计算机使用的安全可选性。 15.操作系统：支持中文操作系统； 16.显示器：≥23.8”宽屏(双接口设计VGA+HDMI)或以上，窄边框设计，显示比例16:9，亮度≥250 cd/m2，静态对比度≥3000:1，分辨率≥1920×1080，可视角度：178(H),178°(V)；要求与计算机同品牌； 17.智能应用管理：原厂标配智能应用管理软件，至少具备硬盘保护、网络同传和系统管理三大模块： <ol style="list-style-type: none"> 1)硬盘保护 <p>通过硬盘保护还原策略，使机房计算机在使用完毕后都可快速恢复至初始设定状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 灵活的硬盘保护还原策略 - 支持三种模式：保护模式、开放模式、个人模式 - 三种恢复方式：快速恢复、快速清空、不保护 - 三种恢复频率：手动恢复、自动恢复、定时恢复 - 多恢复策略排程：可同时支持5个自动恢复策略 • 多种硬盘、分区支持 - 支持多种硬盘：HDD传统硬盘、SSD固体以光盘、SHDD混合硬盘 - GPT/MBR：MBR格式系统和GPT格式系统可并存 - 支持分区类型：FAT16/FAT32/NTFS/SWAP/EXT2/EXT3/Solaris UFS - 隔离分区设置：最多支持64个各不相同的操作系统； • 便利的硬盘、系统复制 - 硬盘复制功能：同时支持本地1对7块硬盘复制 - 系统复制功能：同一块硬盘上可以同时复制多个相同的操作系统到其他分区 - 还原点建立：每个操作系统可建立256个还原点； 2)网络同传 <p>通过网络同传功能，可将快速机房中的一台计算机的操作系统 环境部署至其它机器上。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高速 - 同传速度：百兆环境速度最高可达1.2GB/min，千兆环境速度最高可达 6GB/min或以上- 网络测速：随时监控各网络数据接收端的网速状况和硬盘读写状况。 |

- 智能 - 智能同传：自动判断各分区是否有增量数据，并传输增量部分或全部有效数据；并自动做增量保存 - COMS克隆：可同传COMS数据 - 断电续传：智能判断上次同传的断电点，在重新同传时自动从该点开始新的传输 - 自动分配IP：系统自动分配对应该机ID号的IP地址、计算机名等计算机网络信息；
- 稳定 - 延时参数调节：软件根据网络状况，自动调整网络延迟 - 抗物理掉线：发送端、接收端同时抗物理掉线，只要在发送端传输完成之前，将网线重新插上，即可在掉线点重新传输，无需重启；
- 便捷 - 分区同传：支持单分区、多分区进行同传，不影响其他分区的数据 - 分组同传：实现对机房分而治之的同传管理；用户可以进行分组后，单独组内同传 - 保护参数同传：统一部署保护的参数，达到所有保护配置相同 - 进度同步：可同传备份点，保持机房内各机器备份点一致 - 网络唤醒：使用“网络唤醒”功能即可将所有列表中的接收端唤醒，并连接到发送端；

3)系统管理

系统管理提供了在Windows界面下，对软件保护卡方案的维护操作，分为主控端与被控端。除了硬盘保护和网络同传的相关操作外，还提供了以下功能：

- 资产管理 - 查看资产：管理员可以随时了解机房软硬件资产的状况 - 监控资产：远程监控被控端软硬件资产信息的实时变化 - 进程监控：远程监控被控端所运行的进程 - 网络监控：远程架空被控端网络的流量和ARP攻击；
- 设备管理 - 禁用客户端USB存储设备 - 禁用客户端DVD存储设备 - 屏蔽客户端外网 - 禁用键盘、鼠标；
- 辅助教学 - 向客户端发送信息 - 管理机和客户端互传文件 - 客户端还原点管理；
- 电源控制 - 远程关机、重启、唤醒。

18.投标产品具备有效期内3C、节能、环保认证，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

19.投标产品噪音声压级≤5dB，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

20.投标产品通过外壳防护等级，达到IP5X的要求，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

21.投标产品通过防火试验，达到外壳V-0，印制板V-0级别，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

22.投标产品通过电磁辐射B级试验，低于国家标准8dB，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

23.投标产品通过有关人体辐射的电磁场测量方法，低频电磁辐射值不高于0.62%，并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

24.所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（120小时）；存储运输温度：-55℃~65℃（48小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48小时）；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（120小时），并提供证明材料，包括但不限于测试报告、认证证书等；

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二：笔记本电脑 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1.屏幕尺寸：15.6”FHD屏幕(1920×1080)；180度屏幕开合角度；微边框设计；支持蓝光护盾功能，提供功能截图等证明材料；</p> <p>2.CPU：第十二代智能处理器或以上；</p> <p>3.内存：≥16GB DDR4 3200，不少于2个内存插槽，可扩展到64G；</p> <p>4.★硬盘：≥1T PCIe4 NVMeSSD，支持SSD+HDD双硬盘扩展；</p> <p>5.显卡：集成显卡；</p> <p>6.音频要求：内置双扬声器，支持 TrueHarmony 技术；内置双数字麦克风，支持AI降噪功能；</p> <p>7.摄像头：标配1920 x 1024分辨率高清摄像头，配备物理防窥开关，支持 TNR 降噪,可选红外人脸识别，以满足教师网络授课要求；</p> <p>8.键盘设备：一体式触摸板，标配数字小键盘；可选背光键盘、指纹识别、NFC；</p> <p>9.网络：集成1000M网卡接口；内置WiFi6无线网卡，2×2 MU-MIMO 技术，支持蓝牙5.2；</p> <p>10.I/O接口：1×USB Type-C（USB4；DP；雷电4；USB充电；直流电输入），3×USB 3.2 Gen1 Type-A（其中1个支持关机充电），1×HDMI，1×耳机麦克Combo插孔，1×以太网网络接口（千兆），1×安全锁孔，1×电源接口，1×SD读卡器；</p> <p>11.安全设计：安全锁孔，硬盘密码，加电密码，超级用户口令；随机安全防御系统，提供文件加密/解密，数据擦除,端口屏蔽等多项安全功能；</p> <p>12.操作系统：出厂预装Window11 64位中文正版操作系统；</p> <p>13.整机厚度不大于20mm；整机重量不大于1.7Kg；</p> <p>14.★电池：≥3芯 50Wh锂电池内置，不少于 12小时续航待机时间；</p> <p>15.投标产品通过了高低温及湿热（环境适应性）试验，工作温度：-20℃、45℃；储存运输温度：-40℃、60℃；工作条件下的相对湿度：40℃、93%；储存运输条件下的相对湿度：40℃、93%。提供国家权威机构的检验证书。</p> <p>16.投标产品通过了防浪涌试验，电源端口线-线试验电压：4kV、5kV 线-地：4kV、5kV；电信端口试验电压：4kV。提供国家权威机构的检验证书。</p> <p>17.★投标产品通过了蓝光危害试验。提供国家权威机构的检测证书。</p> <p>18.投标产品通过了低辐射试验，提供国家权威机构的检测证书；</p> <p>19.投标产品通过了低噪音试验，空闲状态：15.4dB（A）；运行状态：17.6dB（A）。提供国家权威机构的检测证书。</p> <p>20.投标产品通过了防尘防水试验，外壳防护等级：IP54，提供国家权威机构的检测证书。</p> <p>保修：提供原厂3年标准保修；1小时响应服务，具备7*24小时400/800大客户技术专线，7*24小时工程师在线远程协助，提供售后服务机构联系方式，要求厂家直接发货到用户指定地址。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：彩色激光打印机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.类型：A4激光打印机 2.功能：彩色打印 3.打印速度：≥18ppm/4ppm 4.打印月负荷：≥5000页/月 5.处理器：≥400MHZ 6.内存：≥64MB 7.首页输出：黑色≥12.4s 8.分辨率：≥600*600dpi 9.打印语言：基于主机 10.出纸盒≥50页 11.进纸盒≥150页 12.USB：高速2.0 13.介质类型：A4,A5,A6,B5,明信片等 14.耗材：鼓粉分离 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四：黑白激光打印，复印机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 功能：打印、复印、扫描 控制面板：2行LCD；12个按键（电源、取消、启动、导航（菜单、确定、返回、左、右）、证件复印、对比度、范围、信息）；LED指示灯（电源、状态）打印速度：黑色（A4，普通）：≥20页/分钟 首页输出时间：黑色（A4，就绪模式）：仅需8.3秒；黑色（A4，睡眠模式）：≥18秒打印分辨率：黑色（最佳模式）：高达1,200 x 1,200 dpi；月打印负荷：≥10,000页A4； 复印速度：黑色（A4）：≥20份/分钟 扫描仪技术规格：扫描仪类型 平板式；扫描技术：接触式图像传感器（CIS）数字发送：标配：PC扫描处理器速度：600MHz连接：标配高速USB 2.0（端口）内存：标配：128MB；纸盒数量：标配：1个 标配进纸选项：≥150页进纸盒 标准输出：≥100页出纸盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五：高速激光打印机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.功能:彩色激光打印机 2.打印速度:黑彩同速≥21页/分钟(A4) 3.首页输出:黑白（A4）≥10.3秒，彩色（A4）≥11.9秒 4.打印分辨率:高达600x600x2dpi 5.处理器:800MHz 6.内存:≥256MB 7.打印负荷:≥(每月，A4) 40000页 8.自动双面：是 9.出纸盒：≥100页 10.进纸盒：≥250页，多用进纸盒1 11.打印语言：PCL6、PCL5C、PCLm、PDF、URF、postscript3级仿真、 12.内存：≥256MB 13.处理器：≥800MHz 14.无线网路：是 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六：速印机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷</p> <p>原稿类型：书刊/单页</p> <p>原稿尺寸：使用原稿台50mm×90mm 至 310mm×432mm 使用进稿器：100mm×148mm 至 300mm×432mm</p> <p>原稿纸张重量：50g/m²至128g/m²</p> <p>最大扫描尺寸：297mm×432mm</p> <p>扫描分辨率：≥600dpi×600dpi</p> <p>印刷分辨率：≥标准 300dpi×600dpi（穿孔密度：600dpi×600dpi）设定【快速制版】时300dpi×400dpi（穿孔密度：600dpi×400dpi）</p> <p>印刷纸张尺寸：100mm×148mm 至 310mm×432mm</p> <p>印刷张重量：46g/m²至157g/m²</p> <p>最大印刷区域：≥251mm×357mm</p> <p>进纸盘容量：1600-1000张（110mm堆叠高度以下）</p> <p>出纸盘容量:1600-1000张（110mm堆叠高度以下）</p> <p>制版时间：约16秒（A4，长边进纸）；快速制版打开时约14秒（A4，长边进纸）</p> <p>印刷速度：5档：每分钟60、80、100、120、130张</p> <p>印刷位置调整：水平：±15mm 垂直：±10mm/原稿处理模式：文字、照片、图文、铅笔</p> <p>印刷/缩放比率：无倍缩放（50%至200%）、100%缩放比率、3档放大（141%、122%、116%）4档缩小（94%、87%、82%、71%）</p> <p>用户界面：LED+中文液晶显示屏（LCD）</p> <p>主要功能：加密打印功能、扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制版、印刷浓度调整、编程功能、隔页纸分页功能、均墨操作、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC-I/F电脑连接打印、用户管理模式、重叠进纸检测功能、自动休眠设定、自动关机设定、节能模式、RISO iQuality系统、标配工作底台、电脑接口、可选彩色滚筒及自动进稿器半自动功能（选购时可使用）</p> <p>油墨供应：全自动（每支1000ml）/版纸供应：全自动（每卷约200张）</p> <p>废版容量：约100张</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表七：传真机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>涵盖功能 传真/复印</p> <p>介质类型 色带普通纸（热转印式）</p> <p>介质尺寸 A4</p> <p>介质重量 $\geq 64-80\text{g/m}^2$</p> <p>供纸容量 多达50张</p> <p>自动进稿器 支持，≥ 10页</p> <p>传真参数</p> <p>兼容性 ITU-T G3</p> <p>调制解调器速度 9.6-2.4kbps（自动降速）</p> <p>传真分辨率 标准、精细、超精细、照片</p> <p>存储容量 存储发送多达25页，存储接收多达28页</p> <p>灰度等级 64级</p> <p>数据压缩 MH/MR/MMR</p> <p>电话参数</p> <p>拨号方式 音频（DTMF）/脉冲</p> <p>单键拨号 具有，≥ 10个</p> <p>电话性能 110个电话号码存储</p> <p>复印参数</p> <p>复印速度 2cpm</p> <p>连续复印 1-50页</p> <p>复印缩放 缩小72/86/92%</p> <p>放大150/200%</p> <p>扫描参数</p> <p>扫描宽度 $\geq 208\text{mm}$</p> <p>其它参数</p> <p>液晶显示屏 中文双行液晶显示屏</p> <p>产品尺寸 $\geq 185 \times 355 \times 272\text{mm}$</p> <p>产品重量 $\geq 3.5\text{kg}$</p> <p>电源电压 AC 220-240V, 50/60Hz</p> <p>电源功率 待机：1.5W，工作：135W</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表八：扫描仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| | <p>扫描仪类型:彩色平板扫描仪</p> <p>图像传感器:CCD</p> <p>分辨率*\geq1:4800 dpi (H)X9600 dpi (V)</p> <p>色彩深度:\geq48bit</p> <p>光源:LED</p> <p>色彩模式:\geq彩色48bit, 灰阶16bit, 256色/256自定义, web/Internet色, 黑白色</p> <p>扫描范围:反射稿\geq:216mmX297mm(8.5" x11.7")</p> <p>透射稿:35mm正片/负片, 幻灯片</p> <p>扫描速度*:\geq28秒(A4, 彩色/灰阶/黑白, 300dpi)</p> <p>输出文件格式:JPEG, BMP, TIFF, PDF, 多页PDF/TIF, 双层多页PDF等</p> <p>1 驱动接口:标准TWAIN</p> <p>接口类型:USB 2.0</p> <p>操作系统:Windows XP /Win 7 /Win 8 /Win10</p> <p>功率:18W</p> <p>操作环境:温度10C~40C湿度20%~85%RH</p> <p>外形尺寸\geq3:457mm(L)X248mm(W)X57mm(H)</p> <p>产品净重\geq3:2.35kg</p> <p>随机软件:</p> <p>MicrotekScanWizard EZ快捷影像扫描处理软件</p> <p>Microtek DocWizard 图像采集及管理工具软件</p> <p>AdobeAcrobat Reader PDF文档阅读软件</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表九: 数码照相机 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1、≥3250万有效像素的APS-C画幅大型图像感应器，DIGIC 8数字影像处理器，最高≥10张/秒的高速连拍，全45点十字型自动对焦感应器。≥100%视野率光学取景器，无裁切4K短片及裁切短片可选，防水滴防尘构造及高耐久快门单元。常用感光度ISO 100-25600、扩展可达ISO 51200，高ISO感光度具有降噪功能，还有多张拍摄降噪功能，可自动合成连拍的4张图像，降低高感光度拍摄时的噪点，并能保持高解像感。支持CR3的新RAW格式以及C-RAW。C-RAW具有与RAW图像像素相同，但文件大小更小的特点。与使用RAW拍摄相比，在高速连拍时，C-RAW的最大连拍数量更多。支持取景器拍摄的摇摄辅助，可对细小物体进行对焦的定点自动对焦。配备约22万像素 RGB+红外 测光感应器可检测人物面部，提高自动对焦性能。≥216区测光实现稳定的曝光控制。</p> <p>2、类型：具有内置闪光灯的自动对焦/自动曝光单镜头反光式数码相机</p> <p>3、记录媒体：SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡 兼容UHS-I、UHS-II存储卡</p> <p>4、图像感应器尺寸：22.3×14.8毫米</p> <p>5、录像素：L（大）：≥3230万像素（6960×4640），M（中）：≥1540万像素（4800×3200），S1（小1）：≥810万像素（3472×2320），S2（小2）：≥380万像素（2400×1600），RAW/C-RAW：≥3230万像素（6960×4640）</p> <p>6、放大倍率：≥0.95倍（-1m-1，使用50mm镜头对无限远处对焦）、眼点：≥22毫米（自目镜透镜最尾端起-1m-1）、屈光度调节范围：≥-3.0~+1.0 m-1（dpt）</p> <p>7、可用的自动对焦点位：最大5481个、自动选择时的可用自动对焦区域：最大143区</p> <p>8、光方式：取景器拍摄：使用≥22万像素 RGB+红外 测光感应器、216分区（18×12）TTL全开光圈测光，实时显示拍摄/短片拍摄：使用图像感应器进行实时测光，384分区（24×16）测光</p> <p>9、快门速度：取景器拍摄：1/8000至30秒（总快门速度范围。可用范围随拍摄模式各异）、B门、闪光同步速度1/250秒，实时显示拍摄：1/16000至30秒（总快门速度范围。可用范围随拍摄模式各异，1/16000至1/10000秒为设置电子快门时可用）、B门、闪光同步速度1/250秒</p> <p>10、连拍速度：高速连拍：使用取景器拍摄时最高≥10张/秒，使用实时显示拍摄时最高≥11张/秒、低速连拍：最高≥3张/秒、静音连拍：最高≥3张/秒</p> <p>11、内置闪光灯：可收回、手动弹起式闪光灯，闪光指数：≥12（ISO 100，以米为单位），闪光覆盖范围：≥17mm镜头视角，回电时间：≥3秒</p> <p>12、记录尺寸：4K（3840×2160），全高清（1920×1080），高清（1280×720），HDR短片：全高清，延时短片：4K/全高清</p> <p>帧频：NTSC制时：119.88P/59.94P/29.97P，PAL制时：100P/50P/25P</p> <p>13、录音：具备内置立体声麦克风、外接立体声麦克风端子，可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器功能</p> <p>14、TFT彩色液晶监视器,监视器尺寸和点数:宽屏，≥3.0"（3:2），≥104万点。视野率:静止图像拍摄：垂直/水平≥100%（设置JPEG/大时），短片拍摄：垂直/水平≥100%、角度调节：打开角度：≥0~175°，旋转角度：向前≥0~90°/向后≥0~180°</p> <p>15、镜头焦距 18-135mm，APS-C画幅下的35mm规格换算焦距约29-216mm，镜头结构 12组16片，与主机为同一品牌</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十：数码摄像机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>1、4K/25P，频录制/快捷编辑，支持WiFi及一触功能，5轴防抖（平稳光学防抖智能增强模式），约20倍光学变焦，电子取景器/Exmor R CMOS 影像传感器，26.8mm广角蔡司镜头</p> <p>2、影像传感器尺寸：1/2.5英寸</p> <p>3、总像素：约857万像素</p> <p>4、动态有效像素：约829万像素（16:9）</p> <p>5、静态有效像素：约829万像素（16:9）/约662万像素（4:3）</p> <p>6、光圈：F2.0-3.8</p> <p>7、取景器：约156万像素</p> <p>8、液晶屏：3.0英寸约92万像素液晶屏(16:9)</p> <p>9、最大扩展容量 256GB，容量64GB内存</p> <p>10、逐行扫描模式：XAVC S 4K : 25p/24p,逐行扫描记录</p> <p>1 XAVC S HD: 50p/25p/24p, 逐行扫描记录</p> <p>AVCHD: 50p/25p/24p,逐行扫描记录</p> <p>MP4: 25p, 逐行扫描记录</p> <p>11、光圈：F2.0-3.8</p> <p>12、f（焦点距离）f=4.4-88mm</p> <p>f（35mm换算）动态模式 f=26.8-536.0mm(16:9)*1</p> <p>f（35mm换算）静态模式 f=26.8-536.0mm(16:9) f=32.8-656.0mm(4:3)</p> <p>13、最低照度：4K标准模式:9 lux(1/50快门速度)</p> <p>标准模式:6 lux(1/50快门速度)</p> <p>4K低照度模式:1.8 lux(1/25 快门速度)</p> <p>HD低照度模式:1.2 lux(1/25 快门速度)</p> <p>夜摄:0 lux(1/50快门速度)</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十一：碎纸机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| | 1 | 容量：≥16L大容量碎纸桶4级保密等级 企业业务 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十二：教师桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：≥1300×650×760(mm)，环保三聚氰胺板，电话线盒两个，带电脑桌功能，有放置主机箱位置，有散热孔，抽屉采用无声滑道 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 弓型，椅采用黑色网纱椅面，带扶手，座面长≥50cm*宽45cm，地面到椅面高度≥45cm，椅子整体高度94cm,椅子稳固材料，无刺激性气味或异味，椅架采用优质钢管，壁厚2mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：五节柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| | 1 | 规格：≥2050×900×400(mm)，铁制，静电喷涂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：二节四门柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 规格: ≥1850×900×400(mm), 铁制, 静电喷涂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六: 计算机软件 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 可操作系统软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十七: 智慧黑板 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>智慧黑板 一、整体设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整体外观尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm, 厚≤95mm。 2.主屏支持普通粉笔直接书写。 3.整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。 4.三拼接平面一体化设计, 无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。 5.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器, 采用UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率不低于3840×2160。 6.★采用电容触控技术, 支持Windows系统中进行40点或以上触控, 支持在Android系统中进行32点或以上触控。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 7.钢化玻璃表面硬度≥9H。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 8.侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB。侧置输出接口具备≥1路音频、≥1路触控USB。前置输入接口≥3路USB。 9.嵌入式系统版本不低于Android 11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。 10.支持纸质护眼模式, 在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 11.纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 12.★整机内置2.2声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个, 上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个, 总功率≥60W。 13.整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 在中低频段125Hz~1KHz, 高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 14.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12m。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 15.★整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口设计, 缝隙不大于5.8mm。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 16.整机扬声器在100%音量下, 可做到1米处声压级≥88db, 10米处声压级≥73dB。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 17.采用内置摄像头、麦克风, 无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 不占用整机设备端口。 18.★整机内置非独立摄像头, 可拍摄≥1600万像素数的照片。具备摄像头工作指示灯, 摄像头运行时, 有指示灯提示。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) 19.整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 可AI识别人像, 人像识别距离≥10米。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章) |

- 20.内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 21.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 22.整机支持通过人脸识别进行登录账号，摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 23.Wi-Fi和AP热点工作距离 $\geq 12\text{m}$ 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 24.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 25.支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设从而便捷连接，无需整机进入发现模式。整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到Android系统下可直接实现无线上网，不需要手动重复设置。
- 26.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 27.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 28.Android系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。
- 29.核心数 ≥ 6 ，线程数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.9\text{ GHz}$ ，缓存 $\geq 12\text{MB}$ ，内存： $\geq 8\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 256\text{GB}$ 。
- 30.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。
- 31.Android系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供不同学科背景，包括五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。

二、集中管理系统

- 1.系统采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。
- 2.支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登录操作。
- 3.提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录等。
- 4.系统支持多类型设备接入，与交互智能教学设备、交互电子白板一体机等教学设备对接。
- 5.采用一校一码的认证机制，系统自动生成学校专属识别代码，支持设备输入专属代码及设备放置位置信息，即可接入管理平台进行远程管理与控制。
- 6.支持远程监测设备的开关机状态、开关机时间段分布图、开机次数、开机使用时长、软件使用数、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、设备辅助管理软件版本、设备ID、机型、MCU版本等设备数据。
- 7.支持多层次权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员共同管理。
- 8.高级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限，权限支持按页面功能模块管理、按设备分组管理。
- 9.可远程控制设备关机和重启；可批量设定智能设备关机的执行时间，并支持自定义预约定时日循环执行。
- 10.支持批量对设备进行软件远程部署，专用教学软件批量支持静默部署。
- 11.支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。

三、教学功能

- 1.★具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的 ≥ 140000 份的互动课件（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。

1. 2.按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 3.课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 4.具有教案模板供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 5.资源搜索：支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 6.查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 7.资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 8.★备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 10.★空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 11.支持一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码可加入直播课堂，不需安装APP（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 12.★学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 13.在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持≥5位学生同时参与远程互动（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 14.远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 15.具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本≥80个（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）。
- 16.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。
- 17.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置≥5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。
- 18.多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点≥9000个，试题数量≥30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。
- 19.多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的≥80000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云

课件存储空间；课件支持教师在线评分。

20.微课视频：提供涵盖小学、初中、高中 ≥ 2000 个微课程视频，每个学段的微课视频内容应 ≥ 3 个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

21.要求提供的所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。

22.所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。物理需包含：直线运动、牛顿运动定律、力与物体平衡、功和机械能、机械振动机械波、光学、动量、原子物理、曲线运动、电磁学、热学、；化学需包含：化学与技术、化学实验、重要的无机物、物质结构与性质、化学反应原理、化学与生活、有机化学基础、化学基本概念；生物需包含：细胞的分子组成与结构、细胞代谢、细胞的生命历程与遗传的细胞学基础、遗传的分子基础、变异与进化、生命活动的调节、生物与环境、生殖与个体发育。

23.软件要求对于理科学习中较为抽象的实验原理提供可视化展示，物理中如电流的方向、力的方向、磁场电场等，化学中如：反应装置中物质的量的变化、分子运动的模拟、正在发生的化学反应方程式等。

24.软件提供的实验内容要求具备极强的硬件适用性及延伸性，要求提供的资源内容已经可以应用在VR、3D中，当老师需要使用全沉浸式教学时，可通过二次采购同样的实验资源软件在VR、3D、VR/3D融合硬件中安装使用。

25.软件要求提供的实验资源需提供动手分步操作的互动探究实验资源，根据不同的实验操作动作，同步显示对应实验现象，操作错误时应有损坏现象，并提供操作提示。实验内容可实现对实验模型进行点选、拖拽、移动等一系列深度交互操作，并使用实验器材进行实验。所有设计的实验器材操作与真实实验器材结构和功能一样，操作逻辑须一致，所有实验步骤和真实实验相同，杜绝下一步、下一步的计算机点击式操作逻辑。

2视频展台

1.采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸 $\geq A4$ 面积。

2.壁挂式安装，防盗防破坏。无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。

3.采用无摄像头悬臂设计。

4.支持实时视频矫正功能，拍摄画面无梯形畸变，画面如垂直悬臂拍摄效果。

5.采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。

6.采用 $\geq 1300W$ 像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。显示视频输出像素 $\geq 3840*2160$ 。

7.支持实时降噪功能，并可开关控制。

8.支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。

9.展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。

10.外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：多功能讲台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| | <p>尺寸: \geq长1050*宽730*高990mm</p> <p>1、箱体采用\geq1.0mm厚、立梁\geq1.2mm厚冷轧钢板, 除油\酸洗\磷化\打磨\静电喷塑\灰白色, 扶手和后背装饰板采用橡木。</p> <p>2、上柜体内可安装: 17—22寸液晶显示器, 键盘, 鼠标, 中央控制器面板, 电源插座, 视频展台。液晶显示器采用反转设计, 显示器翻转方式打开, 关闭后所有设备都隐藏在讲台内。右侧抽拉式隐藏的视频展台。</p> <p>3、整体采用分体式结构, 上下两部分采用分体组装, 下节可拆装, 利于维护、搬运和仓储, 大大节省了运输费用。</p> <p>4、键盘采用翻转式操作, 显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>5、下柜体内配有托盘, 可调节隔层, 可以安装电脑主机, 中央控制器主机, DVD, 卡座, ups, 功放, 话筒主机等设备。</p> <p>6、为方便学校对讲台进行管理, 对上柜讲台采用一把锁控制。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十九: 学生课桌椅(200套升降, 430套普通) 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、桌椅规格: \geq600*400*760</p> <p>2、主体采用\geq50*25*1.2mm厚优质椭圆管, 辅料采用\geq25方*1.2mm厚优质方管。</p> <p>3、产品采用流水线静电喷涂工艺, 保证产品颜色一致, 涂层均匀牢固、无气泡、无漏喷。产品颜色为驼皱。</p> <p>4、桌面规格600*400、椅面规格345*380。桌面及椅面均采用优质刨花板注塑封边。颜色为白象蓝边。</p> <p>5、除锈: 采用抛丸机除锈防止产品生锈。</p> <p>6、桌斗为单层桌斗, 一次冲压成型。桌斗厚度\geq0.7mm。规格\geq500*320*160。</p> <p>7、桌面与桌架采用自攻钉链接。</p> <p>9、桌角采用PP工程塑料注塑成型, 并用螺丝链接。保证产品的耐用度, 防止底角掉落丢失。</p> <p>10、相关生产设备: 激光切割机、精截锯、弯管机、折弯机。</p> <p>11、桌面不在保, 架子无人为损坏质保2年。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十: 教室卫生角 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>规格: \geq1600x400x900mm;采用含碳量适中的冷轧钢板, 厚度0.7mm, 冷轧钢板表面光洁, 加工优良, 经过钣金、折弯、焊接、酸洗、化、静电喷涂工序制作而成, 保证了产品的承重性和耐用性。主要结构配置:卫生角采用对开两门设计, 内带三个洗涤用品储物卫生柜格, 拖把挂杆, 毛巾挂杆等。配件:隐藏式冰箱夹板合页, 品牌锁具。焊接工艺:采用气保焊, 要求周焊、满焊、焊缝经打磨处理。喷漆:静电喷涂, 绿色环保;烤漆膜厚:60-80U, 经剪板、折弯、焊接、打磨、酸洗、磷化喷塑、高温烘烤处理。精制而成, 产品色泽均匀, 表面光滑, 耐刮、耐磨不易掉漆, 无色差, 喷涂表面平整, 无凹凸、褶皱、气泡。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十一: 储物柜 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--------------------------------------|
| | 1 | 材料厚 \geq 1.2mm, 静电彩色喷塑, 内嵌式优质机械锁 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十二: 教室宣传板 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 规格：≥3000×1200(mm)，板面：配有防水工艺，采用烤漆冷轧板，基板厚度≥0.3mm，墨绿色带隐格，表面粗糙度为Ra2.2μm以上（含2.2μm），黑板书写面应在使用含有洗涤剂和消毒剂的温水(40℃)擦洗时不变色，无表皮脱落；边框：精茶色铝合金 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十三：护眼灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、教室灯为一体式LED灯具，不接受组合式灯具；灯具整体长度1180~1250mm,宽度280~320mm；教室灯外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁、无流挂现象；</p> <p>2、LED教室灯色温(或相关色温)符合5000K±300K，显色指数满足Ra≥90，灯具效能（lm/w）≥80，功率（W）≤40，功率因数≥0.95；</p> <p>3、LED教室灯光生物安全性属于“光生物无危险类”；</p> <p>4、LED教室灯通过CCC中国国家强制性产品认证；</p> <p>5、LED教室灯通过《儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求》认证，符合GB 40070-2021认证标准要求；</p> <p>6、LED教室灯通过照明产品频闪性能认证，波动深度为无危害频闪或无显著影响；</p> <p>7、LED教室灯通过蓝光危害等级为RG0认证；</p> <p>8、LED教室灯通过电器电子产品认证，符合《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准要求；</p> <p>9、LED教室灯寿命≥50000小时，符合《GB/T31897.201-2016》、《GB7000.1-2015》及《GB/T33721-2017》标准要求，提供国家认可的第三方认证机构出具的所投型号认证证书原件扫描件及国家市场监督管理总局（全国认证认可信息公共服务平台）证书状态为“有效”查询截图；</p> <p>10、为保证灯具使用安全，LED教室灯实际安装现场通过教室照明灯具的安装结构承重可靠性认证检测（需标明使用单位名称及教室位置），符合GB 7000.1-2015标准要求，提供国家认可的第三方认证机构出具的所投型号认证证书原件扫描件及国家市场监督管理总局（全国认证认可信息公共服务平台）证书状态为“有效”查询截图。</p> <p>11、LED教室灯符合健康照明产品优质光谱（健康之光指数）或相关标准要求，评价等级为“五星”或更优等级，提供国家认可的第三方认证机构出具的所投型号认证证书原件扫描件及国家市场监督管理总局（全国认证认可信息公共服务平台）证书状态为“有效”查询截图。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十四：窗帘 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>布帘149套： 材质:雪芙妮面料 克重:≥750 色牢度≥3 颜色:蓝色</p> <p>1 纱帘9套： 材质:十字麻纱 颜色:本白 克重:≥280 进纬300D底弹 窗帘杆:锌合金 厚度≥0.02</p> <p>窗帘尺寸详见附件</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

第三章 投标人须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|----------------------------|---|
| 1 | 计划编号 | 哈依财购核字[2023]00373号 |
| 2 | 项目编号 | [230123]SZXGC[CS]20230027 |
| 3 | 项目名称 | 第四小学办公设备、普通教室设备 |
| 4 | 包组情况 | 共1包 |
| 5 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 |
| 6 | 采购资金预算金额 | 1,583,819.50 |
| 7 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 8 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 9 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 10 | 评标办法 | 合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）：综合评分法 |
| 11 | 现场踏勘 | 否 |
| 12 | 保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间） | 详见采购公告 |
| 13 | 电子响应文件递交 | 电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统 |
| 14 | 响应有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 15 | 投标文件要求 | （1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。 |
| 16 | 中标候选人推荐家数 | 采购包1： 3家 |
| 17 | 中标供应商确定 | 采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |
| 18 | 备选方案 | 不允许 |
| 19 | 联合体投标 | 包1： 不接受 |
| 20 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |

| | | |
|----|-------|--|
| 21 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>第四小学办公设备、普通教室设备：保证金人民币：15,000.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p> |
|----|-------|--|

| | | |
|----|---------------|--|
| 22 | 电子招投标 | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |
| 23 | 电子响应文件签字、盖章要求 | <p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p> |
| 24 | 其他 | <p>采购代理服务费，按《国家发改委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格【2015】299号）文件收取，金额：23757.00元</p> |
| 25 | 项目兼投兼中规则 | <p>兼投兼中：-</p> |
| 26 | 报价区间 | <p>各合同包报价不超过预算总价</p> |
| 27 | 报价形式 | <p>合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）:总价</p> |

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

（2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

（1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

（2）产品制造、验收标准；

（3）详细的交货清单；

（4）特殊工具及备件清单；

（5）供应商推荐的供选择的配套货物表；

（6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

(五) 如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价, 如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

(六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用, 并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号, 但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制, 按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印, 注明“正本”字样, 副本可以用复印件。正本 0 份, 副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删, 如有修改错漏处, 必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的, 则响应文件无效:

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的;
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的;
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写, 没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应, 只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的;
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等;
- (五) 单项商品报价超单项预算的;
- (六) 响应产品中如要求安装软件, 应提供正版软件, 否则响应无效; 台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统, 该系统须有唯一的正版序列号与之对应, 一个正版序列号只能对应一台计算机, 否则响应无效;
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品, 供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件, 否则其响应将作为无效响应被拒绝;
- (八) 信息安全产品, 供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书, 否则响应无效。

注: 本项目评审条款中有特殊情形的, 以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的, 响应文件无效:

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的;
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的;
- (三) 响应文件中提供虚假材料的; (提供虚假材料进行报价、应答的, 还将移交财政部门依法处理);
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的;
- (五) 所报项目在实际运行中, 其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的;
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的;
- (七) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的;
- (九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的, 其相关投标将被认定为投标无效;
- (十) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标的;
- (十一) 磋商小组认为, 排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料, 否则, 磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格, 按顺序由排在后面的成交候选供应商递补;

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十三) 磋商小组在磋商过程中, 应以供应商提供的响应文件为磋商依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出;

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 政府采购代理机构不予受理:

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- 3、未在质疑有效期限内提出的;
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

- 1、质疑事项缺乏事实依据的;
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动;

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|-----------------------|------|--------|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 20% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）

| | |
|------|--|
| 付款方式 | 1期： 70%，合同签订后支付 2期： 30%，货到安装完成验收合格后支付 |
| 验收要求 | 1期： 按照国家或行业标准一次性验收 |

表一资格性审查表：

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）

| | |
|---------------------------|---|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。（承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行） |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或承诺，承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行）。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺（承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行）。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）。提供承诺函（承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行） |
| 信用记录 | "供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。提供承诺函（承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行）" |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供承诺函（承诺格式按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》执行）。 |

表二符合性审查表：

合同包1（第四小学办公设备、普通教室设备）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |

| | |
|-----------|---|
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

表三详细评审表：

第四小学办公设备、普通教室设备

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|--|
| 分值构成 | 技术部分 67.0分 商务部分 3.0分 报价得分 30.0分 | |
| 技术部分 | 供货方案 (8.0分) | 针对本项目提供供货方案，根据投标人提供的供货方案评分：投标人给出的整体供货方案 ①计划合理的供货时间；②人员配置合理；③装卸及运输工具完备，防护措施健全；④特殊状况应对措施等，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分 |
| | 验收方案 (4.0分) | 根提供针对本项目的验收阶段方案，包括：①验收计划②验收流程,每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分（满分4分） |
| | 售后服务措施 (10.0分) | 提供详细售后服务措施，包括①售后人员配置、②售后服务流程、③维修保养方案、④质量保证期限及范围、⑤零配件供应保障措施；每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分 |
| | 安装调试方案 (10.0分) | 提供详细安装、调试方案：①包括安装所需材料、人员、设备安排计划；②安装流程文字描述及流程图；③人员安排计划可满足计划安装时间，提供保障安装进度及措施；④文明安装施工措施；⑤安装、调试后现场还原工作及现场难点措施方案；有明确描述且满足本项目采购内容得10分,每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分 |
| | 故障解决方案 (6.0分) | 针对本项目提供应急事故响应及处理方案，包括：①突发事故情况分析②突发事故紧急安全保障措施 ③突发事故应急处理流程及方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分 |

| | | |
|------|----------------------|--|
| | 售后服务要求 (2.0分) | 承诺产品出现故障时，2小时内到达现场的得2分；承诺在2（含）—10小时内到达用户单位维修的得1分；10小时及以上到达的不得分，未响应不得分。（其中响应应答时间符合实际售后服务门店到达项目地点时间，需提供售后服务地址、联系人相关佐证材料，未提供或不符合实际情况的不得分）（满分2分） |
| | 投标货物技术参数满足情况 (27.0分) | 满足所有技术要求的得27分。技术条款中普通条款低于磋商文件要求的每1项扣0.5分，扣完为止。单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的，响应文件无效（满分27分） |
| 商务部分 | 业绩 (3.0分) | 自2020年1月1日至今（开标日）从事过类似项目的成功案例，每个案例得1分，最多得3分；上述内容以提供相关证明材料为准，相关证明材料包括中标通知书或合同（原件扫描件）。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 人民币合计金额（大写） | | | | （小写） | | | |

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

| | |
|----------|--------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 年 月 日 | 年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 采购办审核（章） | |
| 经办人： | 年 月 日 |

合同附件

一般货物类

| |
|--------------|
| 1、投标人承诺具体事项： |
| 2、售后服务具体事项： |
| 3、保修期责任： |
| 4、其他具体事项： |

| | |
|-------|-------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：第四小学办公设备、普通教室设备

项目编号：[230123]SZXGC[CS]20230027

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：第四小学办公设备、普通教室设备

项目编号：[230123]SZXGC[CS]20230027

(第 包)

| 序号 | 服务名称 | 磋商文件的服务需求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
|----|------|-----------|----------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。