

黑龙江省政府采购

竞争性磋商文件

项目名称：哈尔滨市考点建设项目
项目编号：[230108]DHZB[CS]20220003

大华建设项目管理有限公司

2022年04月

第一章 竞争性磋商邀请

大华建设项目管理有限公司受哈尔滨市第二十四中学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对哈尔滨市考点建设项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：哈尔滨市考点建设项目

二、项目编号：[230108]DHZB[CS]20220003

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	第24中学校考点建设设备	1	详见采购文件	957,900.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（第24中学校考点建设设备）：合同签订后20日内交货安装

2.交货地点：

合同包1（第24中学校考点建设设备）：哈尔滨市平房区集智街23号

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（第24中学校考点建设设备）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

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

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人： 大华建设项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话： 0451-82418096

（二）对磋商过程和结果的质疑

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

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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

十一、发布公告的媒介

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

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：哈尔滨市第二十四中学校

采购单位联系人：刘先生

地址：哈尔滨市平房区

联系方式：18503691099

2.采购代理机构信息（如有）

名称：大华建设项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力第二大道与阳明滩大桥交口外滩1898-A4栋2单元901

联系方式：0451-82418096转8205

3.项目联系方式

项目联系人：大华建设项目管理有限公司

联系方式：0451-82418096转8205

大华建设项目管理有限公司

2022年04月

第二章 采购人需求

一.项目概况

哈尔滨市考试平台考点建设项目。

合同包1（第24中学校考点建设设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20日内交货安装
标的提供的地点	哈尔滨市平房区集智街23号
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%，设备安装调试完毕，相关人员培训完成，使用单位确认。
验收要求	1期：设备安装调试完毕，相关人员培训完成，使用单位确认。
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		计算机终端安全设备	哈尔滨市第24中学校考点建设设备	套	1.00	957,900.00	957,900.00	-	详见附表一

附表一：哈尔滨市第24中学校考点建设设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>考试平台考点建设项目：总计：959700元</p> <p>一、高清网络半球摄像机：数量：32台。</p> <p>★1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并公章佐证；</p> <p>★2.应符合GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并公章佐证。</p> <p>3.内置SIP-UA，支持服务器注册；支持音频异常侦测，具有声音输入异常、声音陡升陡降检测功能，支持检测出无音源输入、环境噪声过滤等功能；</p> <p>4.镜头：2.8mm定焦镜头，≥200万像素；</p> <p>5.图像传感器：≥1/3英寸CMOS，分辨率：≥1920*1080；</p> <p>6.水平视角：广角≥93°；</p> <p>7.具有回放功能检查，支持预录、存储介质循环覆盖功能SD卡支持热插拔，≥64G，支持断网续传功能；支持SD/SDHC/SDXC卡存储；</p> <p>8.采用H.264视频压缩技术，支持H.264视频编码标准，图像分辨率应支持主码流1080P，子码流720P。支持G.711、AAC音频编码标准。</p> <p>9.信噪比：≥45dB；</p> <p>10.支持设备认证功能、加密传输能力及数字水印加密，防篡改。</p> <p>11.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、自动增益，支持日夜转换，电子快门，逆光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>12.支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率。</p> <p>13.电源：支持DC12V或AC24V或POE供电；</p>

14.外壳：防暴力破坏；

15.最低照度：0.001Lx；

★16.支持国产化品牌，采用嵌入式实时开源Linux操作，自主可控。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。

17.支持ROI技术，具有移动侦测功能；

★18.设备使用符合国密算法的安全加密芯片，密码芯片与设备连接方式为非USB插拔方式。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证；

19.具有虚焦侦测功能，当调整焦距使监控画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示信息。

★20.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证；

21.支持实时显示环境温湿度；

22.红外照射：红外照射距离可达10-30米；

二、高清筒形网络摄像机（走廊通道）：数量：30台。

★1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证；

★2.应符合GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。

3.图像传感器：≥1/3英寸CMOS。

4.水平分辨率：≥1920*1080。

5.水平视角：广角≥93

6.最低照度：0.01Lux（F1.2）。

7.信噪比：≥45dB。

★8.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证；

9.镜头：2.7~12mm变焦可调。

10.红外照射：红外照射距离可达10-30米。

11.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。

★12.国产品牌CPU，采用嵌入式实时开源Linux操作，自主可控。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。

13.电源：DC12V或AC24V，支持POE供电。

14.支持microSD卡存储，能有效解决由于网络故障引起的视频丢失问题。

15.内置WEB服务器，可通过IE浏览器观看图像并实现报警，录像及摄像机前端设置等，操作方便，界面友好。

16.支持多种报警功能：移动侦测报警、I/O报警、磁盘报警；支持报警联动。

17.支持远程升级，一键恢复功能，操作简单。

18.支持多级用户管理，权限自定义，安全性高。

19.符合IP66级防尘防水设计，内部防雷防静电设计，可靠性高。

20.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。

21.设备使用符合国密算法的安全加密芯片，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证；

三、网络硬盘录像机：数量：1台。

- ★1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证；
- ★2. 技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准,需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。
- 3. 当视频信号丢失时，应能发出报警信号。
- 4. 应是嵌入式设备，具备实时操作系统设备具有录像文件防止篡改功能；
- 5. 前端网络摄像机采用视音频直存，直接存入存储设备，无须额外配置存储服务器，支持64路720P/1080P视频输入及IPC复合音频输入；
- 6. 支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份，支持8块及以上8T容量的SATA硬盘，可用于录像和备份。
- 7. 支持扩展≥4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网接口。
- 8. 支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址。当其中1个网络接口损坏时仍能正常工作。
- 9. 支持本地报警输入输出，联动考场巡查画面显示，具有录像回放及检索功能；
- ★10. 采用国产品牌CPU嵌入式设计，自主可控；需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。
- 11. 具备RAID功能；
- 12. 支持HDMI或DVI接口；
- 13. 支持通过客户端配置视频预览权限功能，可设置登陆密码查看相关通道视频；
- ★14. 内置符合国密算法的密码芯片。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证；
- 15. 支持视频质量诊断（条纹干扰、视频偏色、视频噪声、视频虚焦、视频过曝），当检测到视频质量异常时，进行告警上报并进行联动处理。
- 16. 支持N+1热备功能，一台工作NVR异常下线时，热备NVR接管异常工作，提升数字通道存储的可靠性
- 17. 接入具有断网续传功能的网络摄像机，当与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。
- 18. 支持时间同步，支持网络时间协议（NTP）；
- 19. 支持日志联动录像回放。
- 20. 轻松回放每条日志所对应的录像；
- 21. 录像和日志至少6个月
- 22. 支持本地视频输出。
- 23. 故障恢复后可将存储的录像回传回原设备，同时支持双系统切换功能，另一个操作系统能够正常工作；
- ★24. 应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证；

四、硬盘：数量：8块。≥6T监控专用。

五、SIP路由/分发转发服务器：数量：1台。

- ★1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。
- ★2. 技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准,需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。
- 3. SIP路由/分发转发服务器支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务。

- 4.具备10M/100M/1000M自适应以太网接口。
- 5.具有对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能。
- 6.系统具有良好的远程维护能力，支持设备实时状态检测，如与上级平台的注册状态，与系统数据库运行状态等；支持视频图像质量诊断。
- 7.支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理，以及下属设备TCP连接总数/在线总数查看和远程监控账号、监控终端账号等在线状态统计。
- ★8.内置符合国密算法的密码芯片。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。
- 9.可扩展接入身份验证、视频指挥等系统以及教学质量模块功能。
- 10.支持通过手动添加考生信息、考场信息、考点信息、考务人员信息通过EXCEL表格快速导入。
- 11.支持国产化品牌CPU嵌入式设备，自主可控，具备实时开源Linux操作系统。需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。
- 12.支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP和PPPOE等网络协议。
- 13.支持双机热备功能，动态路由功能，在链路中断的情况下可以直接向上级或是同级注册。
- 14.分发功能：采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于64路。需提供了多级转发、带宽自动适应等功能。还需提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。
- 15.具有视频自动检测功能。支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率。
16. SIP路由/分发转发服务器视频流转发能力：单台设备应具备不小于350路（视频流2M/bps）的流媒体转发能力，并可通过扩展转发设备方式提升转发能力，扩展转发设备数量无限制；视频流转发不低于700M/bps，可满足SIP视频转发的性能需求。
17. 支持访问控制功能。支持安全审计功能，审计记录至少应包括事件的日期、时间、类型、用户名、客户端IP地址、访问对象、结果等。支持保护审计功能，避免受到未预期的删除、修改或覆盖。
- 18.支持不少于700M/bps的加解密流转发能力。
- 19.具有SIP地址解析、信令转发；支持远程用户、设备、视频点SIPURI映射；支持SIPURI统一命名规则、分级命名；实现SIPURI组、用户、树形列表和SIP终端设备的接入认证功能。能对SIP终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立SIP网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。
- 20.支持GPS/北斗校时功能，支持GPS/北斗定位功能；支持GPS外置有源天线接口，支持串口接口。
- 21.支持OSD计划配置，考试前OSD信息定时下发，考试后按计划还原。
- ★22.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证；

六、考试网上巡查服务器：数量：1套。

2U机架式

- 1.支持 Intel 至强可扩展处理器家族。两个 Intel 至强可扩展处理器主频 $\geq 1.9\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 8.25\text{MB}$ ，可选最大可支持至50处理器 本次配置： $\geq 2*3204$ （6核主频1.9）
- 2.内存DDR4，96G
- 3.硬盘 8x3.5"盘位 SAS、SATA硬盘 本次配置 3*4T SATA 7200转
- 4.热插拔 支持RAID 0.1.5.10.50
- 5.网络 2个千兆以太网控制器 1个专用的管理端口，可选双口万兆或四口万兆控制器
- 6.支持电源输出功率 $\geq 550\text{W}$ ，支持1+1热插拔冗余电源 本次配置电 1*550W铂金电源
- 7.显卡：2G 原厂独立显卡
- 8.原厂三年质保。

七、教育考试网络巡查系统软件（校级）：数量：1台。

教育考试网上巡查系统软件是基于SIP协议的应用程序软件，部署于管理服务器中。本软件提供网络实时视频监控、矩阵上墙管理、录像回放、录像下载等功能。为创建公平、公正的考试环境，建设数字化、信息化的教育考试管理系统提供了有效的保障。系统提供获取区域视频源列表、实时视频预览、本地录像、抓拍、PTZ控制、矩阵上墙管理、矩阵预览控制、录像回放及下载等功能，满足不同用户在不同需求下的监控需求。

八、指挥服务器：数量：1台。

- 1、处理器：NewCore i7；
- 2、主板：≥Intel 370系列芯片组以上；
- 3、内存：≥8G DDR4-2666 SDRAM；
- 4、内存插槽：≥2个DDR4插槽；
- 5、硬盘：≥256G固态硬盘，1T机械硬盘，支持双硬盘；
- 6、声卡：集成、支持5.1声道；
- 7、扩展：确定为1个PCIe(x1)；1个PCIe(x16)；1个PCI 2.3；
- 8、显卡：≥独立2G显卡；
- 9、网卡：集成千兆以太网卡、；
- 10、接口：≥8个USB接口；
- 11、端口：≥1个HDMI接口；1个电源连接器接口；1个RJ-45接口；1个VGA接口；
- 12、键鼠：防水键盘抗菌鼠标；
- 13、机箱：≤12L，内置音响；音频接口≤4个音频接口
- 14、电源：冗余电源，
- 15、操作系统：出厂预装正版操作系统；
- 16、显示器：≥22寸1920*1080分辨率，显示器。
- 17、保修：提供三年整机免费保修，三年整机免费原厂工程师上门服务，提供400/800服务电话，要求7*24*4小时响应服务；

九、音视频矩阵解码服务器：数量：1台。

- ★1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证；
- ★2. 技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证。
3. 支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠；单屏和融合窗口都支持1/4/9/16画面分割显示；网上巡查图像和视频指挥（会议）图像可任意组合显示。
4. 可扩展支持到4个网口10M/100M/1000M自适应以太网接口，且具有多网口绑定功能，并支持容错网络模式、多网络模式，支持TCP/IP协议；应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议，支持1080P、1600*1200、1280*1024、720P、1024*768、D1格式的1、4、9等；
5. 单台设备具有≥4路HDMI或DVI接口；
6. 画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或编程实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持4画面、9画面等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量x4；
7. 音视频同步；
8. 支持多路视频拼接输出；

9.提供二次开发的软件接口,不得设置技术壁垒;

★10.应是嵌入式设备,具备实时操作系统并自主可控,本身具有抗病毒和抗攻击能力。国产品牌的CPU,内置符合国密算法的密码芯片,需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证;

11.支持H.264视频编码标准,应兼容符合教育部考试中心2007规范规定的MPEG4视频编码格式(Advanced Simple Profile不带B帧,不带GMC),MPEG Layer II音频编码标准及用Program Stream系统流封装的视、音频复合流的解码;

12.支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码。

13.多种模式、高分辨显示输出;支持多画面轮巡。

14.拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于5ms,视频上墙延时小于90ms。

★15.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准,需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章佐证;

十、作弊防控管理平台软件:数量:1套。

1、设备采用linux系统,本身具有抗病毒和抗攻击能力,确保设备能够长期稳定运行;

2、支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;

3、系统管理平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;

4、管理平台能够对设备的运行状态进行监控并支持设备的在线控制;

5、可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;

6、提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;

7、为方便管理和数据收集,系统应能实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息;

8、黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点(段),不影响正常通讯;

9、平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况;

10、作弊防控系统管理软件;(提供佐证文件,加盖公章)

十一、侦测引导屏蔽终端:数量:26台。

1、设备采用linux系统,本身具有抗病毒和抗攻击能力,确保设备能够长期稳定运行;

2、支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;

3、系统管理平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;

4、管理平台能够对设备的运行状态进行监控并支持设备的在线控制;

5、可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;

6、提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;

7、为方便管理和数据收集,系统应能实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息;

- 8、黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；实现资源共享，可预留考务通信频点（段），不影响正常通讯；
- 9、平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况；
- 10、作弊防控系统管理软件：（提供佐证文件，加盖公章）。
- 11、噪音测试： $\leq 5\text{dB}$ ；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）；
- 12、泄露电流试验： $\leq 5\text{mA}$ (交流、峰值)；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）；
- 13、屏蔽终端静电放电抗干扰试验：空气放电 8KV ，试验后设备能正常工作。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）；
- 14、无风扇设计，绿色环保，避免设备的噪声对学生造成干扰；(GB8702-2014)之电磁辐射标准；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）；
- 15、屏蔽终端内置软件提供软件著作权复印件，加盖公章；

十二、侦测服务器：数量：1台。

- 1、侦测范围：系统应能自动侦测 50MHz - 3000MHz 范围的无线信号；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 2、引导阻断范围：当系统侦测到 50MHz - 1600MHz 频率范围内的无线信号，能引导屏蔽终端屏蔽以设备为中心的 10 米内的对应频点的信号。
- 3、具有平台远程管理；
- 4、具有包括语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原；
- 5、具有自动保存捕获信号文件和还原内容生成；
- 6、具有对可疑作弊信号频点信息和还原内容的平台上传及管理；
- 7、系统应采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计，支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原，信号还原对侦测和屏蔽无影响；
- 8、具有RJ45网络接口，支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，具备联网能力；
- 9、侦测服务器前面板自带液晶显示屏，用于直观显示系统信息；（提供产品前面板照片复印件并加盖公章）
- 10、设备状态实时上报，支持平台远程设备工作状态查看和管理；
- 11、黑白名单库功能，支持手工编辑名单库；
- 12、可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表；
- 13、外壳防护等级为不小于IP30，（提供法定第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 13、提供侦测服务器服务端系统佐证文件，加盖公章。
- 14、具有3C认证证书，加盖公章。

十三、**侦测前端：数量：1套。**与侦测服务器配套使用。

十四、**侦测天线：数量：1套。**

- 1、具备防水、防腐、避雷，防护标准 \geq IP65；
- 2、UTC同步精度30ns（RMS），支持单星授时窗口模式；
- 1 3、支持模式可选择纯GPS、纯北斗或混合三种模式；
- 4、跟踪及锁定灵敏度 \geq -167dBm。

十五、**作弊防控管理平台服务器：数量：1套。**

1、不小于4U设备，内存容量不小于8GB（DDR4）；存储不小于1TB；设备采用linux系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力，确保设备能够长期稳定运行；

十六、**立杆和接闪器：数量：1套。**根据现场情况定制。

十七、**馈线：数量：400米。**符合现场施工需求，纯铜同轴信号线。

十八、**金属探测器：数量：30台。**

- 1.探测速度：0m/s~1.8m/s，常规速度1m/s；灵敏度等级：A-C级；
- 2.震动示警：具有震动声音双示调换报警，适应考场静音状态下的震动示警；
- 3.报警声音：78dB~80dB；报警显示：红色LED，在10000lx的明亮环境下与251x昏暗环境下均可见。

十九、**身份认证系统管理平台软件：数量：1套。**

- 1、身份验证系统采用B/S设计，支持对考点身份验证设备进行接入管理，支持设备校验和绑定；
- 2、支持离线导入考生报名及考场编排数据，自动生成验证数据包并同步到考场考生身份验证终端；
- 3、在验证过程中，系统实时与身份验证终端进行数据同步，并获取验证结果；
- 4、支持以考点或考场为单位，对已验证的考生、未验证的考生、缺考考生、违纪考生信息进行统计；
- 5、支持对考生信息进行查看，如报名照片、基本信息、入场验证照片、验证情况等。
- 6、身份验证提供系统佐证文件，加盖公章；
- 7、数据标准以《国家教育考试综合管理平台信息标准（2021版）》。
- 8、可显示当前保密室名称、工作人员等基础信息。
- 9、具有功能导航窗口，方便用户快速进入相关联的功能界面。
- 10、可显示所发考务指令，支持查看考务指令详请。
- 11、可显示呼叫信息、呼叫时间及处理情况。
- 12、支持新增、删除、修改考试任务，支持模糊查询考试任务；支持启用户或关闭考试任务。

- 13、支持查看任务详情，包括任务编号、任务名称、开始及结束时间、状态、验证人数等信息。
- 14、支持按模板导入保密室工作人员数据。
- 15、支持对接平台的终端设备进行管理，支持展示接入设备信息，支持查看设备编号、软件版本、IP地址、在线状态等信息，支持模糊查找设备；支持删除接入设备。
- 16、支持查看工作人员信息，包括机构名称、机构编码、工作人员总数等信息。
- 17、支持查看工作人员验证详情，包括人员数量、签到总数等。
- 18、支持创建与发布指令，支持对指令内容及发布时间进行查看。
- 19、有突发事件时，工作人员通过终端可一键呼叫指挥中心。中心平台可实时获取呼叫信息。
- 20、支持查看用户信息，支持添加或编辑用户信息，包括机构代码、机构名称、用户名称、用户类型、账号等信息。
- 21、支持对数据平台所有用户角色进行管理，包括用户角色的查询、查看；支持创建、删除、修改用户角色。不同角色拥有着不同权限，将角色分配给用户后该用户便自动获取对应角色的权限。
- 22、支持对数据平台功能菜单栏或者按钮进行管理，支持创建、删除、编辑菜单或按钮。
- 23、显示所有用户的操作日志，包括操作人账号、操作人姓名、操作IP地址、操作模块、具体操作、操作时间；支持按条件进行模糊查询。
- 24、内置软件提供软件著作权复印件，加盖公章；

二十、身份信息采集验证终端：数量：15台。

- 1、尺寸屏幕：≥7寸显示屏，支持多点触控；
- 2、屏幕分辨率：≥1280*800；
- 3、存储容量：≥1G内存、≥8G存储；
- 4、摄像头：前置摄像头≥500W像素，后置摄像头≥200W像素；
- 5、设备具有双目摄像头（可见光+红外镜头），支持活体检测（提供第三方检测报告，加盖生产厂商公章）；
- 6、电池容量≥5000mAh，支持用户在不借助任何工具的情况下自行更换电池；（提供产品电池仓、后盖、电池照片复印件并加盖设备厂家公章）
- 7、设备本身应具有LED条形补光灯；在光线条件不好的情况下自动补光保障设备正常工作。（提供产品具有补光灯的照片复印件并加盖设备厂家公章）
- 8、操作系统：采用安卓系统版本≥8.0；
- 9、通讯接口：网络接口支持RJ45标准网口、无线WI-FI、蓝牙通信、支持GPS定位（提供第三方检测报告，加盖生产厂商公章）；
- 10、设备应具有USB2.0接口和SD卡插槽，支持通过外置存储介质拷贝验证数据到验证终端，支持通过插入U盘或SD卡升级软件，下载数据文件；（提供产品接口照片复印件并加盖设备厂家公章）
- 11、人脸识别时间：≤2s，在一般考场环境下，人脸准确率≥99%；

12、验证方法：支持混合验证模式，包括：人脸、二代身份证、指纹；

13设备具有1：1和1：N两种人脸比对方式；

14、配有符合公安部《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》标准的居民身份证读卡器，内置公安部指定安全模块，非接触性自动读取身份证芯片中的指纹、照片、文字等信息，防止使用假冒身份证的行为；

15、指纹模组为公安部居民身份证指纹采集设备所用的指纹模组。指纹采集设备接口按照《GA/T 1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求》。

16、应用软件：设备内置配套的验证和采集软件模块，既可以用于验证也可以用于采集。

17、内置软件应具有软件著作权。（提供软件著作权登记证书复印件并加盖设备厂家公章）。

二十一、身份认证系统管理平台服务器 数量：1套。

不小于4U设备，内存容量不小于8GB（DDR4）；存储不小于1TB；,设备采用linux系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力，确保设备能够长期稳定运行；

二十二、车载监控系统：数量：1套。

1.支持8路PON IPC接入，支持1080P及以上录像分辨率；

2.支持SD卡存储标准SD卡插槽；

3.支持全网通(支持移动、联通、电信)；

4.支持GPS/GLONASS/北斗三模定位；

5.支持WIFI；

日夜型车载网络摄像机：

1.最小照度:彩色 $\geq 0.01\text{Lux}$ @ (F1.2, AGC ON);黑白 $\geq 0.001\text{Lux}$ @ (F1.2, AGC ON)

2.镜头:2.0mm-6mm可选

3.支持数字宽动态

4.支持视频压缩标准:H.264

5.电源供应:DC:12V $\pm 20\%$

6.含1T监控硬盘，监控摄像头

7.流量卡：支持4G/5G网络传输。

二十三、保密柜：数量：1台。

1.符合开锁：钥匙+密码方式；

2.支持撬动以及连续性输错密码，报警系统自动启动；

3.密码设置1-8位，三次输入错误警报响起；

4.备用钥匙，便于特殊情况下开启；

5.电压显示：电量不足时提示及时更换电池；

6.柜体厚度 $\geq 1\text{MM}$ ，锁栓厚度 $\geq 18\text{MM}$ ，报警分贝 $\geq 100\text{db}$

7.容积不小于 0.3m^3

二十四、机柜：数量：1台。

≥600*1000*2000mm(宽*深*高) 前后网孔门, ≥2个8位万用双断带指示灯PDU。

二十五、网关路由器：数量：1台。

- 1、标准1U设备, 非X86多核硬件体系架构, 固化千兆电口≥6个, 千兆光口 ≥1个, 2个USB口
- 2、内存≥2G, 并可配置1TB硬盘,
- 3、典型配置吞吐量≥1GB, 用户规模≥350终端,
- 4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 设备必须支持多链路负载均衡,
- 5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发, 必须支持策略路由, 如: 一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口;
- 6、为满足增量(补盲)网络下实现, 行为/流控/认证/VPN 等等需求
- 7、★内置无线控制器功能, 直接管理AP, 最大支持管理64个AP。支持常规防火墙功能,
- 8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。
- 9、设备能够发现私接路由(或者共享软件等)共享网络的行为,
- 10、能够实时看到各级流控策略的状态: 包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。
- 11、支持通过抑制P2P流量, 能够对P2P软件进行限速从而避免流量浪费, 提升外网带宽利用率。
- 12、为方便用户远程接入, 设备需支持SSL VPN, 并提供200路免费SSL VPN接入授权,
- 13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理, 要求所投路由设备支持管理平台的集中管理, 实时反馈CPU内存情况, 远程配置等, 要求实配网管平台, 提供相关证明材料。
- 14、★为方便新建项目开局, 要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现, 并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试, 避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明, 如需要依赖于外部软件实现, 需免费提供软件, 免费安装、调试, 并提供相关证明材料。

二十六、接入交换机：数量：3台

- 1.支持固化千兆电口≥24个, 固化千兆光口≥4个, 标准1U设备;
- 2.支持PoE供电口≥24个, 整机POE输出功率≥370W, 单口最大输出功率≥30W
- 3.交换容量≥336Gbps, 包转发率≥42Mpps
- 4.支持 MAC地址容量≥8K;
- 5.★为了方便设备的运维, 支持通过APP进行远程管理PoE, 支持远程重启PoE端口, 提供相关证明材料。
- 6.支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。
- 7.支持静态链路聚合
- 8.支持端口镜像, 一对一镜像, 多对一镜像
- 9.支持支持DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址, 引起的网络异常或安全隐患
- 10.支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN
- 11.支持高效节能以太网(EFE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果
- 12.支持防雷等级≥6KV。

二十七、网线：数量：31箱。超五类网线、无氧铜线芯。

二十八、电源线：数量：2200米。RVV2*2.5平方米, 纯铜国标。

二十九、电源线：数量：300米。RVV3*10平方米，纯铜国标。

三十、液晶拼接屏系统：数量：1套。

大屏幕系统要求：

1.液晶拼接单元尺寸：≥55寸≥1215.7mm×686.5mm×73.3mm（宽×高×深），

数量4台。

2.分辨率≥1920×1080，亮度≥500cd/m²，双边拼缝≤3.5mm。

3.低照度功能 内置低照度图像处理模块，可使光线较暗场景的图像亮度得到改善，显示清晰。

4.透雾功能 内置透雾图像处理引擎，可根据不同场景自动起到去雾显示效果。

5.智能开机延时 功能 支持延时开机，显示单元根据自己的ID按照预定时间规则，顺序启动。

6.物理调整机构 液晶拼接单元结构具备前、后、上、下、左、右六向调整机构，拼接单元安装无错误、形成整齐拼接效果。

7.自拼接处理引擎 内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外接设备可实现拼接显示。

8.图像冻结功能 支持图像冻结功能，可通过遥控器或大屏控制软件将某一帧图像持续显示。

9.智能光控功能 可外接光控模块，根据环境光线强弱自动调整大屏显示亮度，降低功耗。

10.复合降噪技术 3D降噪和空间降噪相结合，保证帧内图像平滑，运动图像前后帧之间图像平滑，降低噪声对图像质量的影响。

11.3D梳状滤波 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。

12.色彩、亮度调节技术 具有色彩亮度传感器及平衡调整系统，可对大屏幕系统进行色彩亮度调节，可以随时读取每个显示单元的RGB实时数据，从而调整显示单元输出的色彩参数、灰度、亮度等，保证拼接墙的长时间运行中保持图像一致性。

13.电源备份冗余 采用1+1电源模块，当其中一组模块电源系统发生故障，另一组电源模块保证持续供电，不影响显示单元正常工作。

14.自动帧率转换 内置图像处理引擎可将输入的非50/60HZ的图像转换为60HZ输出，图像显示流畅。

15.设备状态只能管理 可通过遥控器或大屏软件管理显示单元ID、信号源类型、显示比例、系统运行时间、版本信息、温度信息等。

16.工作模式 支持待机、正常工作模式；支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式。

17.含支架边框，液压前维护式弹出和伸缩，强电布线及辅材，交钥匙工程。

三十一、中央控制系统：数量：1台。

1.采用巨量数据传输芯片技术，支持无缝切换；

2.支持EDID的读取、修改、自定义，可以通过导入EDID信息支持某些特殊分辨率；

3.支持对每个信号源进行字符叠加设置，可以修改字符的位置、字体大小以及字体颜色、背景色；

4.支持对所有信号的去边、裁剪，也可通过裁剪功能实现局部放大；

5.支持多个场景的设备本地存储和不限数量的场景读取调用，支持场景自动定时轮巡

6.可以管理局域网内设备，还可以通过IP组网管理远端网络的在线设备；

7.支持画面分割、画面漫游、画面任意缩放、画面叠加、画面异常校正；

8.支持倍频倍线功能，处理器可以根据图像开窗大小自动进行倍线处理。

9.支持分辨率：800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×800, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1440×900, 1400×1050, 1600×1200, 1680×1050, 1920×1080, 1920×1200

10.功耗：100-240VAC, 50-60Hz, 低于200W

11.4路HDMI输入，16路HDMI输出。

12.解码：支持H.265 Main Profile Level5.1、H.264 Baseline/Main/High Profile Level5.0、MPEG4 SP L0~L3/ASP L0-L5、MJPEG/JPEG Baseline解码；

最大单口支持16分割；

单卡支持可同时解码16个通道IPC解码上墙；

整机满配支持64路1080P同时解码显示；

单卡解码性能：1路=500W；4路=1080P；9路=720P；16路=D1视频解码；

解码像素：支持500W、300W、200W、130W等标准视频解码；

支持PAL/NTSL等标准格式；

支持标准ONVIF IPC及主流品牌接入；

支持RTSP直接视频取流；

支持地域名方位OSD名称叠加显示和IP地址等解码通道的字符叠加上墙；

支持网络自动实时检测是否断线；

支持主流品牌海康，大华，宇视，雄迈等NVR/DVR预览解码和录像回放，

PC客户端支持部分可视化（4-20个）实时解码，并与监控上实时显示的视频画面同步；

三十二、支架：数量：62个。

网络摄像机专用（按现场情况分配半球型和枪机型）。

三十三、辅材：数量：1项。

线槽pvc100mm*50mm共500米、镀锌钢管60MM共100米，线卡、卡钉与大屏的HDMI高清线、水晶头、跳线、胀塞等。

三十四、切换器：数量：1台。

内建8口 Port KVM Switch 及一组 19 LED 屏幕+键盘+触控板鼠标可操控 8台服务器。

双控制端设计 KVM 一体机，可外接一套键盘、鼠标、显示器。

支持无缝级联技术。

避免键盘鼠标的串扰现象，支持同时开机及热插拔。

多平台兼容技术：

支持 Window7,window10,window Server,XP,NT,Unix,Linux,Novell,DOS 等多种平台；

支持所有 PS/2 和 USB 接口兼容机和原装机；

支持IntelliMouse、标准两键、三键、五键、滚轮鼠标和光学鼠标；

支持多层级联；

支持显示最近分辨率 1280*1024.最高分辨率1600*1200.

密码安全机制支持 16 位的账号和密码。

多种不同切换方式：

支持前置 usb 接口。

OSD键盘热键、面板按键实现控制切换外，既可以在用户选定的通道间自动扫描，也可以通过“【←】 【↑】 【→】 【↓】”键甚至鼠标按键跳步扫描切换到您指定的通道。

机架式一体成型，一键自动闭合开关

设备采用全铝合金拉丝金色把手。

三十五、操作台：数量：1套。

1.2米双联定制、钢制结构。

三十六、UPS不间断电源：数量：1台。

1.容量：VA/W，≥9000W/10000VA。

2.电压范围：120~275VAC。

3.频率范围：40Hz-70Hz。

4.连接：单相二线 + 接地。

5.输入谐波失真：< 5% 非线性满载。

6.输入功率因数：≥ 0.99。

7.输出电压：220VAC。

8.输出精度：±1%。

9.连接：单相二线 + 接地。

10.输出频率：50/60Hz±0.2Hz。

11.输出谐波失真：<2% 线性负载;<4%。

12.输出波形：纯净正弦输出。

13.过载能力:(1)市电模式,(2)电池模式., 1min @ 105%-125% 负载, 30s @ 125%-150% 负载0.5s @ >150% 负载。

14.市电模式:94%。

15.ECO高效模式:98%。

16.电池节数:16PCS。

17.运行环境温度:0-40°C。

18.运行环境湿度:20-90%（无凝露）。

19.噪声:<50dB @ 距离 1 米。

20.标准和认证:IEC61000, IEC62040, GB7260,GB4943TLC/ 节能认证 /CQC Ready。

21.RS232:标配。

22.扩展插槽:可选择 NMC 卡 ,CMC 卡 或 USB 卡。

23.EPO:紧急关断。

24.软件：配套软件：

25.电池机柜2组。

26.原厂100安时电池32块。

27.强电铺设：电力电缆纯铜3*10平方100米，镀锌钢管100米，空开配电线等辅材及工人（从教学楼市电主控敷设至控制中心）。

三十七、技术服务设备安装调试：数量：1次。

每次派1-2技术支持人员现场服务，每一个施工点位的全套系统设备调试，按一次计算。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	哈平财采备[2022]00066号
2	项目编号	[230108]DHZB[CS]20220003
3	项目名称	哈尔滨市考点建设项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（第24中学校考点建设设备）：否
6	采购资金预算金额	957,900.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（第24中学校考点建设设备）：综合评分法
11	现场踏勘	否
12	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
13	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
14	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
15	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）份。 （3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。
16	中标候选人推荐家数	合同包1（第24中学校考点建设设备）： 3
17	中标供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1： 不接受
20	代理服务费	收取
21	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准：中标供应商领取中标通知书时，采购代理机构将向中标供应商以中标通知书中确定的中标金额的2%收取代理服务费 向中标/成交供应商收取

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>第24中学校考点建设设备：保证金人民币：15,000.00元整。</p> <p>开户单位：大华建设项目管理有限公司黑龙江分公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行龙升支行</p> <p>银行账号：1218114077323672</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	
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
27	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

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

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

三.响应文件

1.响应文件计量单位

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

2.响应文件的组成

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

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

（三）报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

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

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

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

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

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以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 份，副本 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

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

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

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

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

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

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

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

(三) 有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

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

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

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

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

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

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

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

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

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

2、评审原则

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

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

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

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

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

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

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

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

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

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

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

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

9、定标

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（第24中学校考点建设设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），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。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) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

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

(三) 成交公告和成交通知书

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

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

五.合同的签订

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

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

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

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

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

六.履约金

合同包1（第24中学校考点建设设备）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（第24中学校考点建设设备）

付款方式	1期： 100%，设备安装调试完毕，相关人员培训完成，使用单位确认。
验收要求	1期： 设备安装调试完毕，相关人员培训完成，使用单位确认。

表一资格性审查表：

合同包1（第24中学校考点建设设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。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。
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）。
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。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目落实执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。

表二符合性审查表：

合同包1（第24中学校考点建设设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

第24中学校考点建设设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分	
	商务部分10.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	全部满足或高于竞争性磋商文件要求 (40.0分)	技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“竞争性磋商文件技术要求”一一 对应，全部满足或高于竞争性磋商文件要求，得40分； 1.★号条款为重要条款，不响应视为无效投标； 2.单项核心产品的设备参数中，非星号条款每有一项负偏离扣5分； 3.单项核心产品的设备中，非星号条款负偏离≥5项的视为无效投标。核心设备包括:SIP路由/分发转发服务器、网络硬盘录像机、高清网络半球摄像机。 4.按照以上要求进行扣分，扣完40分为止。（注：核心设备中★号条款要求提供有效证明材料，未按要求提供有效证明材料的视为不响应竞争性磋商文件，按无效投标处理；核心设备中非★号条款要求提供有效证明材料，而未提供有效证明材料的不得分，有效证明材料以投标文件中加盖投标单位公章的复印件为准）
	非核心产品的设备参数中明确要求需要提供证明材料 (20.0分)	非核心产品的设备参数中明确要求需要提供证明材料的产品，提供不扣分，不提供证明材料扣4分，扣完20分为止。
商务部分	提供设备安装调试方案措施： (3.0分)	提供设备安装调试方案措施：（1）安装调试方案；（2）安全保障措施方案；（3）现场安装、调试人员配备措施方案。满分3分，每缺一项扣1分，扣完为止。
	提供设备现场进度及故障应急处理方案措施： (3.0分)	提供设备现场进度及故障应急处理方案措施：（1）设备供货进度保障措施；（2）设备安装调试进度保障措施；（3）设备故障应急处理方案。满分3分，每缺一项扣1分，扣完为止。
	提供设备保护方案措施： (3.0分)	提供设备保护方案措施：（1）设备保护措施；（2）设备包装的方法；（3）设备运输风险预防措施。满分3分，每缺一项扣1分，扣完为止。
	设备售后服务满足免费质保一年的保障措施 (1.0分)	提供设备售后服务满足免费质保一年的保障措施，满分1分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

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

第二条 质量保证

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

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

第三条 权利保证

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

第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

第六条 安装和培训

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

第七条 售后服务

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

第八条 付款方式和期限

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

第九条 履约、质量保证金

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

第十条 合同的变更、终止与转让

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

第十一条 违约责任

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

第十二条 合同争议解决

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

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

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：哈尔滨市考点建设项目

项目编号：[230108]DHZB[CS]20220003

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：哈尔滨市考点建设项目

项目编号：[230108]DHZB[CS]20220003

(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。