

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：城轨路桥工程检测实训室建设项目

项目编号：[230001]CTZY[CS]20240003

城投智业全过程工程咨询（黑龙江）集团有限公司

2024年09月

第一章 竞争性磋商邀请

城投智业全过程工程咨询（黑龙江）集团有限公司受哈尔滨铁道职业技术学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对城轨路桥工程检测实训室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：城轨路桥工程检测实训室建设项目

二、项目编号：[230001]CTZY[CS]20240003

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	城轨路桥工程检测实训室建设	1	详见采购文件	440,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）：签订合同后60日历日内完成供货（具体以甲乙双方合同约定执行）。

2.交货地点：

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）：哈尔滨铁道职业技术学院(采购人指定地点)。

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（城轨路桥工程检测实训室建设）：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：城投智业

采购文件质疑联系电话：0451-82325957

（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：哈尔滨铁道职业技术学院

采购单位联系人：孙老师

地址：哈尔滨市平房区哈南第二大道20号

联系方式：51893150

2.采购代理机构信息（如有）

名称：城投智业全过程工程咨询（黑龙江）集团有限公司

地址：哈尔滨市松北区世纪大道1000号

联系方式：0451-82325957

3.项目联系方式

项目联系人：城投智业全过程工程咨询（黑龙江）集团有限公司

联系方式：0451-82325957

城投智业全过程工程咨询（黑龙江）集团有限公司

2024年09月

第二章 采购人需求

一.项目概况

购置实训室设备，以提高硬件配置和性能，保证实训室的使用需要。对实训室进行分区和文化建设，创造适宜的学习环境、提高教学效果、提升学校形象。

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日历日内完成供货（具体以甲乙双方合同约定执行）。
标的提供的地点	哈尔滨铁道职业技术学院(采购人指定地点)。
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%，安装完成并验收合格后支付合同金额的100%。
验收要求	1期：符合现行国家、行业的合格标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	签订合同后60日历日内完成供货（具体以甲乙双方合同约定执行）
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		电动及小型台式工具	实训台	个	8.00	1,200.00	9,600.00	工业	详见附表一
2		音响电视组合机	功放	台	1.00	1,900.00	1,900.00	工业	详见附表二
3		音响电视组合机	壁挂音响	只	4.00	1,000.00	4,000.00	工业	详见附表三
4		计算机用测量仪器	EVD动态变形模量测定仪	台	2.00	28,000.00	56,000.00	工业	详见附表四
5		其他数字、模拟仪表及功率计	摆式摩擦系数测定仪	台	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表五
6		其他计算机	配套终端	台	7.00	6,000.00	42,000.00	工业	详见附表六
7		其他数字、模拟仪表及功率计	桁架桥模型实验装置	套	1.00	104,600.00	104,600.00	工业	详见附表七
8		其他数字、模拟仪表及功率计	斜拉桥实验模型实验装置	套	1.00	78,000.00	78,000.00	工业	详见附表八
9		其他数字、模拟仪表及功率计	下承式拱桥模型实验装置	套	1.00	74,500.00	74,500.00	工业	详见附表九
10		其他办公设备	文化建设设施	套	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十
11		其他数字、模拟仪表及功率计	渗水仪	套	1.00	2,200.00	2,200.00	工业	详见附表一十一

附表一：实训台 是否进口：否

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

	1	尺寸: $\geq 1500*750*800\text{mm}$ (长*宽*高);
	2	桌面耐磨抗压;
	3	四脚采用金属框架。
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。	

附表二: 功放 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带U盘播放(优先播放, 格式MP3)和蓝牙播放, 带LCD液晶显示屏, 四路音源切换按键(带记忆功能), 对线路1/线路2/线路3/(蓝牙/U盘)进行切换;
	2	带不少于2路有线输入(6.35话筒口, +48V幻像电源可切换)、不少于2路无线话筒输入(1路3.5三芯+1路USB, USB可用于2.4G无线话筒供电)、不少于2组立体声线路输入(RCA*4莲花接口)、1路线路平衡输入;
	3	带不少于2组立体声线路输出(RCA*4莲花接口)、不少于1路线路平衡输出;
	4	带不少于1路RS232控制接口、不少于1路一键静音控制接口;
	5	话筒和线路音量、高/低音独立可调, 带功放L输出通道信号大小调节功能;
	6	额定功率(RMS): $2 \times 120\text{W}$;
	7	总谐波失真: $\leq 0.5\%$;
	8	线路频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz} \pm 2\text{dB}$, 话筒频率响应: $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz} \pm 3\text{dB}$;
	9	输入灵敏度: $-10\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 线路, $-25\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 有线话筒, $-14\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 无线话筒;
	10	信噪比: $\geq 80\text{dB}$;
	11	线路高音提衰量(10KHz): $14\text{dB} \pm 2\text{dB}$, 线路低音提衰量(100Hz): $14\text{dB} \pm 2\text{dB}$, 话筒高音提衰量(10KHz): $14\text{dB} \pm 2\text{dB}$, 话筒低音提衰量(100Hz) $14\text{dB} \pm 2\text{dB}$;
	12	整机尺寸: 不大于 $485 \times 365 \times 44$ (mm);
	13	最大功率消耗: 350W ;
	14	额定电源电压: $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$, 电压适应范围: $\sim 175\text{V}-260\text{V}$ 。
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。	

附表三: 壁挂音响 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音箱采用特制扬声器单元;
	2	音箱采用两分频设计, 重放效果清晰、饱满、柔和, 能够很好地表现音乐和还原人声;
	3	箱体采用优质中密度纤维板, 表面采用白色撒点喷漆, 美观且经久耐用;
	4	音箱外形小巧、简洁美观、箱体线条流畅、具有现代感、安装方便;
	5	网罩采用0.8mm至1.0mm厚的钢网;
	6	音箱自带专用壁挂件, 可根据使用要求灵活调整水平、垂直角度;
	7	额定/峰值功率: $60\text{W}/240\text{W}$;
	8	额定阻抗: 8Ω ;
	9	特性灵敏度: $\geq 90\text{dB}/\text{W}/\text{m}$;
	10	输出声压级: $108\text{dB}/\text{W}/\text{m}$ (Continues) $114 \text{ dB}/\text{W}/\text{m}$ (Peak);
	11	额定频率范围: $55 \sim 20000\text{Hz}$;
	12	覆盖角度HxV: $90^\circ \times 60^\circ$;
	13	扬声器单元: LF:1*6.5 英寸, HF:1* 1英寸;
	14	箱体材料: 12mm中密度纤维板;
	15	输入接口: 压缩接线柱;

	16	吊挂点：自带壁挂支架；
	17	支撑座：音箱底部Φ35mm支撑座；
	18	箱体尺寸(mm)：不大于450(H) ×295(W)×245(D)；
	19	重量kg：不大于7.5。
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。	

附表四：EVD动态变形模量测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测试适用范围： 1) 适用土壤类型：粒径不大于荷载板直径1/4的各类土和土石混合填料； 2) 测试范围： $10\text{Mpa} \leq E_{vd} \leq 225\text{Mpa}$ ； 3) 测试影响深度：0~500mm； 4) 工作环境：温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $< 90\% \text{HR}$ ；
	2	数据采集装置；
	3	加载装置 1) 重量：不大于15kg，其中落锤重：不小于10kg，落锤下落高度值： $700 \pm 20\text{mm}$ ； 2) 最大冲击力：不小于7.07kN； 3) 冲击力持续时间： $18 \pm 1\text{ms}$ ；
	4	打印机 连接方式：无线蓝牙打印；
	5	主机箱包装规格： 1) 材质：工程塑料； 2) 体积：不大于420×140×335mm； 3) 重量：不大于4.5kg；
	6	外包装箱包装规格： 1) 材质：铝合金； 2) 体积：不大于1120×400×380mm； 3) 重量：不大于52kg；
	7	小推车2个，三脚架2个，钢砧2个；
	8	为保证专业的技术支持及售后服务，投标人必须提供所投产品的合法来源渠道证明文件（经销协议、代理协议或授权函等）；
	9	有完整教学演示与数据分析视频；教学PPT；指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）。
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。	

附表五：摆式摩擦系数测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摆动力矩： $\geq 615000\text{g}\cdot\text{mm}$ ；
	2	摆锤净重： $1500 \pm 30\text{g}$ ；
	3	摆的重心距摆动中心： $410 \pm 5\text{mm}$ ；
	4	橡胶片对地面的静压力： $22.2 \pm 0.5\text{N}$ （ $2263 \pm 50\text{g}$ ）；
	5	橡胶片下边缘距摆动中心： $510 \pm 2\text{mm}$ ；
	6	胶片硬度： $55 \pm 5\text{HD}$ ；
	7	橡胶片4个；喷水壶4个；滑动长度量尺（长126mm）；路面温度计（分度不大于 1°C ）4个及备用电池；毛刷4把；
	8	有完整教学演示与数据分析视频；教学PPT；指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）。
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。	

附表六：配套终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分体式商用台式机；
	2	CPU： $\geq i7-12700$ ，25MB 高速缓存，12 核，20 线程，2.10 GHz 至 4.90 GHz，65 W；
	3	芯片组： $\geq B660$ 及以上；

	4	内存: ≥8 GB DDR4、3200 MHz、双通道内存, 预留内存扩展槽;
	5	硬盘: ≥256G M.2 SSD+1T机械硬盘, 至少3个SATA硬盘槽位;
	6	显卡: ≥ UHD Graphics 770;
★	7	声卡: ≥2.1声道, 前面板具有麦克风耳机二合一通用音频接口;
	8	网卡: 集成千兆网卡;
★	9	接口: ≥2 个全高 Gen 3 PCIe x1 插槽、1个全高 Gen 3 PCIe x16 插槽、1个全高 PCI-32 扩展槽、1个用于 WiFi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽、1个用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽; ≥8个USB接口, 其中前置USB 3.2接口≥4个、剩余USB接口至少2个具有智能开机功能; ≥原生1个串口, 1个VGA接口, 1个HDMI接口; 原生PS/2接口2个;
	10	键盘鼠标: 标准商务键盘鼠标; USB3.0外置蓝光光驱1个;
★	11	≥能效为85%的240W功率节能电源; 电源具有故障诊断灯;
	12	机箱≥14.5L, 隐藏式提手;
	13	出厂预装正版操作系统;
	14	显示器: ≥23.8 屏、分辨率1920*1080、1个VGA端口 +1 个 HDMI 1.4 端口接口、符合 VESA 标准的安装口; 原厂提供一条HDMI数据线缆用于连接主机、显示器亮度250 cd/m2;
	15	管理: 出厂预装管理软件, 可针对计算机设备的驱动程序自动化更新及检测, 自动上官网下载最新驱动程序; 可以检测硬件设备的兼容性和错误; 针对硬盘内存等硬件设备进行全方面的检测并可以提供报告; 清理垃圾文件; 自动调整计算机性能并优化网络功能;
	16	服务: 原厂提供同一制造商三年专业技术支持第2个工作日上门服务, 厂商具有7x24专线服务; 原厂工程师配合验收, 提供合法来源渠道证明(经销协议、代理协议或授权函等)。
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。	

附表七: 桁架桥模型实验装置 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实验功能: 该装置主要应用于桥梁工程的实验教学, 主要用于桁架结构承载原理验证、结构固有振动特性测试、损伤识别验证、基本测试技能培训等, 可进行桥梁模型在静载、移动荷载作用下的杆件内力、结构变形测试; 方便进行节点刚度变化、杆件刚度变化、杆件缺陷等变化对内力传递的影响实验; 可与动态数据采集系统及加速度传感器配合使用, 可测试模型振型、固有频率等。装配式结构, 学生可进行桁架拆装, 可进行工程缺陷模拟;
	2	系统组成: 桁架桥模型实验装置由实验平台、桥梁模型、移动荷载装置、接触式位移传感器以及实验辅助部分组成。桥梁模型采用装配式结构, 由标准定长杆件与节点板组装成双楹钢桁架, 桁架底部采用型钢将两楹钢桁架相连接, 定长杆件与节点板之间的节点有刚接、铰接、刚度可调三种类型, 且可方便转换。移动荷载采用手动加载方案, 模拟车辆在桥梁上运动;

	<p>主要技术参数：★1) 实验平台1套：整体用焊接框架结构，尺寸不小于4800×600×900mm，桥梁设计有两面引桥，桥梁主体上的负载可从引桥向桥身移动，符合桥梁受力特点，引桥长度不小于800mm。采用手动加载方案，荷载采用轮式叠加的方案，可进行动荷载加载，总配重不小于 3000N。桁架底部铺设导轨，移动加载小车通过手动加载在桥面运行。通过锁紧装置，支座可设为固定支座或铰支座，支座高度可调；★2) 手动加载装置1套：通过手动绞盘牵引的方法模拟车辆在桥梁上运动；加载小车采用轮式加载的方案，可通过加装轮片状砝码的方式改变荷载重量，最大荷载不小于3kN，加载轮设置普通加载轮及齿轮式加载轮两种形式。导轨为多段梁，可为铰接，也可刚接，不影响桥梁整体结构受力。桥梁导轨部分设计等比例的垫块，模拟车辆运行过程中跳车现象。提供设备功能截图，并做说明；3) 桁架桥模型1套：3.1 桁架桥模型整体尺寸不小于3000×400×400mm；3.2 采用装配式结构，由标准定长杆件与节点板组装成双榀钢桁架，桁架底部和顶部采用型钢将两榀钢桁架相连接。移动加载小车的导轨安装在底梁上；★3.3 定长杆件与节点板之间的连接可设置为刚接、铰接、弱连接等形式，且可方便转换；3.4 基础杆件材质铝合金，杆件类型、刚度均可调整。另配不同刚度的杆件不少于3种，每种不少于2件，刚度比不小于3倍。另配不同刚度的节点板不少于3种。每种不少于2件，刚度比不小于3倍；★3.5 两片主桁架同侧的一半杆件均粘贴应变片，每根杆件在2个部位，每个部位对称粘贴4片应变片。实测数据重复性、线性误差小于5%。提供模型照片，并体现应变片粘贴位置；4) 配测量表架5个，结构形式采用立柱托盘式，高1.4m，托盘上下位置可调，底座稳定性可调，整体镀锌；5) 位移传感器5件；结构试验中测量挠度/位移；应变式；量程不小于±50mm，精度等级0.5级；6) 磁性表座5件；主要用于安装位移计、百分表或千分表等；由磁性底座和万向支臂组成。磁力不小于60kg，万向支臂,可固定任何角度；7) 配应变测试线10根，8芯，双绞，4m长，一端配5芯航空插头式，另一端根据要求定制，可与数据采集分析系统配套实现快速接线；★8) 提供设备整体照片，并对以上功能进行标记说明；9) 为保证专业的技术支持及售后服务，投标人必须提供所投产品的合法来源渠道证明文件（经销协议、代理协议或授权函等）；3.6 电脑桌椅11套：尺寸：≥80*60*75cm；带主机架；后机箱带锁；带集线孔；3.7 2套《在用公路桥梁现场测检测技术规程》、《公路桥梁承载能力检测评定规程》。</p>
3	<p>基础杆件材质铝合金，杆件类型、刚度均可调整。另配不同刚度的杆件不少于3种，每种不少于2件，刚度比不小于3倍。另配不同刚度的节点板不少于3种。每种不少于2件，刚度比不小于3倍；★3.5 两片主桁架同侧的一半杆件均粘贴应变片，每根杆件在2个部位，每个部位对称粘贴4片应变片。实测数据重复性、线性误差小于5%。提供模型照片，并体现应变片粘贴位置；4) 配测量表架5个，结构形式采用立柱托盘式，高1.4m，托盘上下位置可调，底座稳定性可调，整体镀锌；5) 位移传感器5件；结构试验中测量挠度/位移；应变式；量程不小于±50mm，精度等级0.5级；6) 磁性表座5件；主要用于安装位移计、百分表或千分表等；由磁性底座和万向支臂组成。磁力不小于60kg，万向支臂,可固定任何角度；7) 配应变测试线10根，8芯，双绞，4m长，一端配5芯航空插头式，另一端根据要求定制，可与数据采集分析系统配套实现快速接线；★8) 提供设备整体照片，并对以上功能进行标记说明；9) 为保证专业的技术支持及售后服务，投标人必须提供所投产品的合法来源渠道证明文件（经销协议、代理协议或授权函等）；3.6 电脑桌椅11套：尺寸：≥80*60*75cm；带主机架；后机箱带锁；带集线孔；3.7 2套《在用公路桥梁现场测检测技术规程》、《公路桥梁承载能力检测评定规程》。</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。
4	<p>内容均需包括桁架结构承载原理验证、结构固有振动特性测试、损伤识别验证、基本测试技能，桥梁模型静载、移动荷载作用下的杆件内力测试、结构变形测试；节点刚度变化、杆件刚度变化、杆件缺陷等变化对内力传递的影响实验；与动态数据采集系统及加速度传感器配合使用，测试模型振型、固有频率、工程缺陷模拟等12项内容的完整教学演示与数据分析视频、教学PPT、指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）。装配式结构，配有图纸，学生可按照图纸进行桁架拆装。</p>

附表八：斜拉桥实验模型实验装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>实验功能：该装置主要应用于桥梁工程的实验教学，主要用于斜拉桥承载原理验证、索力测试、变形测试、自振频率测试、减震实验、损伤识别验证、基本测试技能培训等，可进行移动荷载试验，拉索索力可调，可测试全部索力，能进行索力调整过程对其它索力影响实验。装配式结构，学生可模拟工程施工过程，可进行工程缺陷模拟；</p>
★	2	<p>系统组成：实验装置主要由加载框架、引桥、桥墩支座、索塔、桥面板、斜拉索、移动荷载装置以及实验辅助等部分组成。模型采用两塔三跨斜拉桥模型，桥面采用优质铝合金，斜拉索采用合金线材。结构重要构件粘贴应变片，可测量构件弯矩、轴力，应变片一律做好快速引线插头，方便快速完成测试连线，并保持模型整洁；</p>

3	<p>主要技术参数：1) 模型框架1套；框架主体采用铝合金型材制作，型材内置轨道，桥梁支座可沿轨道通长移动，可调整为任意距离。参考尺寸3500×800×800mm。框架一侧设计引桥，长度不低于1米，方便移动荷载装置从引桥向桥身移动。模型框架端部设置桥墩支座，支座可沿模型框架任意位移一定并锁紧，支座可灵活设为固定支座、固定铰支座、滑动铰支座等。★2) 手动加载装置1套；通过手动绞盘牵引的方法模拟车辆在桥梁上运动；加载小车采用轮式加载的方案，可通过加装轮片状砝码的方式改变荷载重量，最大荷载不小于3kN，加载轮设置普通加载轮及齿轮式加载轮两种形式。导轨为多段梁，可为铰接，也可刚接，不影响桥梁整体结构受力。桥梁导轨部分设计等比例的垫块，模拟车辆运行过程中跳车现象。提供设备功能截图，并做说明。3) 斜拉桥模型1套；★3.1 模型采用典型斜拉桥结构，两塔三跨装配式结构，长度不低于3米。加载高度可调，单跨拉索数量不低于6道，数量可调。斜拉索采用合金线材，并配置索力传感器，索力可调。★3.2 桥面板采用优质铝合金，测量单元一律粘贴好应变片，布置好传感器。桥面板设置多种刚度，方便演示梁板刚度变化、损伤等对内力传递的影响。★3.3 桥墩支座1套；用于锚固桥面板及斜拉索，配置索力张拉和测量装置。3.4 设置可移动的挂点，可在桥梁任意位置施加竖向荷载，模拟静力加载的情况。★3.5 结构重要构件在粘贴应变片，可测量构件弯矩、轴力，应变片一律做好快速引线插头，方便快速完成测试连线，并保持模型整洁。3.6 拉索采用快装接头，夹紧钢丝直径变化范围大，方便快速更换不同直径拉索，调整拉索长度。★3.7 全部拉索均配拉压力传感器，方便进行全桥索力调节测试。提供索力配置照片。</p>
4	<p>配应变测试线10根，8芯，双绞，4m长，一端配5芯航空插头式，另一端根据要求定制，可与数据采集分析系统配套实现快速接线；</p>
5	<p>铁路扒镐3个、毛刷6把、钢丝刷6把、羊角扳手2个、丁字扳手2个、活口扳手6个、撬棍2个、单口扳手3个；</p>
6	<p>内容均需包括斜拉桥承载原理验证、索力测试、变形测试、自振频率测试、减震实验、损伤识别验证、基本测试技能，静载试验，移动荷载试验，拉索索力试验，索力测试，索力调整过程对其它索力影响实验11个项目的。配有图纸，学生可按照图纸进行桁架拆装，进行工程缺陷模拟的完整教学演示与数据分析视频、教学PPT、指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）；</p>
7	<p>为保证专业的技术支持及售后服务，投标人必须提供所投产品的合法来源渠道证明文件（经销协议、代理协议或授权函等）。</p>
说明	<p>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。</p>

附表九：下承式拱桥模型实验装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>实验功能：该装置主要应用于桥梁工程的实验教学，主要用于拱结构承载原理验证、合理拱轴线荷载分布验证、损伤识别验证、基本测试技能培训等，可进行下承式拱桥内力、变形测试、拱不同部位轴力、弯矩测试、最佳荷载分布形式测试、竖向拉索失效对结构特性影响实验。装配式结构，学生可模拟工程施工过程，可进行工程缺陷模拟；</p>
	2	<p>系统组成：下承式拱桥模型实验装置由实验平台、桥梁模型、移动荷载装置等部分组成。拱桥模型采用装配式结构，拱圈采用铝合金，整体为抛物线形式。撑杆采用不锈钢板，吊杆采用不锈钢丝杆。测量时单元一律粘贴好应变片，布置好传感器，移动荷载采用手动加载方案，模拟车辆在桥梁上运动；</p>

	3	<p>主要技术参数：★1) 实验平台1套：整体用焊接框架结构，尺寸不小于2800×600×900mm，桥梁设计有两面引桥，桥梁主体上的负载可从引桥向桥身移动，符合桥梁受力特点，引桥长度不小于800mm。采用手动加载方案，荷载采用轮式叠加的方案，可进行动荷载加载，总配重不小于2KN,加载轮设置普通加载轮及齿轮式加载轮两种形式。底部铺设导轨，移动加载小车通过手动加载在桥面运行。通过锁紧装置，支座可设为固定支座或铰支座，支座高度可调。★2) 手动加载装置1套：通过手动绞盘牵引的方法模拟车辆在桥梁上运动；加载小车采用轮式加载的方案，可通过加装轮片状砝码的方式改变荷载重量，最大荷载不小于3kN。导轨为多段梁，可为铰接，也可刚接，不影响桥梁整体结构受力。桥梁导轨部分设计等比例的垫块，模拟车辆运行过程中跳车现象。提供设备功能截图，并做说明。3) 下承式拱桥模型1套： 3.1 桁架桥模型整体尺寸不小于1200×300×400mm；★3.2 采用装配式结构，材质铝合金，拱桥主体一体式抛物线形式。撑杆采用不锈钢板，吊杆采用不锈钢丝杆。提供不少于两种刚度的拱圈，撑杆刚度可调，节点刚度可调。可研究构件刚度及连接刚度对模型内力传递的影响。★3.3 两片主桥同侧的半数位置均粘贴应变片，每个位置在拱圈内外侧均粘贴测试应变片，实测数据重复性、线性误差小于5%。提供模型照片，并体现应变片粘贴位置。3.4 支座位置、高度均可按模数可调，支座配置调平螺杆，调整模型与引桥水平，保证其结构受力特性。4) 配测量表架5个，结构形式采用立柱托盘式，高1.4m，托盘上下位置可调，底座稳定性可调，整体镀锌。5) 位移传感器5件；结构试验中测量挠度/位移；应变式；量程不小于±50mm，精度等级0.5级。6) 磁性表座5件；主要用于安装位移计、百分表或千分表等；由磁性底座和万向支臂组成。磁力不小于60kg，万向支臂,可固定任何角度。7) 配应变测试线10根，8芯，双绞，4m长，一端配5芯航空插头式，另一端根据要求定制，可与数据采集分析系统配套实现快速接线。★8) 提供设备整体照片，并对以上功能进行标记说明。9) 配置力锤，量程±440Npk；灵敏度：11.2mV/N；谐振频率≥15kHz，线性度≤1%；激励电压：18-30VDC；恒流源：2-20mA；输出电阻：≤100ohms；输出偏置电压：8-12VDC；放电常数≥500s；锤头直径：1.57cm；锤尖直径：0.63cm；力锤长度：21.6cm。配A3/A4彩色激光一体机：可打印、复印、扫描及无线功能。机身提供四种颜色可选、8英寸彩色触控屏、纸箱容量 标配不小于1140页、可快速一次双面扫描、自动双面打印；</p>
	4	<p>内容均需包括拱结构承载原理验证、合理拱轴线荷载分布验证、损伤识别验证、基本测试技能，下承式拱桥内力、变形测试、拱不同部位轴力、弯矩测试、最佳荷载分布形式测试、竖向拉索失效对结构特性影响实验、工程缺陷模拟试验11个项目的完整教学演示与数据分析视频、教学PPT、指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）。并配有图纸，学生可按照图纸进行桁架拆装。</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。	

附表一十：文化建设设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>环境建设服务：1).实训室搬迁：设备清点、装箱、运输、摆放、调式；原有文化墙安装；2).两个教室的装修、内涵建设3面8m×4m墙体设计、吊棚 320平米、灯具、线缆等；3).两个教室的6套窗帘 布料性能要求：不起皱、不褪色、不变色、抗老化、垂感好,透气，遮光，无异味；4).办公室隔断墙：1.轻钢龙骨石膏板内填充隔音棉，表面刮2遍腻子打砂纸，粉刷2遍净味乳胶漆。玻璃窗，门。3m×4m×3.5m；5).6个遮阳棚，3m×3m加固加粗，全自动拉环；</p>
	2	<p>场地布置100个座位：坐面材质：新型皮革面料，触感柔顺，防刮耐磨；主体材质：金属，坚固底板，实心四柱钢筋，加大角垫；座面软硬：软座面；3个教师椅；</p>
	3	<p>资料存放柜4个：材质：加厚冷轧钢板 使用寿命长；工艺：热固性无磷静电喷漆；颜色：灰白；尺寸：≥高1800*宽850*深390mm；层板：≥4层、上层玻璃门；</p>
	4	<p>安装4组预埋件，作为收敛量测测点。</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。	

附表一十一：渗水仪 是否进口：否

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

	1	量筒容积：不小于600ml;
	2	分辨率：不大于2ml;
	3	渗水面积标准环内径：150mm;
	4	配重块：两块(5kg);
	5	水位高：≥600ml;
	6	外形尺寸：不小于560*250*250mm;
	7	环境温度：≤35℃;
	8	相对湿度：≤85℃;
	9	配件：套环4个；水桶及大漏斗4套；秒表10个；密封材料防水腻子或玻璃胶4管及胶枪、刮刀；
	10	有完整教学演示与数据分析视频；教学PPT；指导书任务书（实验目的、试验仪器、试验步骤、数据处理以及记录表）；
	11	此设备为配套渗水仪，一套含4个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑政采计划[2024]17301
2	项目编号	[230001]CTZY[CS]20240003
3	项目名称	城轨路桥工程检测实训室建设项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	440,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）:总价
12	现场踏勘	否
13	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
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （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。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1: 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 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 招标代理费实行市场调节价，本项目招标代理费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号)文件，服务及货物按中标价的1.5%进行计取（不满足5000元，按5000元收取），招标代理费按中标价执行以上文件标准全额计取，招标代理费及评审费由中标人支付。若因其他不可抗力，如流标等，招标代理服务费用自动变更为委托方付费。

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>城轨路桥工程检测实训室建设：保证金人民币：4,400.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>

25	其他	<p>降低投标保证金收取比例，根据 黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》的通知 黑财采【2024】7号 对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例为所投标包预算金额的0.8%，需同时提供评价为“A”级的证明材料。</p> <p>确定中标结果，采购人在收到评审报告后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。</p> <p>履约验收，采购人在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>社会保障资金要求，在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，是指供应商需提供2024年06月、2024年07月、2024年08月的证明材料。</p> <p>场地费，评标场地费用由中标单位支付，场地费费用具体咨询：黑龙江易采科技有限公司，0451-55555400</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

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

三.响应文件

1.响应文件计量单位

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

2.响应文件的组成

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

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

（二）报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

(2) 技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

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

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中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；

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（城轨路桥工程检测实训室建设）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

2.磋商

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

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

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

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

3.最后报价

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

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

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

6.汇总、排序

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

四.确定成交供应商

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

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

(三) 成交公告和成交通知书

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

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

五.合同的签订

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

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

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

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

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

六.履约金

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）

付款方式	1期： 100%，安装完成并验收合格后支付合同金额的100%。
验收要求	1期： 符合现行国家、行业的合格标准。

表一资格性审查表：

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供承诺函,格式自拟并加盖公章
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（城轨路桥工程检测实训室建设）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

城轨路桥工程检测实训室建设

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 64.0分 商务部分 6.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (19.0分)	1、投标产品全部满足采购文件技术参数要求得19分； 2、凡是带“★”项必须满足，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效； 3、其他无标识参数为一般条款，每有一条不满足扣0.2分，单一产品技术参数 3 项以上 (含) 不满足招标文件规定的相应技术指标、参数的，投标无效。
	供货期保证措施方案 (24.0分)	针对本项目提供供货期保证措施方案 ①详细的供货及安装计划； ②应急及突发状况的处理预案； ③拖延供货的赔付方案及处罚措施； ④完备的装卸方案。以上全部内容，无少项、漏项，得 24 分，每缺一项扣 6 分；以上四小项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 2 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、措施不适用于本项目）。
	保护措施 (6.0分)	针对本项目提供货物保护措施: ①运输途中保护措施； ②装货、卸货保护措施； 以上全部内容，无少项、漏项，得 6 分，每缺一项扣 3 分；以上两小项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 2 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、措施不适用于本项目）。

	售后服务方案 (15.0分)	有详细的售后服务方案：①售后人员配置；②售后服务流程；③维修保养方案；④零配件供应保障措施；⑤故障诊断与应急处理方案；以上全部内容，无少项、漏项，得 15 分，每缺一项扣 3 分；以上五小项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 1 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、措施不适用于本项目）。
商务部分	货物来源渠道证明文件 (4.0分)	提供任意一个桥梁模型实验装置货物来源证明渠道的相关证明材料，例如：产品厂家授权或与生产厂家的购销合同，提供证明材料复印件加盖供应商单位公章的得4分，未提供不得分。
	售后服务承诺 (2.0分)	供应商关于售后服务的承诺：承诺在收到采购人需求后6小时内（含）做出响应，24小时内（含）解决问题，完全满足得1分，优于得2分，未承诺不得分（投标文件中提供承诺函加盖公章）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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：城轨路桥工程检测实训室建设项目

项目编号：[230001]CTZY[CS]20240003

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：城轨路桥工程检测实训室建设项目

项目编号：[230001]CTZY[CS]20240003

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

九、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。