

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)

项目编号：[231001]ZTZY[QT]20220001-4

北京中天致远项目管理集团有限公司

2023年04月

第一章 竞争性谈判邀请

北京中天致远项目管理集团有限公司受牡丹江大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)

二、项目编号：[231001]ZTZY[QT]20220001-4

三、预算金额：1,153,500.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目	1	详见采购文件	1,153,500.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）：牡丹江大学

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，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（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3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谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、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

电话咨询：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（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。

十、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：北京中天致远项目管理集团有限公司

采购文件质疑联系电话：13115636180

（二）对谈判过程和结果的质疑

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》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

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。

十二、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>）

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：牡丹江大学

采购单位联系人：郭超

地址：黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街530号牡丹江大学

联系方式：13614638880

2.采购代理机构

名称：北京中天致远项目管理集团有限公司

地址：北京市市辖区朝阳区百子湾西里104号楼2层2单元216-2

联系方式：0453-6433668

3.项目联系方式

项目联系人：北京中天致远项目管理集团有限公司

联系方式：0453-6433668

北京中天致远项目管理集团有限公司

2023年04月

第二章 采购人需求

一.项目概况

多功能翻转教室设备清单

序号	类别名称	单价(元)	数量	总价(元)
1	多功能翻转教室	172820	5间/40人	864100
2	自由组件翻转教室移动计算机及视频处理设备 1间	256780	1间/25人	256780
3	考试防作弊系统1套	32620	1套	32620
合计				1153500元

多功能翻转教室

单价(元): 172820 数量: 5间/40人 总价(元):864100

序号	设备名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	智慧屏	1	套	39000	39000
2	多媒体讲台	1	个	1500	1500
3	集成中控	1	套	5500	5500
4	HDMI视频采集卡	1	台	800	800
5	hdmi分配器	1	台	400	400
6	无线投屏器	2	套	700	1400
7	脚踏板	1	个	4500	4500
8	同步显示屏	2	套	18000	36000
9	无线蓝牙键鼠	1	套	420	420
10	课桌椅	5	套	9800	49000
11	视频及拾音系统	1	套	4500	4500
12	无线麦克风	2	套	1400	2800
13	功放	1	套	2000	2000
14	音箱	1	对	1500	1500
15	无线路由	1	台	1200	1200
16	移动交互平板	1	台	4000	4000
17	授课主机	1	台	7800	7800
18	窗帘	3-4	个	4500	4500
19	安装布线	1	套	6000	6000

自由组件翻转教室移动计算机及视频处理设备1间

单价(元): 256780 数量: 1间/25人 总价(元):256780

序号	设备名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	一体机	20	台	7600	152000
2	地面电源位布线	1	套	4800	4800
3	无线麦克, 小蜜蜂	2	套	4200	8400
4	录制提词器	1	套	4100	4100
5	视频合成主机	1	台	23000	23000

6	显示器	1	台	3480	3480
7	高保真监听耳机	1	套	1800	1800
8	便携式提词主机	1	台	6000	6000
9	高速移动硬盘	2	个	800	1600
10	读卡器	1	套	600	600
11	投影仪	1	台	3000	3000
12	直播录播导播多功能一体机	1	台	48000	48000

考试防作弊系统1套

单价(元): 32620 数量: 1套 总价(元):32620

序号	设备名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	二代身份证识别器	1	台	1500	1500
2	照片采集高清摄像头	1	个	300	300
3	人脸识别摄像头	20	个	300	6000
4	单头灯箱、幕布	1	个	300	300
5	三脚架	1	个	60	60
6	考试专用耳机	20	个	428	8560
7	国家普通话水平测试信息采集系统(技术服务费)(讯飞启明, V2.0)	1	套	15900	15900

合同包1(智慧化校园建设(多功能翻转教室设备)设备更新改造项目)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	牡丹江大学
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%, 按招标人要求分批供货, 先看样, 后供货, 货到验收后支付
验收要求	1期: 符合国家标准
履约保证金	不收取
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)	所属行业	招标技术要求
1		其他计算机设备	多功能翻转教室设备	项	1.0000	1,153,500.00	1,153,500.00	工业	详见附表一

附表一: 多功能翻转教室设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		多功能翻转教室
		一、智慧屏

数量：1套

98寸教学一体机,含黑板（整体宽度4米） □ 双5GWIFI模块，一边5G高速上网，一边共享5G热点/投屏。 □ 支持HDMIOUT，双屏同显适合多种会议场景。 □ 自带Android8.0系统，配插拔式OPS电脑（I712代，16G内存，512存储）。 □ 单网线接入，双系统（Android+Windows）同时共享上网，同步环出一路Lan口可供外部上网。 □ 前置2路自跟随USB接口，U盘读取更随心。尺寸 98寸 背光类型 D-LED 显示区域 2158.848（H）*1214.352（V）mm 显示分辨率 3840*2160 亮度 ≥460cd/m² 对比度 1200: 1 响应时间 8ms 可视角度 ≥178° 刷新率 120Hz 防眩特性 防眩光 厚度 4mm钢化玻璃，防撞击 硬度 ≥8H 透光率 ≥90% 触摸技术 红外触控，防遮挡 触摸点数 20点 触摸分辨率 32768*32768 触摸精度 最小识别直径1.6mm 定位精度 ±1mm 接口驱动 USB 支持系统 Android/Win7/Win8/Win10/Linux/Chrome 维护方式 前拆维护 书写方式 手指或非透明物体 系统版本 Android8.0 CPU CortexA73*2+A53*2, 1.5GHz GPU Mali-G51 内存 3GByte 存储 32GByte 扬声器 15W*2 OPS电源 DC18V/5A 输入电源 AC100V~240V,50/60Hz 整机最大工作功率（不含OPS） 550W 待机功耗 <0.5W 前置按键 开关、主页、返回、设置、音量-、音量+ 前置接口 HDMIIN*1, TouchUSB*1, PUBLICUSB*2 后置输入/输出接口 AndroidUSB*2、RS232*1、RJ45*2 后置输入接口 HDMIIN*2、DPIN、VGAIN*1、VGAA UDIOIN*1、YPbPrIN*1、AVIN*1、TVIN*1 后置输出接口 AUDIOOUT*1、AVOUT*1、SPDIFOUT*1、HDMIOUT*1、TOUCHUSB*1 电源接口 品字形接口*1 交流开关 船型开关*1 上网功能 2.4G&5G双频模块 热点/投屏功能 2.4G&5G双频模块 蓝牙模块 BT模块

二、多功能讲台

数量：1个

整体设计符合人机工程学，讲台整体小巧精致美观；整体采用分体式结构，规格为长800mm、宽515mm、高900mm；多媒体讲台整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无缝隙，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越；颜色选用哑光灰白色，桌面板及木扶手采用优质木板加工成型，表面进行低温物理工艺处理；下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，色彩搭配靓丽，美观耐用；讲桌桌体上部分留有储物抽屉，抽拉式开关方式，可放置教学工具；桌体下部分大空间放置教学教具；一把钥匙通开；桌面预留接线走线孔；全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性

三、集成中控

数量：1套

1.集成中控嵌入多媒体讲台 2.三台显示输入接口 3.设备统一开关机、设备显示切换、音源切换 4.音频音量、三路输入选择 5.显示面积≥10.1英寸TFT液晶触摸屏，分辨率≥1024×600，对比度≥1000: 1，显示效果出众。 6.高性能32位800MHz双核处理器，拥有2D加速引擎，保障系统的可靠稳定 7.嵌入式实时操作系统，上电即可运行，无需等待系统加载，无垃圾冗余文件。 8.串口通信方式，无需独立供电。 9.带立体声喇叭输出。 10.支持实时时钟功能。 11.标准2U机架式安装。 12.系统版本≥Android 7.1，主机中央处理器采用智能ARM芯片，≥四核Cortex-A17，主频≥1.8GHz，图像处理器≥Mali400MP2，系统存储≥8GB，运算内存≥1GB。 13.系统采用定制LINUX操作系统，稳定安全。 14.HDMI接口输入≥4路，输出≥4路。提供相关实物照片并加盖制造商公章。 15.5.3.5音频接口输入≥3路，RCA音频输入接口≥1路，输出≥1路。 16.RS232控制端口≥6路。 17.RS485控制端口≥4路。 18.IR红外可编程输出端口≥3路。 19.IO端口≥5路，其中输入端口≥2路，输出端口≥3路，可作联动报警用。 20.USB端口≥4路，可接刷卡器等设备使用。 21.千兆以太网RJ45网口≥4路。 22.弱电DC12V输出≥1路，可作电子设备供电用。 23.弱电DC5V输出≥2路，其中1路长供电，1路可控制。 24.集成灯光控制继电器模块≥2路

，窗帘控制继电器模块≥1路。 25.强电AC220V输出≥5路，可作投影机、电脑、投影幕等强电设备供电。电源接口必须为国标接口，拒绝万可电源等非国标接口。提供相关实物照片并加盖制造商公章。 26.具有日志管理功能，可记录主要设备包括但不限于本机、电脑、投影机、交互平板的当日使用时长、累计使用时长及开启关闭时间。 27.支持同一品牌的触摸面板直接读取并设置中控参数及情景模式，无须通过电脑设置。提供检测报告。 28.可扩展智能集控物联功能，可以控制电脑、投影机、电动幕、音量、信号屏蔽器，可扩展控制灯光、风扇、电动窗帘、空调等强电设备。 29.可支持手机APP、微信小程序控制智能终端，手机可以对终端的控制，从而实现随时随地对多媒体设备以及其它强电设备的管理。 30.具有语音播报功能，开机具有自动语音功能。 31.支持网络远程硬件固件自动升级，支持互联网远程维护功能。 32.内置WEB端，支持网页登录设置中控参数，多用户管理，可设置多个管理员。 33.24.支持远程登录系统，能读取日志记录，设备控制日志及刷卡记录。 34.设备协议自定义，支持任意第三方串口设备的控制，可自定义第三方设备提供的控制命令。 35.高可拓展性，可自定义USB串口外接设备类型及通讯波特率。 36.可扩展支持单机控制无线灯光、窗帘电机等设备的相关配置，达到在网络故障情况下也能控制无线灯光、窗帘电机等设备。 37.支持中控网络信息的跨网段搜，在忘记控制IP等参数的情况下也能在电脑上搜索到中控的网络参数，搜索到中控后无需电脑修改同网段IP即可修改中控的网络参数。 38.可对接其他控制平台，设置其他控制平台的相关参数。 39.支持OTA功能，实现固件的远程升级。 40.系统及程序支持直接插入SD卡进行升级。 41.面板支持自动获取主机推送的动态二维码，二维码可用于手机扫码身份权限验证。 42.面板支持手机刷动态二维码、输密码等方式解锁。 43.可以根据学校及教室实际场景自由编辑面板界面。

四、HDMI视频采集卡

数量：1台

1.嵌入多媒体讲台 2.4KHDR视频采集 3.带风扇散热 4.240HZ刷新率 5.支持HDMI输入，HDMI输出 6.支持音频输出 7.HDMI视频采集卡高清4K60Hz环出

五、hdmi分配器

数量：1台

HDMI2.0分配器一进四出4K60Hz 1进4出高清视频分屏器

六、无线投屏器

数量：2套

无线投屏器4K高清HDMI传输手机平板电脑笔记本电脑会议办公USB一键智投同屏 接收器HDMI输出 1分4HDMI分屏器 HDMI线缆10米*2 Usb发射端*1

七、脚踏板

数量：1个

1、尺寸规格：4000*1000*150mm（每节为2000*1000*150mm） 2、面板采用环保型强化复合木地板，厚度≥10mm，颜色多种可供选择，地板面带有防滑纹，纹路清晰，避免滑倒；结实耐用，防腐防水抗重压。基层板材采用高档工程实木板，台面全部铺设A级硬度为15H的高档实木地板，整体厚度不小于22mm； 3、木框架采用高档进口松木实木框架，规格为20*150mm；方格型结构，每格间隔空间≤33cm，环保耐用结实不变形，上面行走无噪音。 4、两侧圆角上下为全不锈钢角，不采用塑料护角，壁厚2mm安全可靠，抗砸抗冲击，永不生锈，不磕绊，美观大方，适合校园、办公等场所。 5、包边采用高

档铝合金包边，颜色为高档磨砂金黄色，壁厚 $\geq 1\text{mm}$ ，断面规格 $30*40\text{mm}$ ；采用高密度螺丝连接，结实耐用。6、底部与地部连接处有橡胶缓冲垫，吸音，防震，找平不摇晃7、表面静音环保材质

八、同步显示屏

数量：2套

1、屏幕尺寸：85英寸以上 2、观看距离:3.5m以上（ ≥ 65 英寸） 3、网络连接方式:有线+无线 4、显示屏分辨率:超高清（ 3840×2160 ） 5、屏幕比例:16:9 6、光源类型:LED背光 7、有线连接分屏，无线连接分屏 8、含吊装支架 9、NCU迷你电脑主机CPU I5 12代、内存16G、硬盘512G

九、无线蓝牙键鼠

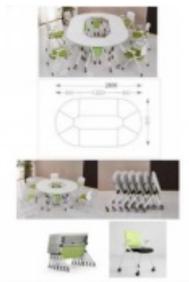
数量：1套

支持2路以上设备控制，自由切换设备

十、课桌椅

数量：5套

1、翻转移动课桌椅 2、桌椅单独自由移动、组合 3、一组8人位，含桌椅、转角 4、清新配色 5、圆形或椭圆形拼接 6、环保材料，符合国家标准 7、折叠长条桌 $1.8*0.6*0.75$ 米，3个 8、折叠扇形转角 $0.5*0.5$ 米，6个 9、折叠椅子滑轮椅子8个 10、样例



十一、视频及拾音系统

数量：1套

摄像头电脑视频套装自动变焦免驱高清带麦克风扬声器办公网课远程对讲 全向拾音麦克风，6-8米半径，100-8000HZ，续航8小时，360°拾音 摄像头，1080P，5倍光学变焦，10倍数码变焦，遥控器控制云台，云台360°自由旋转，支持预制点设置 USB接口，免驱 自由移动支架*2 含支架及线材

十二、无线麦克风

数量：2套

1、全金属结构，枪式咪杆； 2、阵列式拾音设计，拾音距离： $\geq 90\text{cm}$ ； 3、咪芯规格：电容式，超心型指向， $\geq \phi 14\text{mm}$ ； 4、频率响应：50Hz-15KHz（ $\pm 5\%$ ）； 5、灵敏度： $\geq -35\text{dB}$ ； 6、输出阻抗： $\leq 50\Omega$ ； 7、幻象供电： $+48\text{V}$ ； ★8、需提供制造商针对本项目出具的三年（或三年以上）售后服务承诺函。

十三、功放

数量：1套

1、安装方式：≥2U机架式安装； ★2、信号接口：话筒输入≥6路；线路输入≥3路（立体声），定压广播信号输入≥1路（带有定压信号优先播放功能），线路输出≥1路（立体声），录音输出≥1路（立体声，录音输出音量大小可调），带有A、B组功率输出，RS232接口≥1路（提供第三方证明材料）； 3、压限电路：需内置压缩限制电路； 4、优化电路：需内置音色补偿电路（提供第三方证明材料） 5、话筒调节：需内置物理形式话筒音量独立调节旋钮、高低音均衡独立调节旋钮； 6、线路调节：线路音量独立调节旋钮； 7、中控控制：需支持（提供第三方证明材料）； 8、软件升级：需支持（提供第三方证明材料）； ★9、处理能力：话筒反馈消除能力≥8dB、稳态噪声消除比例：≥30dB（提供第三方证明材料）； 10、额定功率：≥110W×2/8Ω、≥165W×2/4Ω； 11、线路输入灵敏度：300mV（±5%）； 12、话筒输入灵敏度：15mV（±5%）； 13、线路频率响应：20Hz-20KHz（±5%）； 14、话筒频率响应：20Hz-20KHz（±5%）； 15、话筒幻像供电：+48V（±5%）； 16、保护功能：需内置过流、过载、超温、DC保护电路； ★17、需提供制造商针对本项目出具的三年（或三年以上）售后服务承诺函。

十四、音箱

数量：1对

1、额定阻抗：8Ω（±2Ω）； ★2、额定功率：≥60W； 3、峰值功率：≥240W； 4、灵敏度：≥89dB； 5、连续声压级：≥107dB； 6、最大声压级：≥113dB； 7、低频截止频率：≤80Hz 8、高频截止频率：≥18KHz； 9、低频单元：≤6.5"×1 10、高频单元：≥3"×1 11、辐射角度：H90°×V60°（±5°）； 12、安装方式：壁挂安装，自带多向壁挂支架； 13、尺寸（H×W×D）：≤344×211×193（mm）； ★14、需提供制造商针对本项目出具的三年（或三年以上）售后服务承诺函。

十五、无线路由

数量：1台

WiFi6,6000M速率160M频宽，512内存

十六、移动交互平板

数量：1台

CPU870以上内存8G,容量256G，11寸及以上，手写笔，互动投屏

十七、授课主机

数量：1台

14英寸，双屏 CPU:I512代 16G内存，512 高清摄像头，双麦克风降噪 含TYPEC转接线

十八、窗帘

数量：3-4个

遮光百叶窗，电动

十九、安装布线

数量：1套

连接线材、安装、耗材、电源盒

自由组件翻转教室移动计算机及视频处理设备1间

一、一体机

数量：20台

27英寸一体机 CPU:I512代 16G内存，256+1T MX550独显 高清摄像头，双麦克风降噪 无线键鼠

二、地面电源位布线

数量：1套

承载20台一体机，墙面插位6个，含布线、移动插排5孔10个

三、无线麦克，小蜜蜂

数量：2套

高清无线麦克，小蜜蜂领夹，广播级 兼容主流专业摄像机 振荡器类型晶体控制PLL合成器 接收类型真分集式 天线类型1/4入波长有线天线(角度可调) 载波频率14UC:470.125MHz至541.875MHz(UHF-TV14至25通道) 25UC:536.125MHz至607.875MHz(UHF-TV25至36通道) 42LA:638.125MHz至697.875MHz(UHF-TV42至51通道) 90UC:941.625MHz至951.875MHz、953.000MHz至956.125MHz、956.625MHz至959.625MHz 21CE:470.025MHz至542.000MHz(UHF-TV21至29通道) 33CE:566.025MHz至630.000MHz(UHF-TV33至40通道) 42CE:638.025MHz至694.000MHz(UHF-TV42至48通道) 38CN:710.025MHz至782.000MHz(UHF-TV38至46通道) E:794.125MHz至805.875MHzBJ:806.125MHz至809.750MHzKR:925.125MHz至937.500MHz 频率响应23Hz至18kHz(典型，UC、U、CE、LA、CN、E、KR型号) 40Hz至15kHz(典型，J型号) 信噪比60dB(1kHz正弦波，5kHz调制) 失真(T.H.D)0.9%或更低(1kHz正弦波，5kHz调制) 音频延迟约0.35毫秒(模拟输出) 约0.24毫秒(数字输出) 音频输出接口3.5mm直径3极锁定迷你插孔，外部连接 音频输出水平-60dBV(3.5mm直径3极锁定迷你插孔，模拟输出，0dB音频输出电平) -20dBFS(外部连接,数字输出,0dB音频输出电平)-50dBFS(外部连接，模拟输出，0dB音频输出电平) 模拟音频输出调整范围-12dB至+12dB(3dB步进) 监听耳机输出接口3.5mm直径迷你插孔 耳机输出电平最大10mW(16ohm) 单音信号频率在UWP-D压缩扩展器模式下:32.382kHz 在UWP压缩扩展器模式下:32kHz 在WL800压缩扩展器模式下:32.768kHz 显示器OLED 电源要求DC3.0V(两节LR6/AA型碱性电池) DC5.0V(由USBType-C连接器提供 电池寿命*约六小时 *电池寿命由两节索尼LR6/AA型碱性电池在25°C(77F)条件下测得，DISPLAYMODE设置为AUTOOFF 操作温度0°C至50°C(32下至122日O- 储存/运输温度-20°C至+55°C(-4下至+131下)

四、录制提词器

数量：1套

高清双屏提词器 22英寸双屏 无线控制 钢化玻璃镀膜，遮光罩

五、视频合成主机

数量：1台

13代酷睿i7-13700KF RTX408016G显卡 32GDDR5内存 1TBSSD 电磁滚轮鼠标

六、显示器

数量：1台

34英寸曲面显示器WQHD165Hz带鱼屏 低蓝光无频闪升降俯仰调节 90%P3色域覆盖100%RGB色域

七、高保真监听耳机

2 数量：1套

BoseQuietComfort45无线降噪耳机—雾白QC45头戴式蓝牙降噪耳机动态音质均衡降噪麦克风

八、便携式提词主机

数量：1台

屏幕12.6英寸I5\8GB\512GB Win1164位 数控笔、键盘、电池容量42Wh

九、高速移动硬盘

数量：2个

1TB, SSD, 传输速度1G/以上

十、读卡器

数量：1套

M.2NVMe双协议移动硬盘盒TypeC拓展坞固态雷电3转换器、HDMI+读卡+USB3.2

十一、投影仪

数量：1台

分辨率：1080P以上HDR10 ANSI：600lm以上 光源：LED 接口：HDMI，音频，TYPEC，USB

十二、直播录播导播多功能一体机

数量：1台

功能要求 1、支持有线/无线连接； 2、支持实时机位和本地文件同时导播切换。 3、支持本地实时虚拟抠像。 4、支持≥3个平台同时推流直播。 5、支持设备内置推流直播常用的各类软件。 6、内置高音质调音台。 7、支持≥50款动态字幕。 8、支持≥20个讯道同时显示，每个讯道可任意设备输入源。 9、支持NDI桌面捕捉名安装程序。 接口要求 1、支持≥4路输入。 2、支持≥3路输出。 3、支持升级聚合，三平台4网聚合 4、支持≥1路音频输出。 5、支持≥2路音频输入卡侬 6.5 3.5音频接口 6、支持内网直播超500个ip点 录制模块 1.录制存储：要求在断网情况下也可以进行视频录制，并将录制文件保存在录播主机的内置硬盘中。并要求支持1080P高清分辨率录制，采用MP4视频格式封装。 2.录制模式：支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可独立录制封装。 3.高低码流录制：要求支持高低双码流同步录制，并要求支持自定义录制分辨率、码流。 4.分段录制：要求支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。。 5.同步录制：要求支持U盘等外设设备接入主机后，实现本机与U盘同步录制保存的功能。主机正常录制的同时，另存为一份文件保存到U盘中。 6.云台控制：支持摄像机云台控制技术，实现对接入摄像机的画面进行云台控制，包括画面上下左右

移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。

7.音频处理：要求内置音频处理模块，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。

8.录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。

9.视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。

直播模块

1.多流直播：要求支持RTMP和RTSP视频传输协议，要求支持不少于3路RTMP同步推流直播，并要求可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择每路推流信号源进行推流，实现多流直播。

2.直播码流：支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。

3.双码流直播：支持设置高、低双码流直播设置，配置不同分辨率、码流进行直播。

设备参数：CPU：I7 12代 内存：32GB 硬盘：ssd 1tb 显卡:3060TI 8GB 软件：vmix高清版终身授权

考试防作弊系统1套

一、二代身份证识别器

数量：1台

射频技术:符合ISO14443TypeB标准；操作系统：WIN98/2000/XP/Win7/NT/UNIX；工作频率：13.56MHz±7kHz；读卡距离：0-50mm；产品接口：符合USB2.0标准；采集信息能上传国家普通话水平测试信息采集系统

二、照片采集高清摄像头

数量：1个

高清镜头，自动对焦，4K分辨率，最大帧频：30FPS；接口类型：USB2.0（兼容USB3.0）；多功能底座，可连接通用摄影三脚架，系统支持Win10，Win7，WinXP；采集的照片能上传国家普通话水平测试信息采集系统

三、人脸识别摄像头

数量：20个

高清镜头，人脸识别算法，面部影像增强，最大帧频：30FPS；接口类型：USB2.0（兼容USB3.0）；系统支持Win10，Win7，WinXP；可通过面部识别登录考试系统

四、单头灯箱、幕布

数量：1个

反光颗粒柔光布（白色）；铝合金支架；适用于人像静物补光；单头灯箱高度支持调节；配合信息采集系统进行人像信息采集；

五、三脚架

数量：1个

直径16.8mm；最高工作高度1060mm，最低工作高度350mm，收缩高度355mm；采用优质铝合金

六、考试专用耳机

3

数量：20个

1.外观设计：双头梁耳麦，头梁自适应调节，佩戴时无需手动调整。包耳式耳罩，隔音效果良好，耳罩可拆卸更换。耳麦整体无音量调节旋钮或按钮。 2.声卡参数：内置双声道声卡。主流操作系统免驱，即插即用。USB2.0接口，线长2.5米以上，具有抗干扰磁环，具有绿色LED指示灯。信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ；总谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。 3.麦克风参数：超心型指向性；（麦克风位置具有方向指示标志）麦克风正对声源（ 0° ）与背对（ 180° ）声源时，拾取信号强度相差 10dB 以上；灵敏度： $-35\text{dB} (\pm 3\text{dB})$ ；频响： $100\text{Hz}-10\text{kHz}$ ；信噪比： $> 50\text{dB}$ ；连接杆长度： $\geq 18\text{cm}$ ，旋转角度： $> 120^\circ$ 。 4.喇叭直径：40mm钹铁硼喇叭；阻抗： $32\Omega (\pm 15\%)$ ；灵敏度： $108 \pm 3\text{dB}$ ；频响： $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ；功率： 20mW 。 5.耳机外壳具有镭雕唯一编号；芯片内置耳机编号，且与镭雕编号对应；编号信息可被程序识别，可用于追溯考生录音来源。 6.提供可编程接口(SDK)，可对耳机唯一编号进行管理；耳麦可与考试系统进行通讯。 7.检测报告：符合CE-EMC国际安全强制认证的检测报告。符合CE-LVD国际安全强制认证的检测报告。依据EN 50332-1音频功放标准，便携式音频播放设备标准的声压级的检测测试报告。依据GB/T14471-2013头戴式耳机规范国家标准，针对头戴式耳机安全可靠性的检测报告。依据GB4943.1-2011信息技术设备标准，针对产品质量的检测报告。

七、国家普通话水平测试信息采集系统（技术服务费）（讯飞启明，V2.0）

数量：1套

信息采集：系统通过软硬件结合的方式支持二代身份证自动识别，具备照片采集、抽签等功能；系统可通过现场采集照片方式，将所采集照片直接作为证书照片使用。同时支持采集信息和报名系统对比，对信息错误数据会在省中心管理系统中进行预警，系统支持指纹识别。 声纹识别：考生考试成功后，系统会自动调取考前采集的语音数据，与考生考试的语音数据进行声纹比对，声纹相似度低的自动预警 人脸识别：信息采集过程中通过现场采集的照片与二代身份证照片自动识别比对，相似度低时自动预警；考生通过人脸登录考试系统，登录过程中系统会自动检测是否是考生真实人脸，无法使用照片对准摄像头的方式实现登录 应用平台：Win7/Win10

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 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	牡财购核字[2022]01498号
2	项目编号	[231001]ZTZY[QT]20220001-4
3	项目名称	智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,153,500.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）:总价
11	现场踏勘	否
12	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
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
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	响应文件要求	<p>（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”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）： 3
18	中标供应商确定	采购人授权谈判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>智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 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>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>
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	<p>代理服务费收费标准，参照中华人民共和国国家计划委员会计价格[2002]1980号文件和 国家发展和改革委员会发改办价格[2003]857号文件全额计取。</p> <p>账户信息，1) 户名：北京中天致远项目管理集团有限公司牡丹江分公司 2) 账号： 23100120003000534 3) 开户银行：龙江银行股份有限公司牡丹江职工支行 4) 开户行 行号：313272013012 5) 联系人：兰女士 6) 联系电话：0453-6433668 7) 附言栏 里填写项目名称，可简写。</p>
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

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

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

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

（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。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（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）

（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) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，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，必须由谈判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) 任意一条不满足谈判文件★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“竞争性谈判文件技术要求”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；

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、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谈判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) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，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) 成交人在谈判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. 竞争性谈判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，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：

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 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

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，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 竞争性谈判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竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判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 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

谈判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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判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、符合性审查和谈判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谈判采购活动，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谈判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) 在采购过程中符合竞争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、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

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（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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民法典》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。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判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.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判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

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。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。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

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.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判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) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判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、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）

付款方式	1期： 100%，按招标人要求分批供货，先看样，后供货，货到验收后支付
验收要求	1期： 符合国家标准

表一 资格性审查表：

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）

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	按资格承诺函提供
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按资格承诺函提供
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按资格承诺函提供
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按资格承诺函提供
信用记录	评委通过“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询，对查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的供应商作无效响应处理。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按资格承诺函提供

表二符合性审查表：

合同包1（智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目）

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。
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、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。

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障金，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》是参加竞争性谈判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：智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)

项目编号：[231001]ZTZY[QT]20220001-4

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称：智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)

项目编号：[231001]ZTZY[QT]20220001-4

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：智慧化校园建设（多功能翻转教室设备）设备更新改造项目(五次)

项目编号：[231001]ZTZY[QT]20220001-4

（第 包）

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	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）竞争性谈判，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。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}