

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：第二高级中学设备采购项目

项目编号：[230123]JXXM[CS]20230001

骏兴项目管理有限公司

2023年12月

# 第一章 竞争性磋商邀请

骏兴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，对第二高级中学设备采购项目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：第二高级中学设备采购项目

二、项目编号：[230123]JXXM[CS]20230001

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	第二高级中学设备采购项目	1	详见采购文件	399,884.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（第二高级中学设备采购项目）：合同签订后15个工作日内完成所有工作内容

2.交货地点：

合同包1（第二高级中学设备采购项目）：依兰县第二高级中学

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（第二高级中学设备采购项目）：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：骏兴项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-51020269

（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](http://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：骏兴项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区铁路街、和谐大街、哈尔滨大街、北兴街围合区域loft6栋14层1414号

联系方式：0451-51020269

##### 3.项目联系方式

项目联系人：骏兴项目管理有限公司

联系方式：0451-51020269

骏兴项目管理有限公司

2023年12月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

第二高级中学设备采购

合同包1（第二高级中学设备采购项目）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个工作日内完成所有工作内容
标的提供的地点	依兰县第二高级中学
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%，签订合同后付70%合同金额。 2期：支付比例30%，质量检验合格后支付30%合同金额。
验收要求	1期：符合现行国家、地方及行业标准验收标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15个工作日内完成所有工作内容
其他	质保期：一年

#### 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）	所属行业	招标技术要求
1		教育训练装备	专业效果器	套	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表一
2		教育训练装备	一拖二无线会议麦克风	套	2.00	3,100.00	6,200.00	工业	详见附表二
3		教育训练装备	功放器	台	2.00	4,500.00	9,000.00	工业	详见附表三
4		教育训练装备	一拖二无线麦克风	套	2.00	4,300.00	8,600.00	工业	详见附表四
5		教育训练装备	15寸专业音箱	对	2.00	3,800.00	7,600.00	工业	详见附表五
6		教育训练装备	六眼光束扫描频闪效果灯	个	2.00	1,450.00	2,900.00	工业	详见附表六
7		教育训练装备	舞台氛围灯组	套	1.00	28,084.00	28,084.00	工业	详见附表七
8		教育训练装备	可折叠椅子（带桌板）	把	50.00	280.00	14,000.00	工业	详见附表八
9		教育训练装备	智慧黑板	块	8.00	28,000.00	224,000.00	工业	详见附表九
10		教育训练装备	阅卷机	台	1.00	69,500.00	69,500.00	工业	详见附表一十
11		教育训练装备	可调节课桌椅（大个男）	套	100.00	260.00	26,000.00	工业	详见附表一十一

附表一：专业效果器 是否进口：否

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

1	<p>1.5.1声道全数字平衡输出，音乐立体声中英文彩屏；</p> <p>2.音乐≥9段PEQ，麦克风≥10段PEQ，外加高低通调试功能；</p> <p>3.效果输入通道独立设有高、低通3段参量均衡(PEQ)等功能；</p> <p>4.主左主右输出通道分别设≥3段参量均衡(PEQ)，高低通，输入选择及混合比例，极性，增益，压限功能；</p> <p>5.中置输出通道分别设≥3段参量均衡(PEQ)，高低通，输入选择及混合比例，极性，增益功能；</p> <p>6.低音输出通道分别设≥3段参量均衡(PEQ)，极性，增益功能；</p> <p>7.采用 级200MHz 4核独立处理高速DSP处理器芯片，48KHz 采样频率 /24-bit A/D 及 D/A转换；</p> <p>8.配有 PC设备管理控制软件来操作，USB接口免驱动连接电脑；操作方便直观；</p> <p>9.13组系统记忆功能，包含6种预置，6种自编，1组热舞；开机为 后一次机器保存的数据；</p> <p>10.2级设备锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别；</p> <p>11 5级反馈抑制；唱歌，热舞自动控制切换；热舞数据保存在DanceData；</p> <p>适用场用：量贩式KTV、酒吧、私人会所、多功能厅、家庭KTV、会议室。</p> <p>技术参数表：</p> <p>输出通道：主输出（左/右）/中置/低音/环绕/（左/右）</p> <p>信噪比：麦克风 &gt;75dB，THD，1%输出 音乐 &gt;90dB，THD，1%输出</p> <p>失真度：麦克风/音乐 &lt;0.5%1khz 0db输入</p> <p>输入电平：麦克风：250mV，INPUT GAIN MIN 音乐：1.5 V，INPUT GAIN MIN</p> <p>输出电平：麦克风/音乐：2.0Vrms，VOL MAX</p> <p>灵敏度：麦克风 &lt;50mv，all max 音乐 &lt;150mv/ 300mv，all max</p> <p>输入阻抗 (Ω)：麦克风，10K(不平衡unbalanced) 音乐，47K(不平衡unbalanced)</p> <p>输出阻抗 (Ω)：300(平衡balanced), 1K(不平衡unbalanced)</p> <p>通道分离度：≥60dB</p> <p>啸叫抑制功能：5级反馈抑制设定</p> <p>通道参数：麦克风/音乐：双10段/7段PEQ+低通+高通，增益:±20dB 左右主输出 L/R Main output 信号混合+极性+压限+增益 中置/环绕/低音Center/SURR /SUB 信号混合+极性+3段 PEQ+低通+高通+增益</p> <p>重量：≥3千克（KG）</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。

附表二：一拖二无线会议麦克风 是否进口：否

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

	1	<p>U段无线一拖二话筒<b>1.</b>针对KTV所开发设计的高稳定/耐用性管体结构。</p> <p>2.双通道UHF无线系统，每通道<math>\geq 100</math>个频率可选。</p> <p>3.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态。</p> <p>4.采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。</p> <p>5.采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。</p> <p>2支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨</p> <p>中频：<math>\geq 110\text{MHZ}</math>. <math>10.7\text{MHZ}</math></p> <p>天线接入：TNC/50<math>\Omega</math></p> <p>灵敏度：<math>\geq 12\text{dBuV}</math>(80db S/N) <span style="float: right;">灵敏度</span></p> <p>调节范围：12-32dBuV</p> <p>杂散抑制：<math>\geq 75\text{db}</math></p> <p>最大输出电平：<math>+10\text{dbv}</math></p> <p>供电方式：直流12V 400mA输入</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：功放器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、8<math>\Omega</math>立体声功率：600W*2、4<math>\Omega</math>立体声功率：900W*2、8<math>\Omega</math>桥接功率：1800W</p> <p>2、频率响应：20Hz-20KHz（<math>\pm 0.5\text{dB}</math>）</p> <p>3、总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8<math>\Omega</math>）<math>&lt; 0.05\%</math></p> <p>4、信噪比（1KHz，0.775VA计权）<math>\geq 102\text{dB}</math></p> <p>5、阻尼系数：<math>&gt; 300</math></p> <p>6、转换数率：<math>&gt; 10\text{V/us}</math></p> <p>7、输入灵敏度：<math>\geq 0.775\text{V}/1\text{V}/32\text{dB}</math></p> <p>8、输入阻抗（平衡/不平衡） 20K<math>\Omega</math>/10K<math>\Omega</math></p> <p>9、电压增益(1KHz/8<math>\Omega</math>/0.775V)：39dB</p> <p>10、输出类别：Class H</p> <p>11、冷却：无极风扇调速，由前向后出风</p> <p>12、保护功能：软启动/直流/短路/过载/过热保护/失真限压/高频压限//开音量淡入</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。
----	-------------------------------------

**附表四：一拖二无线麦克风 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>U段无线一拖二话筒1.针对KTV所开发设计的高稳定/耐用性管体结构。</p> <p>2.双通道UHF无线系统，每通道≥100个频率可选。</p> <p>3.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态。</p> <p>4.采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。</p> <p>5.采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。</p> <p>2支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨</p> <p>中频：110MHZ. 10.7MHZ</p> <p>天线接入：TNC/50Ω</p> <p>灵敏度：12dBuV(80db S/N) <span style="float: right;">灵敏度调</span></p> <p>节范围：12-32dBuV</p> <p>杂散抑制：≥75db</p> <p>最大输出电平：+10dbv</p> <p>供电方式：直流12V 400mA输入</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。	

**附表五：15寸专业音箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>（带轮子）≥18mm高密度中纤板、黑色麻点色漆箱体、15寸170磁铝盆架低音，44芯高音</p> <p>频率范围 50Hz-20KHz</p> <p>灵敏度 ≥99dB</p> <p>最大声压级：≥(峰值) 131dB</p> <p>额定阻抗 8Ω</p> <p>低音单元 1*15"(75mm音圈)</p> <p>高音单元 1*44mm压缩驱动器</p> <p>输入连接 NL4(1+,1-)</p> <p>覆盖角度HXV：90度X50度</p> <p>箱体表面 环保耐磨黑色点漆</p> <p>安装 M8吊装点、支撑</p> <p>额定功率：≥800W</p> <p>峰值功率：≥1500</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。	

**附表六：六眼光束扫描频闪 效果灯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>电压:AC100~240V50/60HZ</p> <p>功率: ≥190</p> <p>灯珠: ≥6颗四合一LED灯珠控制方式:DLX512、自走、主从、声控、带RDI功能。通道: C821, CH49调光: 32bit 0~100%线性调光特点:摇头+染色+爆闪+旋转工作情况:-30度50度频内频率:1"30HZ外观:金属、黑色连接方式:DIX512输入输出/电源输入输出。IP 等级: IP20</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：舞台氛围灯组 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压：AC100-240V，50 / 60HZ 光源：采用100W或200W LED灯珠 总功率：150W/250W 光源寿命：可达50000小时 效果配置：0—100%独立线性调光，0—100%独立饱和度调节 3200K-10000K色温线性调节、独立高速频闪 控制面板：LED数码显示+四按键 透镜角度：35°、75°可选 灯体结构：铝合金压铸外壳 散热方式：智能风机散热 噪 音：1米≤30db 通道：6个DMX通道 电控技术：菜单或控台控制灯具复位；DMX信号提示；颜色起始亮度设置、过流、过压、过热保护 温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护 控制模式：DMX有线/无线信号可选/手动模式,自走，主附机控制 防护等级：IP20 配 件：电源线、信号线
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：可折叠椅子（带桌板） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.带扶手，靠背 2.网面材质 3.桌板可折叠
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：智慧黑板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、整体设计 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，屏幕边缘采用圆角包边防护。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.整机具备至少6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的

操作。

10.设备至少支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

11.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 。

12.★整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

13.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）

14.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）

15.★整机内置不低于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 $\geq 60\text{W}$ 。

16.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）

17.设备至少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 $\geq 12\text{m}$ 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

18.★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）

19.扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{db}$ ，10米处声压级 $\geq 73\text{dB}$ 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

20.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。

21.★整机内置非独立摄像头，可拍摄 $\geq 1600$ 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）

22.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 $\geq 10$ 米。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

23.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）

24.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）

25.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）

26.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）

27.支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

28.整机支持蓝牙不低于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）

29.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。

30.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）

31.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本不低于Wi-Fi6。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

32.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。

33.核心数 $\geq 6$ ，线程数 $\geq 12$ ，主频 $\geq 2.0$  GHz，缓存 $\geq 12$ MB，内存： $\geq 8$ GB，硬盘 $\geq 256$ GB。

34.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。

## 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.支持多层级权限管理，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。

## 三、内置教学工具

1

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 $\geq 140000$ 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）。

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.★具有互动式教学课件资源，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≥三个主要学科。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。

#### 四、无线麦克风

1.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。

2.采样率≥48KHz，16bit；扩音增益≥15dB；声频响100Hz-16kHz，底噪≤100uVrms，声信噪比≥60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时≤35ms。

3.用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。

4.支持2.4GHz与5G双频段工作。

5.电续航时间≥5小时。

6.采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。

#### 五、有源音箱

1.采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。

2.输出额定功率 $\geq 2 \times 15W$ 。

3.音箱灵敏度 $\geq 85dB$ ，1W/1M。

4.信噪比 $\geq 80dB$ @额定功率。

5.全频喇叭单元尺寸 $\geq 5$ 英寸。

6.THD+N $\leq 1\%$ 。

7.声频响110Hz-16kHz。

8.声压级 $\geq 75dB$ 。

#### 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 $\geq 3840 \times 2160$ 。

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。

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：阅卷机 是否进口：否

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

	<p><b>A3</b> 桌面型送纸式高速文档扫描仪，上抓纸式          高速扫描,扫描速度最高可达 <b>60PPM/120IPM</b>          (A4/200、300dpi/彩色/灰度/黑白)          先进的反转式轮轴设计，使进纸更顺畅          具有侦测订书针的功能          具有大而清晰的 LCD 液晶屏 三组超声波侦测进纸是否重叠，避免重张漏扫          智能化的优良影像品质输出最大：<b>297×432 mm (A3)</b>          最小：<b>52×74 mm</b>          长纸模式 <b>6000mm (236in.) &lt;200 dpi</b> 时          扫描速度≥ <b>60ppm/120ipm</b> (A4/200、300dpi/彩色/灰度/黑白)          扫描质量          智能化处理的完美页面扫描功能，完成影像的歪斜校正、          原稿尺寸裁剪、去底色、滤色(红、绿、蓝)功能、阅读页          面自动旋转、去白页、自动分类裁切功能、自动多张影像、          可识别一维及二维条形码、去除装订孔、加框等功能。          订书针侦测 具有侦测订书针的功能          影像输出 可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种影像流输出          扫描背景 黑色          纸张厚度  <b>U 通道：27 ~105 g/m<sup>2</sup></b>  <b>直通道：27 ~413 g/m<sup>2</sup></b>  <b>ADF 容量 ≥200 页 (80 克标准纸)</b>          日扫描量 建议 <b>60,000 张</b>          输出文件格式          支持 <b>bmp、jpg、多页 tiff、多页 pdf、高压压缩 pdf、OFD</b> 等          格式          重张检测 超声波重张检测，三组          接口 <b>USB3.1</b>          驱动程序  <b>Twain 标准驱动、WIA 驱动、ISIS 驱动、支持国产化操作</b>          系统          支持操作系统 <b>Win XP/Vista/7/8/10</b>          随机软件 <b>WinMage Capture Tool</b>          耗材 进纸通道的分纸滚轮、进纸滚轮          工作环境 温度为：摄氏 <b>5°到 35°</b>，相对湿度为：<b>10—85%</b>          电源规格 输入：<b>100—240V，50/60HZ</b> 输出：<b>DC24V，6.25A</b>          耗电量 工作：<b>&lt;115W</b> ,待机：<b>&lt;24W</b> ,休眠：<b>&lt;2.46W</b>          噪声 操作：<b>&lt;50dB</b>，待机：<b>&lt;45dB</b></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：可调节课桌椅（大个男） 是否进口：否

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

	<p>1.桌面：≥660mm×460mm×30mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一T字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm，并设有笔槽，长为500mm±2mm，宽15mm。表面得需有细纹咬花，不得有反光现象。面板底部有强化承重之设计。镶入一根方型钢槽，并与面板底部平齐。</p> <p>2.书箱要求：外径尺寸：≥600mmX400mmX170 mm±5mm，内径尺寸：≥445mm×375×165mm±5mm。采用PP塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产，书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于42条。每条槽缝长≥30mm×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜2度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸≥450mm×55mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型，挂钩采用PP塑料一级新料一体射出成型，尺寸：≥30mm×60mm×17mm±2mm。</p> <p>1 3.桌椅钢架要求：底脚管采用55×30×1.2mm 椭圆管；桌椅脚上部固定立管钢管尺寸为30mm×60mm×1.2mm；桌脚上部活动立管钢管尺寸为20mm×50mm×1.2mm；链接书箱Y支架钢管尺寸≥20mm×40mm×厚1.2mm，椅背管采用≥30×20×1.2mm椭圆管，桌架下方设有书包框。</p> <p>4.座靠板尺寸：座板≥400mm*370mm，靠板≥400mm*350mm材质采用一级工程塑料PP，通过改良化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背设计有完成的曲线弧度，使其免于侧弯。</p> <p>5.表面涂装：焊接完成之钢管架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>6.脚垫：脚垫采PP塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收料生产。</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]00815号
2	项目编号	[230123]JXXM[CS]20230001
3	项目名称	第二高级中学设备采购项目
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: 面向中小企业, 采购包专门预留
6	采购资金预算金额	399,884.00
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 (第二高级中学设备采购项目): 综合评分法
11	报价形式	合同包1 (第二高级中学设备采购项目): 总价
12	现场踏勘	否
13	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
14	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
15	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
16	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。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	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。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1: 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	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>第二高级中学设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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>
----	-------	---

23	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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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<b>30分钟</b>，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 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>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<b>CA证书</b>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>
24	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<b>CA</b>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>

25	其他	其他, 1.采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知的； 2.磋商公告附件属于磋商文件的一部分； 3.在满足合同约定验收条件下，采购人（招标人）应在3个工作日内完成验收，在 15日内将资金支付到合同约定的供应商账户； 4. 采购代理服务费参照《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）及相关规定计取，按7000元收取。自中标公示发布7个工作日内，如未缴纳代理服务费，视为供应商自动放弃中标资格。服务费收取账号(公对公账号)： 开户行名称：中国农业银行哈尔滨西桥支行 账户名称：骏兴项目管理有限公司 账号： 08080601040006445 行号： 103261008017 并将发票信息及邮寄地址发至 jxxmglyxgs@126.com邮箱
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

## 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。

（一）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。

（二）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) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (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;

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（第二高级中学设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（第二高级中学设备采购项目）：本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（第二高级中学设备采购项目）

付款方式	1期： 70%，签订合同后付70%合同金额。 2期： 30%，质量检验合格后支付30%合同金额。
验收要求	1期： 符合现行国家、地方及行业标准验收标准

**表一资格性审查表:**

合同包1（第二高级中学设备采购项目）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

**表二符合性审查表:**

合同包1（第二高级中学设备采购项目）

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。（依据实际情况进行评审，供应商无需承诺）
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）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，非联合体投标无需提供证明材料。
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； 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。（依据实际情况进行评审，供应商无需承诺）

表三详细评审表：

第二高级中学设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分27.0分 商务部分43.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (11.0分)	投标人所报产品优于或完全满足招标文件《采购人需求》得11分。投标人一般技术指标或非星号（★）、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减1分，扣完为止。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。
	质量保证措施 (16.0分)	质量保证措施：包括：1、质量保障目标；2、保障机制；3、过程管理；4、应急措施。每个方案得4分，没有不得分，存在以下情形的：所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、只有简单描述无实质性响应）扣2分。
商务部分	售后服务方案 (12.0分)	售后服务方案：包括：1、售后保障实施方案；2、维修响应时间及解决故障时间；3、处理故障；4、有独立维修维护能力的实施方案。每个方案得3分，没有不得分，存在以下情形的：所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、只有简单描述无实质性响应）扣1.5分。
	供货保障措施 (7.0分)	供货保障措施：包括：1、计划供货时间方案；2、装卸及运输方案。每个方案得3.5分，没有不得分，存在以下情形的：所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、只有简单描述无实质性响应）扣1.5分。

	运输方案 (8.0分)	运输方案：包括：1、设备包装；2、设备运输过程；3、到达指定地点后的设备交接；4、设备签收。每个方案得2分，没有不得分，存在以下情形的：所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、只有简单描述无实质性响应）扣1分。
	安装调试方案 (16.0分)	安装调试方案：包括：1、包括实施计划；2、技术服务；3、使用培训；4、安装调试报告。每个方案得4分，没有不得分，存在以下情形的：所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、只有简单描述无实质性响应）扣2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。</p>

## 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；



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：第二高级中学设备采购项目

项目编号：[230123]JXXM[CS]20230001

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：第二高级中学设备采购项目

项目编号：[230123]JXXM[CS]20230001

(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（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： 年 月 日

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（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： 年 月 日

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。

## 十一、资格承诺函

### 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

#### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

#### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

### 缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。