

黑龙江省政府采购

竞争性谈判文件

项目名称：微型教学终端操作室及教学设备设施项目

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20220016

黑龙江甄诚项目管理有限公司

2022年09月

第一章竞争性谈判邀请

黑龙江甄诚项目管理有限公司受五常市职业技术教育中心学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对微型教学终端操作室及教学设备设施项目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：微型教学终端操作室及教学设备设施项目

二、项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20220016

三、预算金额：1,231,021.00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	微型教学终端操作室及教学设备设施	1	详见采购文件	1,231,021.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)：五常市

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(微型教学终端操作室及教学设备设施)：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：黑龙江甄诚项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-51171051

(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：五常市职业技术教育中心学校

采购单位联系人：赵先生

地址：五常市农高路1号

联系方式：0451-56656611

2.采购代理机构

名称：黑龙江甄诚项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层

联系方式：0451-51171051

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江甄诚项目管理有限公司

联系方式：0451-51171051

黑龙江甄诚项目管理有限公司

2022年09月

第二章采购人需求

一.项目概况

微型教学终端操作室及教学设备设施项目

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)

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	五常市
★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%, 验收合格后15日内支付。(本项目适用首付款制, 对中小微企业中标者实行首付款制, 对中小企业首付款比例为合同总金额的50%, 对微型企业首付款比例为合同总金额的70%, 剩余金额在验收合格后15日内支付。首付款应在供应商完成了50%的工作量后支付。)
★验收要求	1期: 达到国家或行业相关验收标准
履约保证金	不收取
其他	<p>★交付方式:按采购人要求</p> <p>★质量标准:符合现行国家或行业有关验收规范和质量标准的要求</p> <p>★服务标准、期限、效率:在合同履行期限内按照现行国家或行业有关的标准完成本次供货</p> <p>★质保期: 一年</p> <p>★本项目中涉及商品包装及快递包装:本项目中涉及商品包装及快递包装应符合财政部办公厅关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库[2020]123号)。商品包装及快递包装具体要求及履约验收具体要求以签订合同为准。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	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		其他计算机设备及软件	货物	套	1.0000	1,231,021.00	1,231,021.00	工业	详见附表一

附表一: 货物是否进口: 否

序号	标的名称	技术参数	数量/单位	所属行业
1	笔记本电脑	<p>不得低于以下配置:</p> <p>≥处理器(6核, 主频2.6GHz)</p> <p>≥16G DDR4 2666MHz内存, 4个内存槽位;</p> <p>≥512G M.2 SSD 支持双硬盘配置</p> <p>≥分辨率≥1920x1080 14” LED背光显示屏, 屏幕可180度开合。</p> <p>≥2G独立显卡</p> <p>千兆网口和无线网卡(带蓝牙功能, 支持wifi6)</p> <p>触摸板+指点杆</p> <p>防泼溅键盘</p> <p>1080P高清摄像头</p> <p>按压式指纹仪</p> <p>2*USB3.1 gen1 type A接口(1个PowerUSB)、1个USB 3.1 Type-C Gen 1接口、1个USB 3.1 Type-C Gen 2接口、HDMI、耳麦二合一接口、线缆锁孔、读卡器;</p> <p>内置65WHr以上锂电池</p> <p>配置 Windows 11 64位操作系统</p>	1台	工业

2	笔记本电脑	<p>不得低于以下配置： ≥处理器(6核，主频2.6GHz) ≥16G DDR4 2666MHz内存，4个内存槽位； ≥512G M.2 SSD 支持双硬盘配置 ≥分辨率≥1920x1080 14” LED背光显示屏，屏幕可180度开合。 ≥2G独立显卡 千兆网口和无线网卡（带蓝牙功能，支持wifi6） 触摸板+指点杆 防泼溅键盘 720P高清摄像头 按压式指纹仪 2*USB3.1 gen1 type A接口（1个PowerUSB）、1个USB 3.1 Type-C Gen 1接口、1个USB 3.1 Type-C Gen 2接口、HDMI、耳麦二合一接口、线缆锁孔、读卡器； 内置65Whr以上锂电池 配置 Windows 11 64位操作系统</p>	1台	工业
3	耗材一批	<p>不得低于以下配置： A4纸 30箱 硒鼓架30个 鼓粉盒20个 硒鼓35个 碳粉20个 碳粉30个</p>	1批	工业
4	扫描仪	<p>不得低于以下配置： 产品类型平板式+馈纸式 最大幅面A4 光学分辨率600×600dpi 扫描范围平板：最大：216×297mm，最小：12.7×12.7mm ADF：最大：220×356mm，最小：13.2×13.2mm 扫描速度10ppm/20ipm(A4、200dpi) 接口类型USB2.0 扫描光源高亮度LED光源 色彩位数彩色：输入48位，输出 24位 灰阶：输入16位，输出 8位 黑白：1位 自动进纸器支持，50页 扫描按键Scan、PDF、Custom 操作系统DC 24V, 0.75A 电源类型电源适配器</p>	1台	工业
5	三合一一体打印机	<p>不得低于以下配置： 激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面A4 耗材类型鼓粉分离 耗材容量硒鼓LD201：10000页，墨粉LT201：1500页；硒鼓：10000页，墨粉：1500页 双面功能手动 网络功能支持无线/有线网络打印 黑白打印速度20ppm 打印分辨率HQ1200，600×600dpi 首页打印时间<10秒 打印语言GDI 支持海报打印，多合一打印，反转打印，小册子打印，页眉页脚打印，水印打印，跳过空白页打印，自定义纸张打印，打印存档，省墨打印，墨粉浓度调整，以纯黑色打印文本，打印工场 复印速度20cpm 复印分辨率600×600dpi 首页复印时间<16秒</p>	1台	工业

		<p>连续复印1-99页 证卡复印一键身份证双面复印，一键票证复印 缩放范围25-400% 扫描类型平板式 扫描元件彩色CIS 扫描速度单色：2.63秒，彩色：7.89秒 光学分辨率600×1200dpi 最大分辨率19200×19200dpi 灰度等级256级 介质规格 介质类型普通纸，再生纸 介质尺寸A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(长边), B6(ISO), A6, 16K 介质重量60-105g/m² 供纸盒容量标配：150页 输出容量标配：50页 自动供纸器支持，最多10页 显示屏10字符×2行中文液晶显示 处理器200MHz 内存：32MB</p>		
6	台式电脑	<p>不得低于以下配置： 内存-≥8GB 最大支持32GB 硬盘-≥1000G 7200rpm 硬盘+128G固态硬盘 网卡-RJ45网卡接口 显卡-高性能2G显卡 声卡-集成声卡，机箱内置扬声器（2W高保真音响） 接口-前置4个USB3.1后置4个USB 2.0 音频接口：•1 x Audio out + 1 x Audio in + 1 x Mic 1个VGA 接口，1个HDMI，1个串口，1个并口，1个DP I/O扩展-1个PCIe x16 2个PCIe x1 键鼠-全尺寸无线键盘；USB接口光电鼠标 电源-≥180w 尺寸-≥23.8寸双超显示屏 安全特性-支持EPA最高85%高转换效率电源 0.6mm厚精钢机箱防辐射 抗冲击 内置CPU/硬盘/主板/电压 4个感应芯片，动态控制系统运行 系统及应用-Windows® 10 64位家庭版正版系统</p>	1台	工业
7	台式电脑	<p>不得低于以下配置： 内存-≥8GB最大支持32GB 硬盘-≥1000G 7200rpm 硬盘+128G固态硬盘 网卡-RJ45网卡接口 显卡-高性能4G显卡 声卡-集成声卡，机箱内置扬声器（2W高保真音响） 接口-前置4个USB3.1后置4个USB 2.0 音频接口：•1 x Audio out + 1 x Audio in + 1 x Mic 1个VGA 接口，1个HDMI，1个串口，1个并口，1个DP I/O扩展-1个PCIe x16 2个PCIe x1 键鼠-全尺寸无线键盘；USB接口光电鼠标 电源-≥180w 尺寸-≥23.8寸双超显示屏 安全特性-支持EPA最高85%高转换效率电源。 0.6mm厚精钢机箱防辐射 抗冲击 智能芯片-内置CPU/硬盘/主板/电压 4个感应芯片，动态控制系统运行 系统及应用-Windows® 10 64位家庭版正版系统 ★安全管理软件：支持自动发现设备的IP-MAC地址的绑定；支持正版软件的正版序列号的读取功能，确保软件正版化；支持与旁路威胁检测设备、NGFW、上网行为管理、VPN产品联动，达到网关边界联动防御效果；对敲诈者病毒提供防护机制，同时可提供相关解密工具，解密工具为自主研发；支持linux、国产操作系统、云桌面产品杀毒；</p>	1台	工业

		<p>★计算机行为管理:计算机硬件资产管理:统计并列出被控端电脑硬件信息如处理器、内存、硬盘等信息。 USB管控功能:U盘只读,可设置被控端电脑插入的U盘均为只读;U盘白名单,管理者可以设定指定的U盘被允许使用。程序运行限制功能:可以单独或者批量禁止被控端的应用软件程序运行。远程控制功能:实时查看远程电脑桌面,并可以远程控制电脑桌面操作。程序运行统计功能:可按照指定的日期统计出程序运行的效率、数据汇总。</p>		
8	三合一一体打印机	<p>不得低于以下配置: 黑白激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面A4 耗材容量硒鼓LD201:10000页,墨粉LT201:1500页 硒鼓:10000页,墨粉:1500页 双面功能手动 黑白打印速度20ppm 打印分辨率HQ1200,600×600dpi 首页打印时间<10秒 打印语言GDI 复印功能 复印速度20cpm 复印分辨率600×600dpi 首页复印时间<16秒 连续复印1-99页 缩放范围25-400% 扫描元件CIS 光学分辨率600×1200dpi 最大分辨率19200×19200dpi 介质类型普通纸,再生纸 介质尺寸A4,Letter,B5(ISO/JIS),A5,A5(Long Edge),B6(ISO),A6,Executive,16K 介质重量60-105g/m² 供纸盒容量标配:150页 输出容量50页 显示屏2行10字符中文LCD显示 处理器200MHz 内存标配:≥16MB 系统平台Windows XP家庭版/XP专业版/XP专业版 x64版本/Vista/7/8 Mac OS X v10.6.8,10.7.x,10.8.x(仅下载) CUPS,LPD/LPRng(x86/x64环境) 接口类型高速USB2.0 支持海报打印,多合一打印,反转打印,小册子打印,页眉页脚打印,水印打印,跳过空白页打印,自定义纸张打印,一键票证复印,身份证双面复印,打印存档,省墨打印,墨粉浓度调整,以纯黑色打印文本,打印工场</p>	1台	工业
9	耗材一批	<p>不得低于以下配置: A4纸 20箱 硒鼓架20个 鼓粉盒40个 硒鼓25个 碳粉30个 碳粉30个</p>	1批	工业
10	台式电脑	<p>不得低于以下配置: 处理器-处理器(2.9-4.1GHz,9M) 内存-≥8GB 内存 ≥32GB 硬盘-≥1000G 7200rpm +128G固态硬盘 网卡-RJ45网卡接口 显卡-高性能 4G显卡 声卡-集成声卡,机箱内置扬声器(2W音响)</p>	1台	工业

		<p>接口-前置4个USB3.1后置4个USB 2.0 音频接口:•1 x Audio out + 1 x Audio in + 1 x Mic 1个VGA 接口, 1个HDMI, 1个串口, 1个并口, 1个DP I/O扩展-1个PCIe x16 2个PCIe x1 键鼠-全尺寸无线键盘; USB接口光电鼠标 电源-≥180w 尺寸-≥23.8寸双超显示屏 安全特性-支持EPA最高85%高转换效率电源, 0.6mm厚精钢机箱防辐射 抗冲击 智能芯片-内置CPU/硬盘/主板/电压 4个感应芯片, 动态控制系统运行系统及应用-Windows® 10 64位家庭版正版系统</p>		
11	打印机	<p>不得低于以下配置: 产品类型黑白激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面A4 耗材类型鼓粉分离 耗材容量硒鼓: 12000页, 墨粉: 1500页, H: 2600页; 硒鼓: 12000页, 墨粉: 2600页 双面功能自动 网络功能支持有线网络打印 移动打印Airprint打印 打印功能 黑白打印速度30ppm 打印分辨率HQ1200, 600×600dpi 首页打印时间<8.5秒 打印语言GDI 打印其它性能支持支票打印, 多合一打印, 打印工场, 水印打印, 多页合并打印, 反转打印, 小册子打印, 页眉页脚打印, 海报打印, 自定义纸张打印, 省墨打印, 墨粉浓度调整 复印速度30cpm 复印分辨率600×600dpi 首页复印时间<10秒 证卡复印一键身份证双面复印, 一键票证复印 缩放范围25-400% (最小调整量为1%) 扫描功能 扫描控制器标准配置 扫描类型平板式 扫描元件彩色CIS 扫描速度单色: 2.63秒, 彩色: 7.89秒 光学分辨率600×2400dpi 最大分辨率19200×19200dpi 灰度等级256级 介质类型普通纸, 厚纸, 铜版纸, 再生纸, 信封, 纸标签 介质尺寸A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (长边), B6 (ISO), A6, Executive, 16K 介质重量标准: 60-105g/m², 手动: 60-163g/m² 供纸盒容量标配: 250页, 手动纸盘: 1页 输出容量标配: 100页 自动供纸器支持, 可进纸35页 显示屏10字符×2行中文液晶显示 处理器266MHz 内存: ≥32MB 系统平台Windows XP家庭版/XP专业版/XP专业版 x64版本/Server 2003 (仅限网络)/Server 2003 x64版本 (仅限网络)/Vista/Server 2008 (仅限网络)/Server 2008 R2 (仅限网络)/7/8/8.1/Server 2012 (仅限网络)/Server 2012 R2 (仅限网络); Mac OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x (仅下载); CUPS, LPD/LPRng (x86/x64环境) 接口类型USB2.0, 10Base-T/100Base-TX (RJ-45网络接口)</p>	1台	工业

		耗电量打印：平均≤445W，待机：平均≤55W，休眠：平均0.9W		
12	激光打印机	<p>不得低于以下配置：</p> <p>产品类型黑白激光打印机</p> <p>最大打印幅面A4</p> <p>黑白打印速度28ppm</p> <p>处理器266MHz</p> <p>内存≥:32MB</p> <p>双面打印手动</p> <p>网络功能不支持网络打印</p> <p>首页打印时间小于8.5秒</p> <p>打印语言GDI</p> <p>接口类型高速USB2.0</p> <p>耗材</p> <p>耗材类型鼓粉分离</p> <p>黑白墨粉盒打印量：1500页，H：2600页</p> <p>墨粉：2600页</p> <p>硒鼓寿命：12000页，硒鼓：12000页</p> <p>介质类型普通纸，薄纸，厚纸，特厚纸，铜版纸，信封，厚信封，薄信封，再生纸，标签</p> <p>介质尺寸A4，Letter，B5(JIS)，A5，A5(Long Edge)，A6，Executive，16K(195x270mm)，16K(184x260mm)，16K(197x273mm)</p> <p>介质重量60-163g/m²</p> <p>进纸盒容量标配：250页，单页进纸器：1页</p> <p>出纸盒容量100页</p> <p>显示屏LED指示灯</p> <p>Mac OS X v10.7.5/10.8.x/10.9.x (Download only)</p> <p>Linux：CUPS、LPD/LPRng (x86/x64 environment)</p> <p>其它特点水印打印、多页合并打印、反转打印、小册子打印、页眉页脚打印、海报打印、自定义纸张打印、省墨打印、墨粉浓度调整、支票打印、支持打印工场</p>	1台	工业
13	隔断门	<p>不得低于以下配置：</p> <p>定制卫生间隔断门 高3米±2mm 宽4.2米±2mm 断桥铝框架 磨砂玻璃</p>	4套	工业
14	台式电脑	<p>不得低于以下配置：</p> <p>内存-≥8GB 内存 最大支持32GB</p> <p>硬盘-≥1000G 7200rpm+128G固态硬盘</p> <p>网卡-RJ45网卡接口</p> <p>显卡-高性能2G显卡</p> <p>声卡-集成声卡，机箱内置扬声器（2W高保真音响）</p> <p>接口-前置4个USB3.1后置4个USB 2.0</p> <p>音频接口：•1 x Audio out + 1 x Audio in + 1 x Mic</p> <p>1个VGA 接口，1个HDMI，1个串口，1个并口，1个DP</p> <p>I/O扩展-1个PCIe x16 2个PCIe x1</p> <p>键鼠-全尺寸无线键盘；USB接口光电鼠标</p> <p>电源-≥180w</p> <p>尺寸-≥23.8寸双超显示屏</p> <p>安全特性-支持EPA最高85%高转换效率电源，0.6mm厚精钢机箱防辐射 抗冲击</p> <p>智能芯片-内置CPU/硬盘/主板/电压 4个感应芯片，动态控制系统运行系统及应用-Windows® 10 64位家庭版正版系统</p>	15台	工业
15	电脑桌椅	<p>不得低于以下配置：</p> <p>1.2米±5mm双人位电脑桌椅 带机箱柜 柜门带锁，桌面采用3厘米厚复核木桌板，框架为4*4cm方管，经典烤漆柜门。</p>	5套	工业
16	辅料	<p>不得低于以下配置：</p> <p>电线网线钉玻璃胶按需求提供提供</p>	1批	工业
17	插排	<p>不得低于以下配置：</p> <p>接线板</p> <p>开关类型总控开关</p> <p>控制方式一控八</p>	5个	工业

		额定电压250V 额定电流10A 额定功率2500W 插座数量8插位 插孔描述八位两扁圆加三扁 电源线长度3米±5mm 产品尺寸256*93*32mm±2mm 插拔次数不少于5000次 阻燃标准UL94 V-2工程级阻燃材料		
18	16口交换机	不得低于以下配置： 千兆以太网交换机 应用层级二层 传输速率10/100/1000Mbps 交换方式存储-转发 背板带宽32Gbps 包转发率10Mbps:14800pps 100Mbps:148800pps 1000Mbps:1488000pps MAC地址表8K 端口结构非模块化 端口数量16个 端口描述16个10/100/1000Mbps RJ45口 传输模式全双工/半双工自适应 网络标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x 状态指示灯Link/Act, Speed, 电源, 系统 电源电压AC 100-240V, 50-60Hz 产品尺寸294×180×44mm±2mm 环境标准工作温度：0-40℃ 工作湿度：10%-90%RH（不凝结） 存储温度：-40-70℃ 存储湿度：5%-90%RH（不凝结）	1个	工业
19	网线	不得低于以下配置： 超五类网线	120米	工业
20	水晶头	不得低于以下配置： 超五类水晶头	35个	工业
21	电线	不得低于以下配置： 4平方国标电线	20米	工业
22	插排	不得低于以下配置： 接线板 开关类型总控开关 控制方式一控八 额定电压250V 额定电流10A 额定功率2500W 插座数量8插位 插孔描述八位两扁圆加三扁 电源线长度2.5米±5mm 产品尺寸256*93*32mm±2mm 插拔次数不少于5000次 阻燃标准UL94 V-2工程级阻燃材料	1个	工业
23	主板	不得低于以下配置： 主板芯片 集成芯片声卡/网卡 音频芯片集成声道音效芯片 网卡芯片板载网卡 CPU插槽 1700 内存类型4×DDR4 最大内存容量128GB	36个	工业

		<p>内存描述支持双通道DDR4 5333 (OC) /5000 (OC) /4800 (OC) /4600 (OC) /4400 (OC) /4266 (OC) /4000 (OC) /3733 (OC) /3600 (OC) /3466 (OC) /3333 (OC) /3200 /2933 /2800 /2666 /2400 /2133内存</p> <p>存储扩展 PCI-E标准PCI-E 4.0 PCI-E X16插槽2个 (2个支持X16运行规格) PCI-E X1插槽1个 存储接口2×M.2接口, 4×SATA III接口 I/O接口 USB (背板) 1×USB 3.2 Gen2x2 Type-C接口 1×USB 3.2 Gen2接口 4×USB 3.2 Gen1接口 2×USB 2.0接口 视频接口1×DisplayPort接口, 1×HDMI接口 电源接口一个4针, 一个8针, 一个24针电源接口 其它接口1×RJ45网络接口, 1×光纤接口, 2×天线接口, 5×音频接口 供电模式10+1相 无线: 支持802.11 a/b/g/n/ac/axWiFi标准 蓝牙支持蓝牙5.2 散热性能超大散热片 操作系统Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit 产品功能音频处理</p>		
24	cpu	<p>不得低于以下配置: 适用台式机 制作工艺14纳米 包装形式盒装 CPU主频2.9GHz 最高睿频4.3GHz 核心数量六核心 线程数量十二线程 三级缓存12MB 总线规格DMI3 8GT/s 热设计功耗(TDP)65W 支持最大内存128GB 内存类型DDR4 2666MHz 最大内存通道数4 最大内存带宽41.6GB/s 封装大小37.5×37.5mm ±2mm 睿频加速Max技术支持, 3.0 睿频加速技术支持 超线程技术支持 指令集SSE4.1/4.2, AVX2 64位处理器支持 其它技术温度监视技术</p>	36个	工业
25	风扇	<p>不得低于以下配置: 散热器类型CPU散热器 散热方式风冷, 热管 适用范围 AMD: AM4/AM3+/AM2+/FM1/FM2 发光方式RGB 智能温控支持智能温控 电源参数12V 其它特点四热管全面散热, 1600多万种颜色变化, PWM风扇, 金属扣具 风扇数量1个 风扇尺寸92×92×25mm±2mm 扇叶数量7叶 轴承类型液压轴承</p>	36个	工业

		<p>转数描述900-2300±10%RPM 最大风量20-30.5CFM 噪音20.55-37.2dB 热管数量4个 热管材质铜</p>		
26	辅料	<p>不得低于以下配置： PVC线槽6*4cm 按需求提供</p>	1批	工业
27	辅料	<p>不得低于以下配置： 玻璃胶发泡剂 按需求提供</p>	1批	工业
28	75寸支架	<p>不得低于以下配置： 适用于75寸一体机壁挂支架</p>	1个	工业
29	沙发	<p>不得低于以下配置： 单人位沙发 实木加布艺组合，长1.2m*宽1.2m*高1.3m±5mm</p>	8套	工业
30	茶几	<p>实木烤漆茶几 0.6m*0.6m*0.75m±5mm</p>	4台	工业
31	触摸一体机	<p>不得低于以下配置： 一、型材结构设计要求： 1、整机采用全金属外壳，整机背板和边框采用全铝镁金属材料，可将液晶模组内部的温度通过背板和边框传导到外部，热扩散系数$\geq 40\text{mm}^2/\text{S}$，延缓光学黄化，增加液晶显示模组寿命。 2、液晶模组采用金属材质全包设计，使玻璃完全镶嵌在包边内，防止玻璃脱落，金属包边宽度$\leq 20\text{MM}$。液晶模组与金属包边物理缝隙$\leq 1\text{MM}$，液晶模组与金属包边光学缝隙$\leq 1\text{MM}$。液晶模组与四周包边黑色度差异$\leq 2\%$，整机视觉融合度$\geq 95\%$。整机全面屏，屏占比$\geq 95\%$。整机平整度$\leq 1\text{MM}$。 3、产品下边框前置支持不少于以下接口及数量：HDMI×1、PC USB2.0×2、TYPE-B×1，产品下边框前置支持不少于以下物理按键及数量：开关按键×1、信号源×1、菜单×1、音量-×1、音量+×1、上移×1、下移×1。 4、★产品机械强度设计(10N 恒定作用力、200N 恒定作用力、冲击、应力消除)和产品结构设计(棱缘和拐角、零件的固定、插头和插座的连接)。 二、电气安全设计要求： 1、★产品限流电路设计(限值达到 0.7mA、测得电流达到 0.2mA、测得电容达到 2200pF)和产品电路设计(正常工作电压下的电压、故障条件下的电压)。 2、产品接地和连接保护措施设计、产品一次电路过流保护和接地故障保护设计、产品电器绝缘设计符合 GB4943.1-2011 标准，保障用户日常产品使用的电气性能安全。 3、★产品电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离设计符合 GB 4943.1-2011 标准(在 32A, 2min 条件下, 电源保护接地端子到金属外壳最远端的接地连续性测试的电阻值测量$\leq 0.1\Omega$;L/N 与 GND 之间的电气间隙测量值$\geq 3.0\text{mm}$, 爬电距离测量值$\geq 3.0\text{mm}$; 一次电路与外壳可触及部分的电气间隙测量值$\geq 6.0\text{mm}$, 爬电距离测量值$\geq 6.0\text{mm}$)，保障用户日常产品使用的电气性能安全。 4、产品接触电流和保护导体电流设计符合 GB 4943.1-2011 标准(在输入电压 264V、输入频率 60Hz 的工作状态下, 输出端子的接触电流$\leq 0.25\text{mA}$, 金属外壳的接触电流$\leq 3.5\text{mA}$)，保障用户日常产品使用的电气性能安全。 5、产品抗电强度设计符合 GB 4943.1-2011 标准(电源输入与保护接地之间的实验电压$\geq 1400\text{V}$, 电源输入与外壳之间的实验电压$\geq 1400\text{V}$, 电源输入与输出端子之间的实验电压$\geq 2900\text{V}$)，保障产品在复杂用电环境下和在雷暴等恶劣天气下的正常使用。 三、液晶模组特性要求： 1、采用不小于 75 英寸超高清 D-LED 背光 A 规液晶屏，显示比例 16:9，屏幕亮度$\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$，显示对比度 5000:1，水平/垂直可视角度 178°，屏幕分辨率 3840×2160(可无损播放 4K 视频)，显示色彩深度 8bit，显示灰阶 256，显示色彩数 16.7M，NTSC 色域覆盖$\geq 95\%$，sRGB 色域覆盖$\geq 110\%$(GB/T20145-2006)，Adobe 色域覆盖$\geq 85\%$，DCI-P3 色域覆盖$\geq 95\%$。 2、采用 4mm 全钢化防眩光玻璃，透光率$\geq 85\%-90\%$，AG 面光泽度$\geq 70\pm 5$，表面硬度 9H，AG 玻璃抗强光干扰性能良好，在$\geq 300\text{K LUX}$ 照度的光照下仍可以保证屏幕内容清晰显示和书写正常。正面采用耐磨纳米涂层处理，长期书写下玻璃面板磨损导致的雾度$\leq 1\%$。玻璃可承受 2KG 钢球的撞击，不会破碎。</p>	1套	工业

	<p>具备低频闪物理防蓝光特性, 无需通过菜单或按键设置进行防蓝光模式切换, 表面纳米涂层视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) < 0.5 (GB/T20145-2006), 无蓝光危害。</p> <p>3、采用红外触摸方案, WINDOWS 系统下支持 10 点或以上触控, 触控有效识别高度 ≤ 2MM, 触控最小识别直径 ≤ 2MM, 首点触控响应时间 ≤ 2MS, 连续触控响应时间 ≤ 2MS, 书写延迟时间 ≤ 2MS。</p> <p>四、整机可靠性要求:</p> <p>1、整机具备防水、防尘、防火阻燃、防雷、防刮、防划、防静电、防冲击 (防暴)、抗震动、防跌落、防盐雾腐蚀 (GB/T 2423.17-2008)、防眩光、耐折弯、耐酒精、耐酸碱、耐高低温、耐掉漆掉色等特性。整机电磁兼容性符合浪涌 (冲击) 抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等标准。</p> <p>2、整机耐高低温性能符合 GB/T 2423.1-2008 和 GB/T 2423.2-2008 标准, 可在 -20℃ 至 60℃ 的温度和 5% 至 85% 的湿度下进行正常的工作和存储。整机连续工作时间 ≥ 7×24hrs, 支持连续不间断显示。最高亮度 (白平衡) 持续工作 120 小时, 表面温升 ≤ 20℃。</p> <p>3、整机外壳通过 IPX5 防护等级测试, 整机抗噪声干扰符合 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音 ≤ 3.0dB (A) 标准。</p> <p>4、整机背光寿命 ≥ 100000h, 触摸寿命 ≥ 100000h, MTTR 平均修复时间 ≤ 20 分钟。</p> <p>5、★为了保证产品性能稳定性, 模组无故障运行 ≥ 150000h。</p> <p>五、内置 OPS 电脑要求:</p> <p>1、内置电脑采用模块化侧抽拉集成设计, 无单独接线插拔, 易拆易修, 当电脑出现故障时无需拆卸智慧黑板即可轻松实现电脑维护。机身采用精工热浸镀锌金属材质, 采用智能风扇低噪静音散热设计, 模块主体尺寸 18CM×19.5CM×4.2CM±2mm, 以预留足够散热空间, 确保封闭空间内有效散热, 热扩散系数 ≥ 40mm²/S。</p> <p>2、内置电脑和智慧可视交互终端的连接采用万兆级接口, 传输速率可达 10Gbps。内置电脑和智慧可视交互终端的连接接口针脚数为行业通用 80PIN, 连接接口的尺寸为 7.2CM×0.8CM±2mm, 考虑到用户后期的维护便捷性和维护成本, 不接受生产企业私有接口标准。</p> <p>3、内置电脑采用 4GB DDR4 高速内存, 128GB SSD 高速固态硬盘。</p> <p>4、内置电脑支持不少于以下物理按键及数量: USB3.0×4、USB2.0×2、HDMI×1、LAN×1、MIC×1、AUDIO×1、WIFI×2, 以上接口均为独立非外扩展物理接口。</p> <p>5、内置电脑支持不少于以下物理按键及数量: POWER×1、RECOVER×1, 以上按键均为独立非外扩展物理按键, 当操作系统出现问题时, 可长按 RECOVER 键, 一键将操作系统恢复至出厂状态。</p> <p>六、书写融合交互系统功能要求:</p> <p>1、系统支持幕布功能, 支持左开幕、右开幕、上开幕、下开幕、上下左右同时开幕等 5 种开幕方式, 各种开幕方式可一键切换。支持矩形、圆形、三角形等 3 种聚光灯, 聚光灯支持一键切换, 支持自由放大缩小。支持视频展台画面智联功能, 最多可支持 24 张不同图片对比,</p> <p>2、系统支持一键遮屏, 功能启用后屏幕黑屏并显示“肃静”。支持矩形、任意区域、全屏等 3 种照相机模式来实现一键截屏, 截屏画面同步插入软件。支持小橡皮擦、中橡皮擦、大橡皮擦、矩形橡皮擦、一键清除页面所有内容等 5 种书写擦除方式。</p> <p>3、系统支持软键盘功能, 软键盘可进行导航、上移、下移、停靠、淡化等操作。系统支持计算器工具, 计算器工具支持标准/科学/绘图/程序员/日期计算等 5 种计算器模式, 支持货币、容量、长度、重量、温度、能量、面积、速度、时间、功率、数据、压力、角度等 13 种转换器模式。系统支持函数图、量角器、直尺、圆规、三角板等 5 种数学工具。系统支持 17 种语言适配, 可一键切换不同语言的显示模式。</p> <p>4、系统支持页面预览、资源预览、网络资源、自动隐藏资源库等功能。资源预览支持化学、地理、数学、物理、生物、美术设计、背景、英语、语文、其他等 10 种类型本地资源的预览调用。化学支持 300 种化学仪器工具和 2 种元素周期表。地理支持 320 种国旗相关资源和 29 种地图资源。数学支持 75 种几何图形、30 种函数、50 种集合符号等本地资源。物理支持 30</p>		
--	---	--	--

		<p>种光学资源、80种力学资源、30种热学资源、280种电学资源、40种设备等本地资源。生物支持95种本地资源。</p> <p>5、系统支持化学方程式编辑工具,可设置沉淀、催化剂、点燃、高温、高压、光照、加热、气体等8种反应条件,可选择生成、箭头、可逆,可实时预览展示化学方程式。</p> <p>七、课堂教学融合应用系统功能要求:</p> <p>1、★移动智控系统可通过手持移动平台终端对任意图片(本地图片、拍照图片)中的文字进行AI智慧识别、AI智慧提取。</p> <p>2、★为了增强课堂互动性,移动智控系统可通过手持移动平台终端实现同步高清直播跟拍互动。</p> <p>3、系统针对义务教育、高中等普教学段提供了丰富的教学资源,其中,义务教育学段包含小学(一年级、二年级、三年级、四年级、五年级、六年级、跨年级)和初中(五四制六年级、七年级、八年级、九年级、跨年级)。高中学段包含(高一、高二、高三)。</p> <p>4、在系统中,小学一年级要求不少于66门学科,小学二年级要求不少于62门学科,小学三年级要求不少于79门学科,小学四年级要求不少于79门学科,小学五年级要求不少于77门学科,小学六年级要求不少于73门学科,小学跨年级要求不少于52门学科。初中五四制六年级要求不少于13门学科,初中七年级要求不少于79门学科,初中八年级要求不少于71门学科,初中九年级要求不少于54门学科,初中跨年级要求不少于34门学科,提供不同年级学科数量图片证明。高一、高二、高三分别要求不少于66门学科。</p> <p>5、系统支持老师自定义创建随堂习题,习题类型包含选择与填空、配对与排序、主观题、语文题型、数学题型、英语题型,其中,选择与填空不少于8种题型(小测验、分屏竞赛、单选题、填空题、判断题、多选题、猜词游戏、选词填空),配对与排序不少于7种题型(连线题、连连看、记忆卡片、拼图题、分类题、排序题、标签题),主观题不少于5种题型(思维导图、手写题、填色游戏题、投票题、主观基础题),语文题型不少于8种题型(汉字听写题、组词题、连字拼诗、魔方盒游戏、作文题、字谜游戏、作文提纲教学题、标点题),数学题型不少于5种题型(竖式计算、比较大小、分式加减、数轴题、区间题),英语题型不少于3种题型(单词听写、魔方盒游戏、字谜游戏)。</p> <p>6、系统提供针对人教版初中化学实验目录提供全人工实操的高清实验精品视频,视频数量≥260个,每个精品视频内容均包含实验名称、实验目的、实验原理、实验用品介绍、具体实验操作步骤、实验现象、实验结论等内容。</p> <p>7、系统提供针对人教版初中物理实验目录提供全人工实操的高清实验精品视频,视频数量≥530个,每个精品视频内容均包含实验名称、实验目的、实验原理、实验器材介绍、实验分析、实验结论等内容。</p> <p>8、系统提供海量教学资源供老师备课、授课使用。课件数量≥770000个,学科工具数量≥90个,微课≥11000个,素材≥510000个,AI动画≥85个,习题试卷≥1400000个。</p>		
32	会议摄像头	<p>不得低于以下配置:</p> <p>产品类型-通讯型彩色摄像机</p> <p>具有强大的30倍光学变焦和60fps高帧频。</p> <p>摄像头性能</p> <p>最低照度-1.4 1× (50IRE, F1.6, 30fps)</p> <p>变焦倍数-光学变焦: 30x</p> <p>数字变焦: 12倍</p> <p>镜头焦距-聚焦系统: 自动/手动</p> <p>水平视角: 65度(广角)</p> <p>聚焦: f=4.3mm(广角)-129mm(长焦)</p> <p>F1.6-4.7</p> <p>最短物距: 10mm(广角)</p> <p>视频输出接口-高清视频输出: HDMI</p> <p>标清视频输出</p> <p>控制接口-RS-232/RS-422/RJ-45</p> <p>电力规格</p>	2个	工业

		<p>电源-DC 12V (DC 10.8-13.2V) 功耗-16.8WW 外观参数 尺寸-157×164×163mm±2mm 重量-1.4kg±2g 环境参数 工作温度-0° C-40° C 32° F-104° F 产品特性 产品特性1-成像器: 1/2.8 成像器(有效像素数): 约为210万像素 信号系统: 1080/59.94p、50p、29.97p、25p, 1080/59.94i、50i, 720/59.94p、50p、29.97p、25p 信噪比: 50dB 增益: 自动/手动(0-43dB) 快门速度: 1/1-1/10000秒(59.94Hz系统) 1/1-1/10000秒(50Hz系统) 曝光控制: 自动、手动、优先AE(快门及光圈)、曝光补偿、背光 白平衡: 自动、室内、室外、一键式自动、ATW、手动 平移/俯仰角度: 平移±170°, 俯仰+90°/-20° 平移/俯仰速度(最大值): 平移100°/秒, 俯仰90°/秒 预置位: 16 机身颜色: 白/黑 可接广角转换镜头: 否 可连接角: ±15° 天花板连接: 是 标配配件: 交流电源适配器×1, 交流电源线×1, 红外线遥控器×1, 光盘 (操作说明)×1, 天花板支架×2, RS-422插头×1, 钢丝绳×1, 螺丝M3 ×8(8)</p>		
33	会议麦克	<p>系统参数 产品类型视频会议全向麦克风 其他参数 网络接口无线USB 2.0(兼容USB 1.1) x1 5mm音频插孔 x1 其他特点麦克风:全指向麦克风, 音频带宽为 20~8000Hz 360°全向灵敏麦克风 全双工模式 高清音频技术</p> <p>电脑系统要求: Windows 8 / Windows 7 / Windows 10/Windows XP 电力规格 电源DC5V±0.2V, 1A 外观参数 尺寸155*148*37mm 重量340g 环境参数 工作温度5°~44° 工作湿度20~85%(无冷凝)</p>	2个	工业
34	支架	<p>不得低于以下配置: 视频会议摄像头专用支架</p>	2个	工业
35	延长线	<p>不得低于以下配置: 10米USB延长线</p>	2个	工业
36	万能组合消毒柜	<p>不得低于以下配置: 1、板材: 304不锈钢板, 厚度 1.2mm; 2、机械控制; 3、毛巾区域、刀具区域、砧板区域, 三区域紫光杀菌消毒; 4、大视野对开玻璃门设计。</p>	1套	工业

		5、电压/功率：220/2.5kw；		
37	冷藏操作台	不得低于以下配置： 1、不锈钢材质； 2、产品容积（升）：455L±1L； 3、压缩机1个； 4、内层架数：2个； 5、耗电量（kw/h）：0.135； 6、温度范围(度)：“+4~-5”； 7、加厚保温层，柜内不锈钢。	2套	工业
38	无背板单星盆水池柜	不得低于以下配置： 柜式，采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;侧板1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通:Φ38X1.2mm不锈钢管，脚横通Φ25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	1个	工业
39	冷冻四门高身柜	不得低于以下配置： 1、不锈钢材质； 2、产品容积（升）：420±1L； 3、压缩机2个； 4、内层架数：4个； 5、耗电量（kw/h）：0.24*2； 6、温度范围(度)：“0~-15； 7、加厚保温层，柜内不锈钢。	2个	工业
40	双温四门高身柜	不得低于以下配置： 1、不锈钢材质； 2、产品容积（升）：420±1L； 3、压缩机2个； 4、内层架数：4个； 5、耗电量（kw/h）：0.135+0.24； 6、温度范围(度)：“+4~-15”； 7、加厚保温层，柜内不锈钢。	2个	工业
41	五层平板货架	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，周边压边方便清洁防止划伤，层板下衬不锈钢通长加筋，厚度1.2mm。脚通采用Φ38不锈钢圆管，厚度1.2mm，配可调节不锈钢子弹脚。	2个	工业
42	调料台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，面板:1.2mm厚,前板，侧板，背板1.2mm厚，台面下通长加筋1.2mm厚。50不锈钢圆腿，不锈钢调节脚。	3个	工业
43	电磁单头大锅炉	不得低于以下配置： 板材：304不锈钢，板材厚度1.2mm 1、台面：304不锈钢，板材厚度1.2mm，侧板及背板：304不锈钢，板材厚度1.2m 2、线盘：20KW高频丝包线专用线盘 3、风机：24V双滚珠轴流风机 4、电磁加热器：380/20KW专用机芯 5、开关：8档磁控开关 6、显示器：多功能彩屏显示器 7、IGBT：IGBT模块 8、大锅：电磁灶专用大锅 9、机芯散热结构，机芯外壳全密封，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果；采用数字信号处理器，配置自动报警装置；聚能线盘，无盲区线圈盘；移相搭桥电路控制技术；超宽工作电压设计；电路防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；三重立体防辐射外壳屏蔽设计，保护磁场泄露；过热保护，防干烧保护等多重保护措施；配置靠背防水散热风机。彩色显示屏，操作更直观；档位对应功率显示，直观、人性化操作；配置8档磁控开关；面板为一次性拉伸，防水防污垢，具备IPX7防护等级。	3个	工业
44	电磁双头矮汤炉	不得低于以下配置： 板材：304不锈钢，板材厚度1.2mm 1、台面：304不锈钢，板材厚度1.2mm，侧板及背板：304不锈钢，板材厚度1.2mm	1个	工业

		<p>2、微晶板：Φ428</p> <p>3、线盘：15KW高频丝包线专用汤线盘</p> <p>4、风机：24V双滚珠轴流风机</p> <p>5、电磁加热器：380v/15KW专用机芯</p> <p>6、开关：8档磁控开关</p> <p>7、显示器：多功能智能彩屏显示器</p> <p>8、IGBT：GBT模块</p> <p>9、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果；采用行业先进的 GBT 数字信号处理器，配置自动报警装置；国家专利聚能线盘节能设计，无盲区线圈盘；移相搭桥电路控制技术；超宽工作电压设计；电路防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；三重立体防辐射外壳屏蔽设计，保护磁场泄露；过热保护，防干烧保护等多重保护措施；配置靠背防水散热风机。彩色显示屏，操作更直观；档位对应功率显示，直观、人性化操作；配置 8 档磁控开关；面板为一次性拉伸，防水防污垢，具备 IPX7 防护等级。</p>		
45	电磁双头单尾炒炉	<p>不得低于以下配置：</p> <p>板材：304不锈钢，板材厚度1.2mm</p> <p>1、台面：304不锈钢，板材厚度1.2mm，侧板及背板：304不锈钢，板材厚度1.2mm</p> <p>2、微晶板：配Φ500 双耳炒锅</p> <p>3、线盘：15KW高频丝包线专用汤线盘</p> <p>4、风机：24V双滚珠轴流风机</p> <p>5、电磁加热器：380v/15KW专用机芯</p> <p>6、开关：8档磁控开关</p> <p>7、显示器：多功能智能彩屏显示器</p> <p>8、IGBT：GBT模块</p> <p>9、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果；采用行业先进的GBT 数字信号处理器，配置自动报警装置；国家专利聚能线盘节能设计，无盲区线圈盘；移相搭桥电路控制技术；超宽工作电压设计；电路防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；三重立体防辐射外壳屏蔽设计，保护磁场泄露；过热保护，防干烧保护等多重保护措施；配置靠背防水散热风机。彩色显示屏，操作更直观；档位对应功率显示，直观、人性化操作；配置 8 档磁控开关；面板为一次性拉伸，防水防污垢，具备 IPX7 防护等级。</p>	1个	工业
46	调料台	<p>不得低于以下配置：</p> <p>采用304不锈钢拉丝板，面板:1.2mm厚,前板，侧板，背板1.2mm厚，台面下通长加筋1.2mm厚。50不锈钢圆腿，不锈钢调节脚。</p>	1个	工业
47	双通移门荷台柜	<p>不得低于以下配置：</p> <p>采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。柜体:侧板、层板、底板1.2mm厚不锈钢;中层板活动可调节，门板:1.2mm厚不锈钢，门板为双层,中间采用静音泡沫填充,采用滑悬挂轮双向推拉，下部便于清洗。配不锈钢可调重力脚。</p>	3个	工业
48	无背板单星盆水池柜	<p>不得低于以下配置：</p> <p>柜式，采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;侧板1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通:Φ38X1.2mm不锈钢管,脚横通Φ25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。</p>	1个	工业
49	单通移门荷台柜	<p>不得低于以下配置：</p> <p>采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。柜体:侧板、层板、底板1.2mm厚不锈钢;中层板活动可调节，门板:1.2mm厚不锈钢，门板为双层,中间采用静音泡沫填充,采用滑悬挂轮双向推拉，下部便于清洗。配不锈钢可调重力脚。</p>	1个	工业
50	单通移门荷台柜	<p>不得低于以下配置：</p> <p>采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。柜体:侧板、层板、底板1.2mm厚不锈钢;中层板活动可调节，门板:1.2mm厚不锈钢，门板为双层,中间采用静音泡沫填充,采用滑悬挂轮双向推拉，下部便于清洗。配不锈钢可调重力脚。</p>	1个	工业

		。		
51	灭蝇灯	不得低于以下配置： 电压/功率，220/8w；安全节能，强劲诱灭。	1个	工业
52	双层工作台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。底板1.2mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.2mm，脚通:φ38厚1.2mm不锈钢圆管，调节脚为不锈钢子弹脚。	1个	工业
53	单星盆水池	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通:φ38X1.2mm不锈钢管，脚横通φ25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	3个	工业
54	土豆脱皮机	不得低于以下配置： 机身不锈钢，薯类脱皮机；额定容量：10kg;电压/功率：220v/1.5kw;生产效率:350kg/h.	1个	工业
55	五层平板货架	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，周边压边方便清洁防止划伤，层板下衬不锈钢通长加筋，厚度1.2mm。脚通采用φ38不锈钢圆管，厚度1.2mm，配可调节不锈钢子弹脚。	3个	工业
56	双层工作台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。底板1.2mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.2mm，脚通:φ38厚1.2mm不锈钢圆管，调节脚为不锈钢子弹脚。	1个	工业
57	冷藏操作台	不得低于以下配置： 1、不锈钢材质；2、产品容积（升）：455±1L；3、压缩机1个；4、内层架数：2个；5、耗电量（kw/h）：0.135；6、温度范围(度)：“+4~-5”；7、加厚保温层，柜内不锈钢。	2个	工业
58	双层台面立架	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，周边压边方便清洁防止划伤，层板下衬不锈钢通长加筋，厚度1.2mm。脚通采用φ25不锈钢圆管，厚度1.2mm，配置不锈钢卡扣，便于安装清理。	2个	工业
59	水池	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通:φ38X1.2mm不锈钢管，脚横通φ25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	1个	工业
60	双温四门高身柜	不得低于以下配置： 1、不锈钢材质；2、产品容积（升）：420*2；3、压缩机2个；4、内层架数：4个；5、耗电量（kw/h）：0.135+0.24；6、温度范围(度)：“+4~-15”；7、加厚保温层，柜内不锈钢。	1个	工业
61	刀具消毒柜	不得低于以下配置： 电压/功率：220/150w，紫外线消毒。	1个	工业
62	五层平板货架	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，周边压边方便清洁防止划伤，层板下衬不锈钢通长加筋，厚度1.2mm。脚通采用φ38不锈钢圆管，厚度1.2mm，配可调节不锈钢子弹脚。	1个	工业
63	双层餐车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，下带加筋厚度1.2mm，立柱采用38*38方管，拉手采用φ25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	5个	工业
64	双门蒸饭车(电热)	不得低于以下配置： 整体304不锈钢制造，豪华美观，清洁卫生。采用发泡保温材料，节能安全。采用配件延长产品使用寿命。可拆卸封条便于维护，具有自动进水功能、防干烧等特点；电压：380/24kw。	2个	工业
65	双层工作台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2mm钢方管加固起加强减震作用。底板1.2mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.2mm，脚通:φ38厚1.2mm不锈钢圆管，调节脚为不锈钢子弹脚。	1个	工业

66	单星盆水池	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通: ϕ 38X1.2mm不锈钢管，脚横通 ϕ 25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	2个	工业
67	饼盘车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，厚度1.2mm，立柱采用38*38方管制作，配置防滑静音脚轮。	4个	工业
68	收餐工作台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，脚通: ϕ 38厚1.2mm不锈钢圆管，调节脚为不锈钢子弹脚。	1个	工业
69	双星盆水池	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通: ϕ 38X1.2mm不锈钢管，脚横通 ϕ 25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	1个	工业
70	三星盆水池	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通: ϕ 38X1.2mm不锈钢管，脚横通 ϕ 25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	1个	工业
71	活动双层平板工作台	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm，下衬加强板采用10mm木板并用38*25*1.2钢管加固起加强减震作用。底板1.2mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.2mm，脚通: ϕ 38厚1.2mm不锈钢圆管，配置防滑静音脚轮。	1个	工业
72	消毒柜	不得低于以下配置： 热风循环高温消毒，整体发泡，全无磁不锈钢箱体，加深加粗全无磁层架，不锈钢子弹脚，电压220v/功率1800w;消毒温度:常温/125度。	2个	工业
73	单通移门碗柜	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，门板:1.2mm，门为双层，中间采用静音泡沫填充，采用滑悬挂轮双向推拉，下部便于清洗。台柜体、层板:1.2mm，中层板活动可调节，后封板1.2mm。配不锈钢可调重力脚。	3个	工业
74	收碗车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，下带加筋厚度1.2mm，立柱采用38*38方管，拉手采用 ϕ 25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	2个	工业
75	双孔收餐柜带平板车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，下带加筋厚度1.2mm，立柱采用38*38方管，柜体配不锈钢调整脚，回收车面板厚度1.2mm，配置防滑静音脚轮。	1个	工业
76	柜式洗手池	不得低于以下配置： 柜式，采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;侧板1.2mm，星盆:1.2mm，手工满焊打磨水斗;脚通: ϕ 38X1.2mm不锈钢管，脚横通 ϕ 25x1.2mm;不锈钢防臭下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	2个	工业
77	收碗车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.2mm，下带加筋厚度1.2mm，立柱采用38*38方管，拉手采用 ϕ 25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	2个	工业
78	双孔收餐柜带平板车	不得低于以下配置： 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.2mm;后背1.2mm，下带加筋厚度1.2mm，立柱采用38*38方管，柜体配不锈钢调整脚，回收车面板厚度1.2mm，配置防滑静音脚轮。	1个	工业
79	冷热水龙头	不得低于以下配置： 全铜电镀光滑手感极佳，性能稳定。全铜材质进水口内置过滤网，分冷热双进水。	20个	工业
80	安装及辅料	不得低于以下配置： 水管等辅料 按需求提供	1个	工业
81	不锈钢排烟罩	不得低于以下配置： 304板材制作，板材厚度1.2mm。	11个	工业
82	不锈钢排烟罩	不得低于以下配置： 304板材制作，板材厚度1.2mm。	5个	工业
83	镀锌板排烟管道	不得低于以下配置： 镀锌板制作，厚度1.5mm。	140个	工业

84	厨房专用风机	<p>不得低于以下配置： 多翼低噪音厨房排烟离心式通风机，外转子电机驱动，双进风结构，采用全金属可拆框架和外贴热吸声面板。</p> <p>1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90° 180°间任意调换。机壳窝舌部采用消声结构。</p> <p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖单接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机三相调压器；可控璇调压器，变频器。</p>	1个	工业
85	厨房专用风机	<p>不得低于以下配置： 多翼低噪音厨房排烟离心式通风机，外转子电机驱动，双进风结构，采用全金属可拆框架和外贴热吸声面板，安装灵活方便。</p> <p>1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90° 180°间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。</p> <p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖单接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下，具有良好的空气动力性能。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控璇调压器，变频器。</p>	1个	工业
86	油烟净化器	<p>不得低于以下配置： 外箱体喷涂，控制系统可自动调节，采用耐腐蚀，抗高温，绝缘性极佳的材料，保证设备的安全运行且使用寿命长，设备低噪音且节能高效，净化率高而稳定，额定电压220V。在额定风量下净化率95%以上。</p>	1个	工业
87	风机及净化器支架及减震器	<p>不得低于以下配置： 角钢定制10cm*10cm角钢</p>	3个	工业
88	风机控制箱	<p>不得低于以下配置： 不锈钢外框，国家标准电器元件，过热保护装置。</p>	2个	工业
89	辅材	<p>不得低于以下配置： 发泡，密封胶，焊条，胀丝，铆钉等一套</p>	1套	工业
90	镀锌板新风管道	<p>不得低于以下配置： 镀锌板制作，厚度1.5mm。</p>	100个	工业
91	橡塑保温板	<p>不得低于以下配置： 橡塑保温板20mm</p>	75个	工业
92	止回阀	300mmx600mm±2mm-300mmx500mm±2mm	2个	工业
93	散流器	300mmx300mm±2mm	20个	工业
94	风机	<p>不得低于以下配置： 外转子低噪音离心通节能风机，它具有通用性强、体积小、效率高、噪音低、流量大、风压高、整机运转平稳等特点。</p> <p>1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90° 180°间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。</p> <p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖单接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下，具有良好的空气动力性能。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控璇调</p>	1个	工业

		压器，变频器。		
95	风机	<p>不得低于以下配置： 外转子低噪音离心通节能风机，它具有通用性强、体积小、效率高、噪音低、流量大、风压高、整机运转平稳等特点。</p> <p>1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90°、180°间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。</p> <p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖单接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下，具有良好的空气动力性能。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控璇调压器，变频器。</p>	1个	工业
96	风机支架	不得低于以下配置： 角钢定制10cm*10cm角钢	2个	工业
97	风机控制箱	不得低于以下配置： 不锈钢外框，国家标准电器元件，过热保护装置。	2个	工业
98	安装辅料	安装辅料一批 角钢 钉 白钢板等	1批	工业
99	餐盘	食品级不锈钢	400个	工业
100	小碗	不得低于以下配置：双层，食品级不锈钢	400个	工业
101	手勺	食品级不锈钢	6个	工业
102	钢盆 / 大盆	食品级不锈钢，标准尺寸60cm±2mm	10个	工业
103	钢盆 / 中盆	食品级不锈钢，标准尺寸50cm±2mm	10个	工业
104	钢盆 / 小盆	食品级不锈钢，标准尺寸40cm±2mm	10个	工业
105	水舀子	食品级不锈钢	2个	工业
106	水舀子	食品级不锈钢	4个	工业
107	漏盆	食品级不锈钢	4个	工业
108	漏勺	食品级不锈钢	4个	工业
109	密漏	食品级不锈钢	2个	工业
110	码兜	食品级不锈钢，标准尺寸18cm±2mm	5个	工业
111	码兜	食品级不锈钢，标准尺寸20cm±2mm	5个	工业
112	码兜	食品级不锈钢，标准尺寸22cm±2mm	5个	工业
113	调味罐	食品级不锈钢	20个	工业
114	调料勺	食品级不锈钢	10个	工业
115	26油罐	食品级不锈钢	4个	工业
116	平方盘	食品级不锈钢	24个	工业
117	汤桶	食品级不锈钢，标准尺寸35cm±2mm	2个	工业
118	汤桶	食品级不锈钢，标准尺寸40cm±2mm	2个	工业
119	汤桶	食品级不锈钢，标准尺寸45cm±2mm	2个	工业
120	打蛋器	不得低于以下配置：强劲动力，三级减速，六档调速	2个	工业
121	桑刀	不锈钢	5个	工业
122	花刀	不锈钢	2个	工业
123	鱼鳞刀	不锈钢	2个	工业
124	水果刀	不锈钢	2个	工业
125	麻丝刀	不锈钢	2个	工业
126	四格刀箱	不锈钢	2个	工业
127	剪刀	锰钢材质	5个	工业
128	砍刀	不锈钢	2个	工业
129	料理铲	食品级不锈钢，木把手，标准大小	2个	工业
130	精巧打菜勺	食品级不锈钢，标准大小	8个	工业

131	木头菜墩	橡木	4个	工业
132	三色砧板	塑料PE	4个	工业
133	走槌	乌檀木	2个	工业
134	锅架	不锈钢实芯	2个	工业
135	克度称	不得低于以下配置：白色无背光，刻度精准	2个	工业
136	防烫手套	涂银加厚	4个	工业
137	台秤	不得低于以下配置： 称量精准，承重力强，LCD显示屏显示清晰，内置蓄电池，待机时间60-80小时左右。	1个	工业
138	留样盒	食品级塑料材质，食堂专用标准留样盒	10个	工业
139	保鲜盒	食品级塑料材质218L	5个	工业
140	保鲜盒	食品级塑料材质207L	5个	工业
141	保鲜盒	食品级塑料材质205L	5个	工业
142	塑料筐	食品级塑料材质，食堂专用标准塑料筐	5个	工业
143	筷子	8寸光面	400个	工业
144	箴篱	不锈钢	2个	工业
145	刷锅刷子	竹子，结实耐用	5个	工业
146	百洁布	海绵彩条	10个	工业
147	钢丝球	防生锈	2个	工业
148	防水围裙	白色皮革	5个	工业
149	防水套筒	白色防水皮革	5个	工业
150	胶皮手套	橡胶加厚	10个	工业
151	料理机	不得低于以下配置： 按键式，电压/功率：220/2200w，动力强	1个	工业
152	微波炉	机械式转盘式，	1个	工业
153	垃圾桶（ 厨余垃圾 ）	塑料	3个	工业
154	铁锹	不锈钢	3个	工业
155	刮皮刀	不锈钢	5个	工业
156	插菜板	食品级塑料材质	4个	工业
157	不锈钢小勺	不锈钢标准大小尖尾勺	400个	工业
158	钢筋	14mm钢筋	240根	工业
159	陶粒	陶粒砖400x300x200mm±2mm	3400个	工业
160	小青砖	青砖240mm*115mm*53mm±2mm	2300个	工业
161	沙子	标准沙子立方米	160立方米	工业
162	水泥	标准水泥	12吨	工业
163	石子	普通石子	40立方米	工业
164	瓷砖	墙面瓷砖60cm*30cm	2600个	工业
165	地面砖	60mm*60cm±2mm	250个	工业
166	槽钢	100mm厚	24个	工业
167	铁板	定制1.2m*1m±2mm	15个	工业
168	方钢	4*4cm±2mm	22个	工业
169	方钢	3*3cm±2mm	45个	工业
170	方钢	5*10cm±2mm	10个	工业
171	木方	5*7cm±2mm	140个	工业
172	盒子板	1.2m*1m±2mm	20个	工业
173	钉子	10cm±2mm铁钉	10盒	工业
174	腻子粉	袋装25kg±2g腻子粉	130袋	工业
175	石膏粉	袋装25kg±2g石膏粉	40袋	工业
176	乳胶漆	桶装18L±0.2L环保无味乳胶漆	35桶	工业
177	电焊条	包装电焊条	5包	工业
178	切割片	20片盒装	4盒	工业
179	螺栓	100mm螺栓	50盒	工业

180	网带	卷装20米±5mm	50卷	工业
181	纸带	卷装20米±5mm	50卷	工业
182	乳白胶	桶装环保18L±0.2L无味乳白胶	10桶	工业
183	白钢门	1.9米高 2米宽±5mm	7个	工业
184	防火门	2米高2.2米宽±5mm	1个	工业
185	石膏板	定制	60块	工业
186	龙骨	定制	270个	工业
187	电缆	5*6平方纯铜国标电缆	250米	工业
188	电缆	5*4平方纯铜国标电缆	400米	工业
189	电缆	4平方纯铜国标电缆	1200米	工业
190	电缆	2.5平方纯铜国标电缆	1500米	工业
191	配电柜	高1.6米 宽1.2米±5mm配电柜 含定制开关一套	1套	工业
192	辅料	线管 铁丝 胶带 钉等	1套	工业
193	开关面板	按需求提供	1套	工业
194	水管	PVC下水管 外径尺寸20cm±1mm	50个	工业
195	水管	国标1寸PVC环保水管 壁厚5.5毫米	85个	工业
196	配件	弯头 三通 直通等按需求提供定制	1套	工业
197	摄像头	<p>不得低于以下配置：</p> <p>功能远程监控</p> <p>产品外形枪式</p> <p>成像色彩彩色</p> <p>硬件性能</p> <p>有效像素200万</p> <p>镜头参数4mm</p> <p>水平视场角：73-80°</p> <p>ICR红外滤片式，数字宽动态，3D数字降噪</p> <p>音频/视频</p> <p>分辨率1920×1080</p> <p>压缩格式视频：Smart 265/H. 265/H. 264</p> <p>接口参数</p> <p>网络接口1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>防护等级IP66</p> <p>电源电压DC 12V/PoE（802.3af）</p> <p>电源功率5.5W max</p> <p>产品尺寸194.1×93.85×89.52mm±2mm</p> <p>环境温度-30-60℃</p> <p>环境湿度<95%（无凝结）</p> <p>其他性能红外照射距离：30米</p>	16个	工业
198	支架	<p>不得低于以下配置：</p> <p>户外防抖铝合金监控专用支架</p>	16个	工业
199	电源盒	<p>不得低于以下配置：</p> <p>12V3A监控室外防水电源</p>	16个	工业
200	交换机	<p>不得低于以下配置</p> <p>产品类型千兆以太网交换机</p> <p>应用层级二层</p> <p>传输速率10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式存储-转发</p> <p>背板带宽32Gbps</p> <p>包转发率10Mbps:14800pps</p> <p>100Mbps:148800pps</p> <p>1000Mbps:1488000pps</p> <p>MAC地址表8K</p> <p>端口参数</p> <p>端口结构非模块化</p> <p>端口数量16个</p> <p>端口描述16个10/100/1000Mbps RJ45口</p> <p>传输模式全双工/半双工自适应</p> <p>功能特性</p>	1个	工业

		<p>网络标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x 状态指示灯Link/Act, Speed, 电源, 系统 电源电压AC 100-240V, 50-60Hz 产品尺寸294×180×44mm±2mm 环境标准工作温度: 0-40℃ 工作湿度: 10%-90%RH (不凝结) 存储温度: -40-70℃ 存储湿度: 5%-90%RH (不凝结)</p>		
201	录像机	<p>不得低于以下配置: 产品类型网络硬盘录像机 视频参数 压缩标准H.265压缩 视频分辨率3840*2160/30Hz, 2560*1440/60Hz, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1204*768/60Hz 视频制式视频解码格式: H.265, Smart265, H.264, Smart264 图像质量预览分屏: 1/4/6/8/9/16/25/36画面 录像管理 录像方式手动录像, 定时录像, 时间录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动 测或报警录像, 动测且报警录像 录像帧率 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QC IF 录像回放即时回放, 常规回放, 时间回放, 标签回放, 智能回访, 外部文 件回访, 日志回访 备份方式常规备份, 时间备份, 录像剪辑备份 I/O接口 视频输入32路 视频输出1个HDMI接口, 1个VGA接口 音频输出1路, RCA接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ) 其它接口4个SATA接口, 2个RJ45接口, 1个RS-485接口, 1个RS-232接口, 2 个USB2.0, 1个USB3.0, 16个报警输入, 4个报警输出 抓图功能手动 语音对讲1个RCA接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 网络协议IPv6, UPnP (即插即用), NTP (网络校时), SADP (设备网络搜 索), PPPoE (拨号上网), DHCP (自动获取IP地址) 本地存储≥8TB 网络输入带宽: 256Mbps 网络输出带宽: 160Mbps 视频解码能力: 8*1080P 视频同步回放: 16 音频解码格式: G.711ulaw, G.711alaw, G.7222, G.726, AAC POE标准: IEEE 802.af/at POE输出功率: ≤200W 电力规格 电源电压AC 220V 电源功率80W</p>	1个	工业
202	硬盘	<p>不得低于以下配置: 企业级4TB监控硬盘</p>	2个	工业
203	显示器	<p>不得低于以下配置: 屏幕尺寸≥24英寸 最佳分辨率1920x1080 屏幕比例16:9 (宽屏) 高清标准1080p (全高清) 面板类型TN 背光类型LED背光 动态对比度100万:1 静态对比度1000:1 响应时间灰阶响应时间: 2ms</p>	1个	工业

		黑白响应时间：5ms 显示参数 亮度250cd/m ² 可视角度170/160° 显示颜色16.7M 视频接口D-Sub（VGA），HDMI 产品尺寸569×342.1×53.9mm±2mm（不含底座） 569×417.2×197mm±2mm（包含底座） 产品重量3.15kg±2g（净重） 底座功能倾斜：-1-20° 电源性能100-240V，50-60Hz 电源功率典型：16W 待机：0.3W		
204	机柜	不得低于以下配置：600高监控专用机柜	1个	工业
205	综合线	监控专用综合线	2箱	工业
206	电机	菜梯专用电机，可为菜梯提供标准电力。	1个	工业
207	运行控制系统	菜梯专用运行控制系统，可操控菜梯灵活运行。	1个	工业
208	食堂餐桌椅	不得低于以下配置：桌面采用1.7m*0.7m木板，厚度3厘米，框架采用经典烤漆5cm*5cm方管。配4只餐凳。	42套	工业
209	防静电地板	不得低于以下配置：600mm*600mm±1mm陶瓷面防静电地板	185平方米	工业
210	地板支架	不得低于以下配置：35cm±2mm可伸缩地板专用支架	185平方米	工业

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	五财购核字[2022]00169号
2	项目编号	[230184]ZCXMGL[TP]20220016
3	项目名称	微型教学终端操作室及教学设备设施项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,231,021.00
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(微型教学终端操作室及教学设备设施): 最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	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
12	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
13	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
14	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>
15	中标候选人推荐家数	合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施): 3
16	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。
17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包1: 不接受
19	代理服务费	收取
20	代理服务费收取方式	<p>收取。采购机构代理服务收费标准:根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)文件,代理服务费按采购预算金额1.5%收取,代理服务费由成交供应商在领取成交通知书时一次性付清。</p> <p>向成交供应商收取</p>

21	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>微型教学终端操作室及教学设备设施：保证金人民币：24,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江甄诚项目管理有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司西城支行</p> <p>银行账号：18010000001588911</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、根据我省全面推广以电子保函形式交纳投标保证金的相关规定。本项目提倡以金融机构、担保机构出具的保函缴纳投标保证金。投标供应商应在递交投标文件截止时间前将投标保证金保函发送至指定邮箱zhenchengxmg1@163.com以便核验。</p>
----	-------	---

22	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标(远程开标)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 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) 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。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； (2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； (3) 经检查数字证书无效的投标文件； (4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 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。
23	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>

24	其他	<p>其他要求，， 1、根据财库〔2019〕9号文件规定，采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。2、国家要求须实施强制性认证的产品，供应商须提供经国家认监委指定的认证机构出具的有效中国国家强制性产品认证证书，否则响应文件将被否决。3、政府强制采购:根据财库〔2019〕9号文件规定,采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购的品目，采购人及其委托的采购代理机构应当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认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购。供应商须在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应文件无效。4、响应文件应提供无虚假材料承诺，未提供承诺者响应文件无效。5、成交供应商应在成交通知书发出的5个工作日内向采购代理机构一次性付清代理服务费。6、证明货物符合竞争性谈判文件规定的文件，(1)、技术参数★条款为必须满足项，不满足则响应文件无效；除★条款外，其他技术参数为一般技术参数，一般技术参数出现8条(含)以上负偏离，则响应文件无效(2)、技术参数要求★条款为必须满足项，供应商应在响应文件中提供技术支持资料，不按要求提供或所提供材料无法证明供应商所投提供货物符合本文件技术(参数)要求的，响应文件将被否决。(3)、就同一技术参数技术支持资料所显示的技术参数与供应商所响应的技术参数不一致的，响应文件将被否决。7、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)结果通知书。8、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15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。9、供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，可自愿采取提供《资格承诺函》的方式参与政府采购活动。供应商不愿承诺或者无法承诺的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定提供相关证明材料，参与政府采购活动。有较严重的不良信用记录或者存在曾作出虚假承诺等情形的，在信用修复前不适用告知承诺制。本采购项目属性：货物</p>
25	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -
26	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
27	报价形式	合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施):总价

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、诚信履约承诺函(格式自拟)

(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。

(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) 详细的交货清单；
- (4) 疫情供货保障承诺；
- (5) 质保期后易损件明细及价格表

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择替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

(七) 供应商须在响应文件中提供所投报价不低于成本的承诺。

(八) 在报价有效期(★报价有效期90日历天)内响应文件应保持有效，有效期短于本文件规定期限的为无效报价。

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。

(八) 响应文件每一页均须加盖供应商公章。

(九) 响应文件封面应由法定代表人签字。

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) 非★号技术参数出现8条（含）以上负偏离的；

(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；

(八) 信息安全产品，供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则响应无效。

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)谈判小组认为，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，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商在规定时间内作出书面说明并提供相关证明材料，否则，谈判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；

(十一)响应文件中提供虚假承诺的；

(十二)属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十三)按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十四)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；

(十五)未提供本文件要求的其他材料的；

(十六)未实质性响应本文件要求；

(十七)不符合本文件其他要求的；

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)供应商的法定代表人名下所持有的公司存在被禁止参加政府采购活动情形的，禁止该法定代表人及其公司参与本项目采购活动，否则响应文件无效；

(三)成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

(四)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标，响应文件中须提供控股及管理关系情况说明；

8.质量要求：符合现行国家或行业有关验收规范和质量标准。供应商须提供产品如因质量不合格将承担采购人一切损失的承诺。

9.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。供应商响应文件中须提供对本文件无异议声明。

(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。

(六)投诉质疑人对采购人的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，除需要论证、取证延期答复书面通知质疑人的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。响应文件中须提供供应商及法定代表人所持有的公司在参加本次政府采购活动期间均未处于被财政部门禁止1至3年内参加政府采购活动期间的承诺。属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政采购活动。：

1、捏造事实；

2、提供虚假材料；

3、以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

10.响应保证金的相关规定未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。★保证金有效期为：自响应文件递交截止之日起90日历天。

有下列情形之一的，保证金不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 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；供应商编制未与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的保证函。

(5) 采购文件规定的其他情形。

第四章谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标价法，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。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的所有加“★”条款的实质性要求和条件作出明确响应，否则响应文件将被否决。

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、质量和服务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 responsibility。

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(微型教学终端操作室及教学设备设施)

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。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。

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，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交供应商候选人。价格相同的，按最终上传响应文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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,采购人可直接上报本级财政部门。

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,供应商须提供如若成交会在法定期限内与采购人签订合同的承诺。

(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本级财政部门备案。

(五)采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作,本级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)本项目不允许分包,供应商须提供如若中标不分包的承诺,否则响应文件将被否决。

六.履约金

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施):本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)

付款方式	1期:100%,验收合格后15日内支付。(本项目适用首付款制,对中小微企业中标者实行首付款制,对中小企业首付款比例为合同总金额的50%,对微型企业首付款比例为合同总金额的70%,剩余金额在验收合格后15日内支付。首付款应在供应商完成了50%的工作量后支付。)
验收要求	1期:达到国家或行业相关验收标准

表一资格性审查表:

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)

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)副本复印件或提供具有独立承担民事责任的能力的承诺函或提供本文件后附格式资格承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函或提供本文件后附格式资格承诺函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的,提供相应证明材料或承诺函。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明)或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供本文件后附格式资格承诺函。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标(响应)文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函或提供本文件后附格式资格承诺函。
参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录	供应商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的声明函(格式自拟)或提供本文件后附格式资格承诺函。重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府,或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准,或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定)

信用记录	<p>供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效或在信用中国或中国政府采购网网站查不到供应商信息的，该供应商须提供承诺，承诺内容：“我公司在截至投标截止日未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”并加盖供应商公章，或提供本文件后附格式资格承诺函。</p>
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	<p>供应商提供承诺，承诺内容：我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目(包组)投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。或提供本文件后附格式资格承诺函</p>

表二符合性审查表：

合同包1(微型教学终端操作室及教学设备设施)

投标报价	<p>投标报价(包括分项报价，投标总价)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。</p>
投标文件规范性、符合性	<p>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。</p>
主要商务条款	<p>审查供应商是否响应竞争性谈判文件中主要商务条款的★条款</p>
联合体投标	<p>符合关于联合体投标的相关规定。</p>
技术部分实质性内容	<p>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。</p>
其他要求	<p>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。</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)
签定地点

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投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

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

第二条 质量保证

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

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

第三条 权利保证

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

第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

第六条安装和培训

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

第七条售后服务

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

第八条付款方式和期限

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

第九条履约、质量保证金

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

第十条合同的变更、终止与转让

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

第十一条违约责任

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

第十二条合同争议解决

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

第十三条签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书;

4、中标或成交通知书。

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

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

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

合同附件

一般货物类

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

甲方(章)	乙方(章)
年月日	年月日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

(一般货物类)

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

一、本合同适用范围

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

二、填写说明

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

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

(三)第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

(四)第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

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

(六)第八条付款方式和期限：资金性质按财政资金(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—536799870451—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：微型教学终端操作室及教学设备设施项目

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20220016

供应商全称：（公章）

电话：

谈判日期：

二、报价书

:

(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：微型教学终端操作室及教学设备设施项目

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20220016

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：微型教学终端操作室及教学设备设施项目

项目编号：[230184]ZCXMGL[TP]20220016

(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

中小企业声明函(工程、服务)

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

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

企业名称(盖章):
日期:

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

中小企业声明函(货物)

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

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为____万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

企业名称(盖章):
日期:

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

九、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位(盖章):

日期: 年月日

十、资格承诺函

我公司作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)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；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2、我公司作为本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3、我公司在截至投标截止日未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。

4、我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

5、本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

企业名称(盖章):

日期: 年月日