

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)

项目编号：[230108]ZJXG[CS]20230002-1

中精信信息技术有限公司

2023年04月

第一章 竞争性磋商邀请

中精信信息技术有限公司受哈尔滨市平房区教育局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)

二、项目编号：[230108]ZJXG[CS]20230002-1

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	哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程	1	详见采购文件	8,768,030.02

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）：合同签订之日起60自然日内完成，其中布线施工30自然日内完成

2.交货地点：

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）：哈尔滨市平房区

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（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）：

1)参加本项目的投标申请人需同时具备建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包贰级（含）及以上资质、建筑机电安装工程专业承包贰级（含）及以上资质并具有合格有效的安全生产许可证；

2)本次招标要求投标人拟派项目经理具备机电工程专业贰级（含）及以上注册建造师资格（临时证件无效），并且具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理；

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询问：

(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：徐玉洁

采购文件质疑联系电话：0451-87003479

（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：哈尔滨市平房区教育局

采购单位联系人：苏女士

地址：哈尔滨市平房区龙滨路21号

联系方式：0451-81392021

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中精信信息技术有限公司

地址：哈尔滨市南岗区长江路189号

联系方式：0451-87003479

3.项目联系方式

项目联系人：徐玉洁 李志超

联系方式：0451-87003479

中精信信息技术有限公司

2023年04月

第二章 采购人需求

一.项目概况

智慧校园综合布线工程，完成图纸及工程量清单所示全部内容。符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 60 自然日内完成，其中布线施工 30 自然日内完成
标的提供的地点	哈尔滨市平房区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 70% ，合同签订后，支付中标价款 70% 。 2期： 支付比例 30% ，依据财政局结算评审结果，扣除评审结果金额的 3% 作为质保金后，余款一次性付清。质保金在验收合格后满一年且无质量问题的情况下一次性付清。
验收要求	1期： 符合工程量清单，在竣工后须由具有检测资质的第三方进行环境检测并出具检测合格报告方可进行竣工验收，且达到验收标准。
履约保证金	不收取
其他	维保服务期： 维保服务期：三年。 质量标准： 符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。 辅材自备： 工程量清单外设备安装所需辅材由供货方自行解决。 其他说明： 本项目中心机房中的设备：IT机柜、温控系统、UPS供配电系统、监控管理系统、解码器、LCD显示单元、LCD显示单元框架（支架、吊架）、LCD显示单元底座（抗震底座）、铅酸电池。以上设备均由供应商提供，响应文件中要体现以上设备的拟投品牌、型号、技术参数和性能指标、单价、总价，否则按无效磋商处理，格式自拟。工程量清单中以上设备的项目名称不用调整，报价时只计安装费不计设备费，设备费单独报价，不计入工程量清单。本项目采购预算金额为 8768030.02 元，其中工程量清单部分采购预算金额 8109880.02 元，中心机房设备部分采购预算金额 658150.00 元。供应商报价时，每个部分分别报价，合计后的总价为磋商报价，每个部分的报价不得超过相应的采购预算金额，否则按无效磋商处理。工程量清单内的安装费根据实际发生结算。

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		其他智能化安装工程	哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程	元	1.0000	8,768,030.02	8,768,030.02	建筑业	详见附表一

附表一：哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程 是否进口：否

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

1	<p>IT机柜：1套</p> <p>1、包含6台一体化智能机柜。一体化机房需采用密封冷热通道方式，单个模块内一体化集成机柜系统、供电系统、制冷系统、监控系统等；（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>2、Pad显示屏：控制器显示屏≥10英寸；需支持无线接入数据机房管理系统，通过APP可对数据机房设备和环境参数进行实时监测，微模块显示屏为电容屏，需支持多点触控。本地PAD显示器需支持人脸识别，可实现免密登录。</p> <p>3、UPS至少配置1台，单台额定功率≥20KVA，包含UPS输入、UPS输出、UPS维修旁路开关、防雷保护开关；至少需提供12路IT输出。；</p> <p>4、UPS额定输入电压为380/400/415V，输出频率50/60Hz，3Ph+N+PE。输入电压范围138~485VAC；</p> <p>5、UPS在线模式下，效率≥95%；</p> <p>6、UPS为在线高频双变换设备。输入功率因数≥0.99。过载能力在125%的额定负载时，可持续60s。（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>7、UPS交流输入端需满足5kA防雷和6kV防浪涌要求；</p> <p>8、机架式精密空调2台，需采用EC风机；显冷量≥12.5kW；风量≥2600m³/h；上下走管，室外机工作温度：-20℃~45℃，；</p> <p>9、空调机架式制冷，内机6个EC风机水平送风，风机转速可实现30%~100%无级调节；可对送风温度和方向进行精确控制，降低能耗。</p> <p>10、加湿功能：需采用加湿功率小于50W的节能型加湿器；</p> <p>11、除湿功能：空调需具备轻载除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险，冷量负载率低于10%（显冷量≤1.25kw）的情况下，空调仍可轻载除湿。</p> <p>12、要求每个微模块需提供一个整体的环境和动力监控接口，实现对模块内供电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、E-mail、SMS和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，所有监控信息需提供标准的北向SNMP接口给管理平台集成接入；</p> <p>13、风冷空调应需具有以下认证RoHS、CE、CCC、节能认证报告；</p>
---	--

2	<p>温控系统：1套</p> <p>1.空调配置：2台精密空调，能按要求自动调节室内温、湿度，需具有制冷、除湿等功能，每台制冷量不小于12.5kW。其中至少1台为需具备加热和加湿功能，加热器功率不小于3kW。（提供第三方检测报告复印件证明，加盖供应商公章）</p> <p>2.内机安装方式：机架式安装，单台空调占用空间不超过11U；</p> <p>3.精密空调的控制单元需采用抽拉式维护，嵌于其上的电源模块、辅元模块和主控模块，可实现快速插拔式维护，大幅降低运维时间和难度。</p> <p>4.制冷量调节范围：20%~100%</p> <p>5.压缩机：直流变频制冷</p> <p>6.风机：EC风机</p> <p>7.电源制式：220V/1Ph,50Hz</p> <p>8.送风方式：水平送风</p> <p>9.空调风量：不小于2600m³/h</p> <p>10.需采用R410A制冷剂，且每台空调充注6kg以上</p> <p>11.外机安装方式：落地或挂墙</p> <p>12.除湿：精密空调应需具备低负载除湿能力，可以实现最低10%的IT负载下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险。（提供第三方检测报告复印件证明，加盖供应商公章）</p> <p>#13.需采用机架式空调湿膜加湿，加湿量不小于1kg/h，加湿功率不大于10W。（提供第三方检测报告复印件证明，加盖供应商公章）</p> <p>14.走管方式：需支持上走管或下走管，空调内外机接口管路免焊接设计。</p> <p>15.空调应配置降噪模块。</p> <p>16.机组应标配防雷器，室内外机防雷板规格均大于6kV，更加安全可靠。</p>
3	<p>UPS供配电系统：1套</p> <p>1.整体要求：配置不少于2台模块化UPS，且每台容量不少于10kVA，UPS效率不小于96%。（提供第三方检测报告复印件证明，加盖供应商公章）</p> <p>2.UPS配电模块：包含UPS输入、UPS输出、UPS维修旁路开关、防雷保护开关；尺寸≤6U，</p> <p>#3.配电模块至少需要24路IT输出。（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>4.防雷：模块内应标配C级防雷器，防雷器前端需具有防雷保护开关，同时需具有防雷开关或防雷器故障指示的微动开关，以便远程监控防雷状态</p> <p>5.UPS类型：三进单出,机架安装</p> <p>6.UPS输入电压范围：电压输入范围单相80~280VAC。</p> <p>7.UPS应满足6KA防雷器设计</p> <p>8.UPS输出功率因数：不低于0.9。</p> <p>10.UPS过载能力：市电模式下，在125%的额定负载时，可持续5min</p>
4	<p>铅酸电池：1套</p> <p>1.配置12V100Ah, UPS专用电池，一套32只，含电池间连接电缆；</p> <p>2.配备2台电池柜，提供蓄电池安装和布线的空间，主柜断路器输入、输出侧需要有转接铜排；</p> <p>3.电池柜需具备CE证书。</p>

	<p>监控管理系统：1套</p> <p>#1.人脸识别：本地PAD需支持人脸识别，免密登录方便快捷。（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>2.电池监控：可检测电池状态，比如电池电压、充放电电流、电池SOC和SOH等数据；</p> <p>3.监控采集器：1U，机架安装,需提供机房动环需提供统一北向接口，便于接入统一网管系统或远程WEB界面监控；</p> <p>4.温湿度监控：每个IT机柜应配备不少于2个NTC温湿度传感器，共计不少于12个，需对微模块内环境的温湿度进行检测和数据统计；</p> <p>5.漏水监控：机柜需配备绳式水浸传感器，能对微模块底部进行漏水检测，需提供实时告警信号；</p> <p>#6.监控显示屏：统一监控屏，需实现对模块所有动环进行监控；10英寸以上，电容屏，需支持多点触控；（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>7.烟雾监控：对微模块内的烟雾状态监测，需提供实时告警信号；</p> <p>#8.近端通信：单个模块需支持近端wifi功能，需支持通过PAD或手机APP软件实现本地监控；（提供相关证明材料，加盖供应商公章）</p> <p>9.模块级视频监控系统，可以挂装在模块上方，对模块前方环境进行实时监控，视频监控摄像头需支持200万像素；</p> <p>10.视频监控系统应配备独立的硬盘录像机，该硬盘录像机需支持16路视频接入，并配备不少于1块8TB机械硬盘；</p> <p>11.需支持以数据仪表盘的方式显示微模块的PUE值，并可按照日、月、年为单位查看历史PUE曲线。</p>
6	<p>LCD显示单元：12台</p> <p>LCD液晶显示单元；</p> <p>尺寸：不低于55英寸；</p> <p>分辨率：不低于1920×1080@60Hz（向下兼容）；</p> <p>视角：不低于178°(水平)/178°(垂直)；</p> <p>响应时间：不大于8ms(GtoG)；</p> <p>对比度：不低于1200:1；</p> <p>亮度：不低于500cd/m²；</p> <p>物理拼缝：3.5mm；</p> <p>液晶显示单元需内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>液晶拼接屏菜单中需可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节</p> <p>液晶拼接屏需支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题</p> <p>液晶拼接屏需支持实时检测输入信号的刷新频率，动态调节背光PWM波频率，确保输入信号源和背光PWM波频率同频，解决摩尔纹问题</p> <p>液晶拼接屏需支持遥控器一键给所有屏幕分配不同ID编号，同时需支持在所有屏幕拥有不同ID时遥控器可以任意选中1块屏幕或多块屏幕进行操作</p>
7	<p>LCD显示单元框架：12个</p> <p>配合新型模块化底座现场情况定制</p>
8	<p>LCD显示单元底座：4个</p> <p>配合新型模块化底座现场情况定制</p>

	<p>解码器：1台</p> <p>1、需采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。</p> <p>2、需具有12个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、2个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、12个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、6个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RS232接口，2个千兆网口、2个光口。样机需采用AC220V电源供电。</p> <p>3、需具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯</p> <p>4、需支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。</p> <p>5、需支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备</p> <p>6、需支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>7、需支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>8、需支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。</p> <p>9、需支持通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>10、需支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，需支持2*6、3*4等多种拼接显示方式</p> <p>11、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并需支持通过客户端软件切换样机场景。</p> <p>12、需支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>13、需支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>14、需支持通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>15、设备需通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	哈平财采备[2023]00064号
2	项目编号	[230108]ZJXG[CS]20230002-1
3	项目名称	哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	8,768,030.02
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(哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程): 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) 0份。 (3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。
16	中标候选人推荐家数	合同包1(哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程): 3
17	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1: 不接受
20	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

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>哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

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> <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>
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>招标代理服务费收取标准，按照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号、发改办价格[2003]857号文件中规定计算方式乘以80%计取，按成交金额作为基准价计算。此费用由成交供应商支付。</p> <p>维保服务期，维保服务期：三年。</p> <p>质量标准，符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。</p> <p>辅材自备，工程量清单外设备安装所需辅材由供货方自行解决。</p> <p>其他说明，本项目中心机房中的设备：IT机柜、温控系统、UPS供配电系统、监控系统、解码器、LCD显示单元、LCD显示单元框架（支架、吊架）、LCD显示单元底座（抗震底座）、铅酸电池。以上设备均由供应商提供，响应文件中要体现以上设备的拟投品牌、型号、技术参数和性能指标、单价、总价，否则按无效磋商处理，格式自拟。工程量清单中以上设备的项目名称不用调整，报价时只计安装费不计设备费，设备费单独报价，不计入工程量清单。本项目采购预算金额为8768030.02元，其中工程量清单部分采购预算金额8109880.02元，中心机房设备部分采购预算金额658150.00元。供应商报价时，每个部分分别报价，合计后的总价为磋商报价，每个部分的报价不得超过相应的采购预算金额，否则按无效磋商处理。工程量清单内的安装费根据实际发生结算。</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（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）: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（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）

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%	工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业时，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。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

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

(三) 成交公告和成交通知书

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

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

五.合同的签订

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

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

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

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

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

六.履约金

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）

付款方式	1期： 70%，合同签订后，支付中标价款70%。 2期： 30%，依据财政局结算评审结果，扣除评审结果金额的3%作为质保金后，余款一次性付清。质保金在验收合格后满一年且无质量问题的情况下一一次性付清。
验收要求	1期： 符合工程量清单，在竣工后须由具有检测资质的第三方进行环境检测并出具检测合格报告方可进行竣工验收，且达到验收标准。

表一资格性审查表：

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）

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）副本复印件或查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
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，提供相应证明材料或查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
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查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
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。提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果的截图或查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
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。查看《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》，并按《黑龙江省财政厅关于试行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度的通知》的规定评审。
资质证书	参加本项目的投标申请人需同时具备建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包贰级（含）及以上资质、建筑机电安装工程专业承包贰级（含）及以上资质并具有合格有效的安全生产许可证；
项目经理	本次招标要求投标人拟派项目经理具备机电工程专业贰级（含）及以上注册建造师资格（临时证件无效），并且具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理；

无	无
---	---

表二符合性审查表：

合同包1（哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程）

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合竞争性磋商文件要求；响应文件的格式、文字、目录等符合竞争性磋商文件要求或对投标无实质性影响；
主要商务条款	审查供应商出具的“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、规格型号和工程量； 2.响应文件应当对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足竞争性磋商文件全部实质性要求。
其他要求	竞争性磋商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：

哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 47.0 分 商务部分 23.0 分 报价得分 30.0 分	
技术参数 (10.0分)		1.供应商所投产品技术要求完全满足或优于采购文件要求的得 10 分； 2.针对采购文件设备参数进行详细评审，“★”条款参数必须满足，有任何一项“★”条款参数负偏离，供应商的响应文件将被视为未实质响应，按无效标处理；“#”号条款参数为重要指标，每有一项不满足扣 2 分；非“#”条款参数每有一项不满足的扣 0.5 分，非“#”条款参数不满足项超过 20 项的，供应商的响应文件将被视为未实质响应，按无效标处理。

<p>技术方案 (26.0分)</p>	<p>(一) 优化设计 (满分6分) 对照采购人施工范围、技术要求和工程量清单, 在施工工艺、施工材料、施工方案、质量标准、环保要求和节能要求方面, 提出进一步优化设计方案。上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 (二) 施工安排 (满分6分) 1、针对工程的重点和难点, 进行施工安排并简述主要管理和技术措施。满分4分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣2分, 扣完为止。 2、根据分部(分项)工程的规模、特点、复杂程度、目标控制要求设置项目管理机构, 配备各种专业人员, 完善项目管理网络, 建立健全岗位责任制。满分2分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣0.5分, 扣完为止。 (三) 施工准备与资源配置计划 (满分8分) 1、施工准备包括下列内容: (1) 技术准备: 包括施工所需技术资料的准备、图纸深化和技术交底的要求、试验检验和测试工作计划以及与相关单位的技术交接计划等。满分4分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 2、资源配置计划包括下列内容: (1) 劳动力配置计划: 确定工程用工量并编制专业工种劳动力计划表。满分1分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 (2) 物资配置计划: 包括工程材料和设备配置计划、施工机具配置计划以及计量、测量和检验仪器配置计划等。满分3分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 (四) 施工方法及工艺要求 (6分) 1、明确分部(分项)工程施工方法, 对主要分项工程(工序)明确施工工艺要求。满分2分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 2、对易发生质量通病、易出现安全问题、施工难度大、技术含量高的分项工程或工序等做出重点说明。满分2分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。 3、对季节性施工提出具体要求。根据施工地点的实际气候特点, 提出具有针对性的施工措施。满分2分, 上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣2分, 扣完为止。 注: 没有实际可操作性是指(以下各项评标内容均按此说明): 描述过于简练概括、不完整全面、条理不清晰、流程错误等达不到实际操作要求或无法实际操作的情形。</p>
<p>质量管理体系与措施 (4.0分)</p>	<p>(一) 制定具体的项目质量目标, 确保工程质量达到合格以上。 (二) 建立质量管理组织机构, 明确机构中各重要岗位的职责。 (三) 制定有效措施, 确保项目质量目标的实现。 (四) 建立质量或过程检查、验收以及质量责任制等相关制度。 满分4分, 上述各项方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分, 扣完为止。</p>
<p>技术部分</p>	

	安全管理计划与措施 (7.0分)	<p>(一) 制定项目职业健康安全管理目标。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分，扣完为止。</p> <p>(二) 建立有管理层次的项目安全管理组织机构并明确职责。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>(三) 根据项目特点，进行职业健康安全方面的资源配置。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分，扣完为止。</p> <p>(四) 建立具有针对性的安全生产管理体制和职工安全教育培训计划。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>(五) 针对项目重要危险源，制定相应的安全技术措施。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分，扣完为止。</p> <p>(六) 根据季节、气候的变化，制定相应的季节性安全施工措施。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣1分，扣完为止。</p> <p>(七) 建立现场安全检查制度，并对安全事故的应急处理做出预案。满分1分，上述方案每缺少1项内容或每有1处内容未针对本项目需求或没有实际可操作性的扣0.5分，扣完为止。</p>
	项目团队配置 (16.0分)	<p>1、拟派项目团队，团队成员具备电子信息类或通信工程类高级及以上职称，每提供一人具备职称证书，得1分，最多得10分，须在响应文件中提供人员证书，不提供不得分。</p> <p>2、团队成员具备低压电工证，每提供一人具备证书，得1分，最多得3分，须在响应文件中提供人员证书，不提供不得分。</p> <p>3、团队成员具备登高证，每提供一人具备证书，得1分，最多得3分，须在响应文件中提供人员证书，不提供不得分。</p>
商务部分	体系认证 (3.0分)	<p>供应商具备ISO14000环境管理体系认证证书，ISO45000 职业健康安全管理体系认证，ISO9000质量管理体系认证，ISO27001信息安全管理体系统认证，ISO/IEC20000-1服务管理体系认证。每提供一个得0.6分，最多得3分，须在响应文件中提供加盖供应商公章的证书复印件，不提供不得分。</p>
	拟投入本工程施工的仪器仪表 (4.0分)	<p>拟投入本工程施工的仪器仪表， 1、笔记本电脑（不低于8台） 2、万用表（不低于4台） 3、数字钳形电流表（不低于4台） 4、手持标签打印机（不低于4台） 5、OTDR（不低于2台） 6、稳定光源（不低于2台） 7、光功率计（不低于2台） 8、PMD偏振模色散测试仪（不低于2台） 以上八小项每提供一项得0.5分，最多得4分，未提供不得分。须在响应文件中提供加盖供应商公章的设备购买发票复印件，不提供不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×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。</p>

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，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；

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：哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)

项目编号：[230108]ZJXG[CS]20230002-1

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：哈尔滨市第二十四中学智慧校园综合布线工程(二次)

项目编号：[230108]ZJXG[CS]20230002-1

(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（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、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。