

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)

项目编号：[230001]HZGL[CS]20240011-2

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年11月

# 第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司受哈尔滨商业大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)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：会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)

二、项目编号：[230001]HZGL[CS]20240011-2

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  | 会计学院研究生专业教室改装升级设备采购 | 1  | 详见采购文件 | 730,000.00 |

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）：30天，自合同签订之日起计算。

2.交货地点：

合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）：哈尔滨市松北区学海街1号哈尔滨商业大学

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（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）：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：段先生

采购文件质疑联系电话：0451-82370318

（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：哈尔滨商业大学

采购单位联系人：刘老师

地址：哈尔滨市松北区学海街1号

联系方式：0451-84892112

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区丽顺街7号

联系方式：045182370318

##### 3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

联系方式：045182370318

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年11月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

研究生教室内对功能性课堂互动多媒体设备整体更新换代

合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）

#### 1.主要商务要求

|         |  |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 30天，自合同签订之日起计算。  |
| 标的提供的地点 | 哈尔滨市松北区学海街1号哈尔滨商业大学  |
| 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100%，经甲方验收合格后，乙方（中标单位）提供正规发票履行结算手续后一次性支付全款。   |
| 验收要求    | 1期：按合同要求。  |
| 履约保证金   | 收取比例：5%，说明：履约保证金为合同金额的5%，中标（成交）供应商签订合同之日起3个工作日内，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 |
| 合同履行期限  | 30天，自合同签订之日起计算。  |
| 其他      |  |

#### 2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称   | 标的名称                | 单位 | 数量   | 分项预算单价<br>（元） | 分项预算总价<br>（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|---------------------|----|------|---------------|---------------|------|--------|
| 1  |               | 其他办公设备 | 会计学院研究生专业教室改装升级设备采购 | 项  | 1.00 | 730,000.00    | 730,000.00    | 工业   | 详见附件一  |

附表一：会计学院研究生专业教室改装升级设备采购 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      |    | <p>智慧黑板（4套，单价62300元）</p> <p>一、智慧黑板</p> <p>1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.副板需采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材料吸附，表面平整、抗冲击，书写手感流畅、摩擦力适度。</p> <p>3.整机需采用可拆卸式笔槽设计；支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>4.屏幕尺寸不小于98英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。</p> <p>5.液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于400cd/m<sup>2</sup>；屏幕表面采用厚度≤4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。</p> <p>6.采用电容触控技术，在Android、Windows双系统下均支持≥20点触控，触控笔接触面积直径≤6mm，触摸响应时间≤10ms，书写精度≤2mm。</p> <p>7.整机外观尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm。</p> <p>8.整机支持壁挂和支架安装方式，黑板挂墙结构具有容错机制，支持左右微调，微调距离±20cm，方便安装调节。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>9.整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。</p> |

- 10.整机具备2.1声道音箱，前置2个 $\geq 15W$ 中高音音箱，后置1个 $\geq 20W$ 低音音箱,支持单独听功能。
- 11.设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度 $\leq 2s$ 。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。
- 12.触摸悬浮菜单支持快速开启与关闭，用户可自定义显示状态，在屏幕任意位置通过三根手指长按屏幕可召出悬浮菜单；支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 13.设备支持悬浮菜单功能，至少包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。
- 14.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键 $\geq 8$ 个，至少包含开关、音量+、音量-、主页、设置、信号源、锁屏、护眼等，其中每个按键不少于两种功能。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 15.设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现Android系统和Windows系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。
- 16.无需借助PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。
- 17.整机可以兼容第三方中控系统，通过RS232控制接口实现远程开关机功能。
- 18.产品需内置安卓教学辅助系统，采用CPU不少于四核，主频不低于1.9GHz，安卓系统版本不低于11.0，RAM不低于2G,ROM不低于8G。
- 19.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备需支持直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据；连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。
- 20.左右两侧具有 $\geq 10$ 个快捷键，可以双侧显示，至少具有白板、批注、展台、截图、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下拉、返回、自定义等常用教学按键，自定义至少包含：计时器、投票、日历、相机、签到、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 21.设备需支持前置 $\geq 1$ 路HDMI输入接口、 $\geq 1$ 路TYPE-C输入接口、 $\geq 2$ 路USB输入接口（支持双通道）。
- 22.其它接口：设备需支持 $\geq 2$ 路USB接口， $\geq 2$ 路HDMI输入接口， $\geq 1$ 路VGA输入接口， $\geq 1$ 路AUDIO输入接口， $\geq 1$ 路RS232输入接口， $\geq 1$ 路YPBPRIN接口， $\geq 1$ 路LANIN接口， $\geq 1$ 路AVIN接口， $\geq 1$ 路AVOUT接口， $\geq 1$ 路3.5mm耳机输出接口， $\geq 1$ 路SPDIFOUT接口， $\geq 1$ 路TP-USB（触控）接口。
- 23.设备需支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作。
- 24.设备支持一键还原功能，至少具备2种进入还原模式的方法。
- 25.产品需支持展板会议功能，可快速完成欢迎界面和主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑，支持签名功能，并可扫码带走签名及模板。
- 26.要求支持设置USB锁、屏幕锁、应用锁与触摸锁功能，其中USB锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。
- 27.要求整机屏幕至少支持类纸屏、滤蓝光、类纸屏+滤蓝光等护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时开启。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 28.摄像头支持在Android和Windows系统下被调用，摄像头像素不小于1300W，摄像头视场角不小于 $120^\circ$ 。
- 29.具有不少于8阵列麦克风，支持在Android和Windows系统下被调用，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 $\geq 12m$ 。

30.OPS插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数 $\geq 80$ pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置IntelCorei5处理器，不低于8G内存，不低于256G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMIout $\geq 1$ 、Micin $\geq 1$ 、LINE-out $\geq 1$ 、USB口 $\geq 6$ 其中USB3.0 $\geq 3$ ，Rj45 $\geq 1$ ；内置有线网卡和无线网卡。

## 二、白板软件

- 1.要求具有备授课模式，支持插入本地PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。
- 2.要求支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30天、7天等）、私密和公开的设置。
- 3.要求课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 4.要求支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。
- 6.要求支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。
- 7.要求支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；
- 8.要求支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。
- 9.要求支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。
- 10.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。
- 11.要求支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。
- 12.要求支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。
- 13.要求提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。
- 14.要求支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等不少于14种学科教学工具。
- 15.语文提供汉字、拼音工具；数学提供数学公式、函数、三角板、直尺、量角器、圆规、平面图形、立体图形工具；英语提供四线三格、音标、字母工具；物理提供公式和实验器具工具；化学提供元素周期表、化学方程式、实验器皿工具；生物提供人体结构、心脏结构、动物细胞图；历史提供中国历史朝代表；地理提供中国地图、世界地图；道德与法治提供礼貌用语、文明用语；科学提供各种动物卡通形象；书法提供兰亭集序、鹞鸽颂、九成宫醴泉铭、书法对联；音乐提供高音谱号、低音谱号、强音记号、弱音记号、升记号、重升记号、重降记号、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、全音符；美术提供各种世界名画；体育提供各种运动简图。
- 16.数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解；提供不少于500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。（

检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

### 三、投屏软件

- 1.要求手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。
- 2.要求支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示,在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。
- 3.要求支持将手机中的音视频文件无线推送至智慧黑板,并能进行播放和进行音量大小调节。
- 4.要求支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。
- 5.要求智慧黑板显示桌面可以实时同步到手机上,手机通过两个手指对智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对智慧黑板进行远程控制。
- 6.Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能,点击功能会跳转至对应控制页面;Windows客户端进入控制页面,支持调节投屏清晰度,至少支持超清、高清等标准。

### 四、微课软件

- 1.要求支持对音源、分辨率、录制区域进行设置;录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。
- 2.要求支持打开录课列表窗口,查看文件列表;支持打开云微课窗口,查看云端存储的文件列表。
- 3.要求支持倒计时功能,开始录制倒计时3S后开始录制;支持录制过程中,录制工具条不影响录制画面。
- 4.录制结束后,要求支持弹出视频预览画面,展示用户录制的整个视频,可任意拖动进度条查看内容,调整音量大小,全屏播放。
- 5.要求支持将录制的视频内容保存至本地硬盘;并可将本地的录制文件上传到个人云端,数据存储更方便、更安全。
- 6.要求支持对录制后的视频进行剪辑,剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印;剪辑功能支持添加至少25字文字水印,支持字号选择、透明度调整,支持多种颜色,水印显示位置可选择。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 7.要求支持打开录课列表窗口,查看文件列表,在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作,可新建文件夹,快速搜索文件或文件夹。
- 8.要求支持将视频文件上传至云端存储;支持在上传列表查看所有上传中的文件状态,可进行暂停、开始、取消等操作。

### 五、智慧教学桌面

- 1.要求支持Windows和Android两个系统进行绑定,绑定完成后,实现两个系统的融合。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)
- 2.要求支持组件及应用,默认显示天气组件,至少显示我的电脑、白板、传屏、展台、我的云盘、文件快传、回收站等;支持快速调起白板、传屏、展台等应用;支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。
- 3.要求平台具有个人云盘;教师的个人云盘存储空间不少于50G,教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件;教师可将本地资源进行上传,也可将云端资源下载到本地。
- 4.要求支持查看课程列表,至少包括常规课程、互动课程、直播课程;课表以日历的形式呈现,可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。
- 5.要求支持常规课程创建,可设置课程名称、上课日期、时间,选择班级、关联课件,设置课件自动打开时间。
- 6.要求支持远程互动课程创建,可设置课程主题、开课日期、时间,设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。
- 7.要求支持直播课程创建,可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程,创建完成后,在平台端可观看直播。(检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

- 8.要求支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。
- 9.要求支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。
- 10.要求支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 11.求支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持查看Android应用，可自动获取Android系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）
- 12.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。（检测报告复印件及报告编号在第三方认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）

#### 六、交钥匙工程

安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。

#### 二、PAD录播一体机（1台，单价69200元）

- 1.要求采用一体化硬件设计，≥15英寸高清液晶触摸显示屏，有效显示尺寸：≥15.5英寸；集显示、直播、点播、录制、触控导播、互动于一体ARM+DSP嵌入式平板录播系统，（非PC类平板）采用全触摸控制、视控管理。
- 2.为到达设备便携使用效果，要求主机内置双无线网卡，分别独立使用，网卡①：支持≥3路无线摄像机接入；网卡②：连接本地无线网络或手机热点，进行现场直播。
- 3.主机支持≥1路HDMI高清输入接口，≥1路HDMI高清输出接口，便于用户临时接入HDMI高清视频信号及输出HDMI高清视频画面。
- 4.音频接口：≥1路3.5mm的立体声输入及1路立体声输出，同时内置立体声音响，实现本地扩声输出。
- 2 5.编码格式：标准流媒体文件格式MP4，视频编码格式H.264，音频编码格式AAC,最高支持30帧视频录制；通过播放器或嵌入式网页播放方式，视频编码码流：512Kbps~8Mbps可调，音频采样率8-48kHz可调，音频编码码率128kbps。
- 6.其他接口：内置≥1个10/100/1000M网络接口，≥2路USB接口，≥1路DC接口。
- 7.内置不少于1TB硬盘。
8. 要求支持连接手机热点实现公网直播。
- 9.设备低能耗、热量小、超静音，可长时间工作等优势，同时内置不小于9000mah电池。
10. 高度≤1U
- 11.交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。

三、PAD录播系统（1套，单价19200元）

3

- 1.录制模式支持电影模式、资源模式两种。电影模式和资源模式可同时工作，能同时支持至少1路电影模式录像+3路资源备份录像。录制电影加资源模式时，资源模式在后台工作。
- 2.需支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整等功能
- 3.需支持手动云台PTZ控制，为方便导播控制，可设置不少于8路预置位，在预置位设置时，只需在画面调整完成之后直接拖动画面到预置位数字按钮处即可保存预置位。
- 4.需支持≥4种摄像机固定变焦距离选择。
- 5.具有易互动功能，可以进行注册，登录后可添加好友，支持与好友视频通话聊天。
- 6.需支持在导播过程中添加字幕，支持不少于8条预设字幕的设置。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置字体大小、字体颜色。
- 7.需提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，画面布局模式不少于8种，包括双分屏、三分屏、四分屏等。支持自定义画面布局。可直接通过拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换。
- 8.录制前，需支持片头片尾的添加，除支持图片格式外，还支持插入视频作为片头片尾；支持预设不少于8种片头片尾格式，并可实时更新片头片尾。
- 9.台标有四个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，不需要台标时可点击按钮隐藏台标，台标可通过U盘拷贝输入；支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。
- 10.需支持渐变、上切、下切等多种切换特效，支持自定义选择不少于8种特效切换速度。
- 11.需具有远程FTP下载录像，方便用户不需要进入现场就能导出和拷贝平板录播内视频录像文件。
- 12.需具有一键推送公网直播功能，设备连接网络，即可将录制画面推送致公网直播，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可直播。
- 13.系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能。
- 14.录制直播时支持随时插入背景音乐，增加环境气氛。支持不少于8种背景音乐预设。
- 15.为了适应不同的课程录制需求，支持一直录制/文件限时自动分割/文件限长自动分割功能。限时自动分割情况下可自定义录制时长；限长自动分割情况下，可自定义录制文件大小。
- 16.交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。

|   |  |
|---|--|
| 4 | <p>四、无线云台摄像机（3台，单价18900元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.图像传感器：不低于1/2.8英寸CMOS</li> <li>2.有效像素：不低于207万像素。</li> <li>3.视频输出：不少于1080P30fps。</li> <li>4.镜头：不少于10倍光学变焦。</li> <li>5.焦距：不少于f=4.7mm(广角端)~47.0mm(远端)，F1.6~F3.0。</li> <li>6.水平视角：不低于60.9°(广角端) ~6.43°(远端)。</li> <li>7.聚焦系统：支持自动/手动。</li> <li>8.快门速度：不低于1/25~1/10000S</li> <li>9.信噪比：≥60dB。</li> <li>10.水平摇移：≥300°</li> <li>11.无线：支持802.11n 2.4 G/ 5.8G 双频内置</li> <li>11.接口：≥1 路USB 2.0，≥1路RJ45网口，≥1路3.5mm AUDIO接口。</li> <li>12.电源要求：≤12V</li> <li>13.内置电池：内置电池容量≥5200mAh，电池工作时间≥8h。</li> <li>14.交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</li> </ol> |
| 5 | <p>五、独脚架套装（3套，单价2900元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质：阳极氧化耐高温铝合金材质。</li> <li>2.颜色：铝合金管，管锁。</li> <li>3.可用于小型云台摄像机、微单、卡片机、数码单反相机。</li> <li>4.脚管节数：不少于4节。</li> <li>5.脚管锁类型：旋钮式。</li> <li>6.脚架组成：独角杆、3脚底架、三维云台。</li> <li>7.云台类型：三维云台。</li> <li>8.脚架最高高度：不少于1740mm。</li> <li>9.脚架收缩高度：不少于620mm。</li> <li>10.交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</li> </ol>  |

|   |  |
|---|--|
| 6 | <p>六、无线拾音器（1套，单价17000元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.拾音范围：360°全向拾音。</li> <li>2.MIC按键静音/开音，支持mute静音/开音的状态指示灯。</li> <li>3.灵敏度：不低于-22dBFS。</li> <li>4.信噪比：≥65dB。</li> <li>5.频率响应：不低于100Hz-20KHz。</li> <li>6.噪声抑制量：支持自动降噪，≥15dB。</li> <li>7.自动增益控制：支持自动增益控制。</li> <li>8.采样率：48kHz@6ms每帧，单声道≥16bit。</li> <li>9.内置MIC：内置≥4个阵列麦克风，不低于5米拾音。</li> <li>10.电源模块：内置聚合物电池，持续供电≥6小时</li> <li>11.音频接口：≥1个麦克风声音输出。</li> <li>12.2.4G或5G wifi自动连接，通过配对接入录播主机WIFI热点。</li> <li>13.可设置密码。</li> <li>14.可设置是否支持DHCP。</li> <li>15.可设置IP、NETMASK、GW。</li> <li>16.可设置接收IP、PORT。</li> <li>17.音频通过无线输出。</li> <li>18.其他接口：≥1个充电接口。</li> <li>19.为保证系统稳定性及兼容性，要求与便携录播主机为同一品牌。</li> <li>20.交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</li> </ol> |
| 7 | <p>七、移动拉箱（1个，单价4800元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.外尺寸：不大于575*421*287mm。</li> <li>2.材质：PP/ABS，支持防水。</li> <li>3.壁厚：不小于4mm。</li> <li>4.重量：不大于7Kg。</li> </ol> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>   |
| 8 | <p>八、学生互动桌椅（24套，单价4650元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可拼接多边型木质互动教学专用桌椅、每套6工位、6把网面弓形椅。</li> </ol> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>   |
| 9 | <p>九、教师桌椅（4套，单价1500元）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教师型木质中控桌、教师滑轮椅子、桌尺寸不低于1.2M*0.6M。</li> </ol> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 10 | <p>十、静电地板（280米，单价355元）</p> <p>表面电阻 10 /不小于1600 °C /地板规格：600×600×10mm /符合指标为防静电陶瓷地板，承载能力强：均布载荷大于1600公斤/平米，抗老化：质量优良，硬度达到莫氏7度。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p> |
| 11 | <p>十一、吊顶（280米，单价125元）</p> <p>平面铝扣板、规格不小于600mm×600mm、包含不小于9块LED平板灯。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>  |
| 12 | <p>十二、电动窗帘（8套，单价1950元）</p> <p>尺寸≥2.0*2.2M，电动遥控窗帘，全遮光，光照 5 级。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>  |
| 13 | <p>十三、教室木门（4套，单价3800元）</p> <p>教室木门的门扇厚度要求在40mm以上,这是为了保障门扇的承载能力和隔音效果。教室木门的门框厚度要求与门扇厚度相同或略大,以确保门的吻合度和承重能力。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p>                    |
| 14 | <p>十四、教室门禁（4套，单价2900元）</p> <p>用户（卡）≥容量 1000个、面部容量 ≥1000张、指纹容量 ≥1000枚、记录容量 ≥10万条、显示屏≥ 4英寸彩屏、基础功能 U盘功能、门铃、高级门禁、电源规格 DC 12V3A。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</p> |
| 15 | <p>十五、乳胶漆（108升，单价100元）</p> <p>净味配方，抗甲醛5合1墙面漆，优等品。</p> <p>交钥匙工程：安排工程师在现场为客户提供产品规划、室内整体拆除、综合布线、安装、调试、测试及验收实施等服务、交钥匙工程、项目交付完成后针对客户提供项目所涵盖软硬件设备及系统日常维护使用培训。</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                       | 黑政采计划[2024]15985  |
| 2  | 项目编号                       | [230001]HZGL[CS]20240011-2  |
| 3  | 项目名称                       | 会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)   |
| 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                   | 730,000.00  |
| 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(会计学院研究生专业教室改装升级设备采购): 综合评分法  |
| 11 | 报价形式                       | 合同包1(会计学院研究生专业教室改装升级设备采购): 总价   |
| 12 | 现场踏勘                       | 否   |
| 13 | 保证金缴纳截止时间<br>(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”)。<br>(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。<br>(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<br>采购机构代理服务收费标准: 参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)、《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)文件标准计算, 按照90%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>会计学院研究生专业教室改装升级设备采购：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> |
| 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>  |

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 25 | 其他       | 其他，采购人应在收到评审报告后1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）结果通知书。采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在10日内将资金支付到合同约定的供应商账户。本项目首付款制度按合同约定的完成进度支付资金。投标（响应）保证金不予退还情形： <b>1.</b> 供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的； <b>2.</b> 供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的； <b>3.</b> 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的； <b>4.</b> 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。依照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》信用评价等级“A”级的，可按应收额度的 <b>50%</b> 交纳投标保证金，按 <b>80%</b> 交纳履约保证金。 |
| 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;

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（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）

| 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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(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（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）：履约保证金为合同金额的5%，履约保证金为合同金额的5%，中标（成交）供应商签订合同之日起3个工作日内，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。

## 七.付款及验收

### 合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）

|      |   |
|------|---|
| 付款方式 | 1期: 100%，经甲方验收合格后，乙方（中标单位）提供正规发票履行结算手续后一次性支付全款。 |
| 验收要求 | 1期: 按合同要求。                                      |

#### 表一资格性审查表:

### 合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）

|  |   |
|--|---|
| （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）<br>（《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未承诺内容可另行提供承诺，格式自拟。） |
| （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）<br>（《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未承诺内容可另行提供承诺，格式自拟。） |
| （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）<br>（《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未承诺内容可另行提供承诺，格式自拟。） |
| （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）<br>（《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未承诺内容可另行提供承诺，格式自拟。） |

|  |   |
|--|---|
| （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）（《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未承诺内容可另行提供承诺，格式自拟。） |
| 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）                                 |

### 表二符合性审查表：

#### 合同包1（会计学院研究生专业教室改装升级设备采购）

|             |  |
|-------------|--|
| 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；投标承诺书。  |
| 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”，且进行签署、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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容） |
| 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：

#### 会计学院研究生专业教室改装升级设备采购

| 评审因素 | 评审标准           |  |
|------|----------------|--|
| 分值构成 | 技术部分40.0分      |  |
|      | 商务部分30.0分      |  |
|      | 报价得分30.0分      |  |
| 技术部分 | 技术参数响应 (40.0分) | 投标人应提供符合要求的证明文件，并且证明文件中需呈现相应的参数功能，全部满足或优于得40分。每有一项不满足扣2分,若不能提供符合要求的证明材料，将被视为负偏离并扣分，扣完为止。 |

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 商务部分 | 培训方案 (6.0分)    | 根据供应商提供的方案，从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供培训方案 1、培训时间及计划。（3分） 2、培训内容及方式。（3分） 方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得6分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷的扣2分，扣完为止。（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）  |
|      | 供货保障方案 (12.0分) | 根据供应商提供的方案，从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供供货保障方案 1.供货计划（3分） 2.供货流程安排（3分） 3.供货时间安排（3分） 4.供货渠道（3分） 方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷的扣2分，扣完为止。（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）   |
|      | 售后服务方案 (12.0分) | 根据供应商提供的方案，从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供售后服务方案 1.货物安装、调试、验收(3分)； 2.售后服务流程(3分)； 3.售后服务人员安排、售后服务响应时间(3分)； 4.质量保修期内的免费维修维护(包括响应时间、修复时间、对采购人造成损失的补偿措施等内容)(3分)。 方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷的扣2分，扣完为止。（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失） |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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；



|       |       |
|-------|-------|
| 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：会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)

项目编号：[230001]HZGL[CS]20240011-2

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：会计学院研究生专业教室改装升级设备采购(三次)

项目编号：[230001]HZGL[CS]20240011-2

(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。