

哈尔滨市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：城轨智能运输设备立式电子显示屏教学用模拟沙盘(三次)

项目编号：**[230101]HC[TP]20230049-2**

第一章竞争性谈判邀请

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨科学技术职业学院的委托，采用竞争性谈判方式组织采购城轨智能运输设备立式电子显示屏教学用模拟沙盘(三次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加本项目。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：城轨智能运输设备立式电子显示屏教学用模拟沙盘(三次)

批准文件编号：哈财采备[2023]03614号

采购文件编号：[230101]HC[TP]20230049-2

2.2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	城轨智能运输设备	1	详见采购文件	384,000.00
2	立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘	1	详见采购文件	414,200.00
3	现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备	1	详见采购文件	188,000.00

二.参加竞争性谈判的供应商报价要求

本采购项目，供应商可以对全部包进行报价，也可以对部分包进行报价，但必须整包报价。本项目拒绝进口产品参与报价。

三.参加竞争性谈判的供应商要求

1. 拟参加本项目报价的潜在供应商须在黑龙江省政府采购网上注册登记并备案。

2. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 具有同类项目的经营资质和服务能力。

4. 到提交响应文件的截止时间，通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、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，如存在这两项记录的，上传响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件。涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5. 本项目的特定资质要求：

合同包1（城轨智能运输设备）：无

合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）：无

合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）：无

四.获取竞争性谈判文件的时间、方式

1. 获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.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-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有参与谈判和提出质疑的资格。

五.其他要求

1.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

六.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

七.上传响应文件截止时间、谈判时间及地点

上传响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在上传响应文件截止时间前上传至黑龙江省政府采购云平台，逾期上传的响应文件，为无效响应文件，平台将拒收。

八.询问提起与受理

供应商对政府采购活动有疑问的，可通过以下方式进行咨询：

(一)对竞争性谈判文件商务和技术需求的询问

获取竞争性谈判文件的供应商向采购人提出，电话：详见谈判公告。

(二)对评审过程和结果的询问

上传响应文件的供应商应向哈尔滨市政府采购中心提出，电话：详见成交公告。

九.质疑提起与受理：

1.对竞争性谈判文件的质疑按要求提供书面材料：

采购单位项目经办人：张乐峰 联系方式：13664612668

2.对评审过程和结果的质疑按要求通过政府采购网以书面形式提交：

质疑联系人：董泽 联系方式：0451-87153920

十.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>)

十一.联系方式：

1. 采购单位信息

采购单位：哈尔滨科学技术职业学院

采购单位联系人：张乐峰

地址：哈尔滨市阿城区金溪路66号

联系方式：13664612668

2. 采购代理机构信息

名称：哈尔滨市政府采购中心

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中山路181号

联系人：罗彦红

联系方式：0451-87153679-6130

哈尔滨市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（城轨智能运输设备）：最低评标价法 合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）：最低评标价法 合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）：最低评标价法
7	获取谈判文件时间（同谈判文件提供期限）	详见谈判公告
8	保证金缴纳截止时间（同提交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件提交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本谈判文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>城轨智能运输设备：保证金人民币：0.00元整。 立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘：保证金人民币：0.00元整。 现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购云平台获取谈判文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商应认真核对账户信息，将投标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。 2、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：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：罗彦红 4、咨询电话：0451-87153679-6130
----	-----	---

16	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） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（2） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（3） 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>
17	电子响应文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表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。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>

20	报价形式	合同包1（城轨智能运输设备）:总价 合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）:总价 合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）:总价
21	其他	禁止向供应商收取纸质标书、U盘、电子印章等，禁止要求供应商到现场投标。推行“承诺+信用管理”的准入管理制度,供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的,即可参加政府采购活动,不再要求提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。
22	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目分3包，兼投不兼中，评审时按照包号顺序确定成交供应商。在满足所有采购需求的情况下，根据报价由低到高的顺序进行排序。第1包排名第一的为预成交供应商，该供应商不再参与其他各包供应商的预成交供应商排序，以此类推。
23	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

请供应商及时关注项目进展情况，特别是澄清和二次报价需要及时响应。请保持联系人手机号码畅通，能正常接收短信。如因未及时响应导致被作为无效投标处理的由供应商自行承担相关后果。

二.响应须知

1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

2.特别提示：

由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

1.1本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.响应费用

供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指哈尔滨科学技术职业学院。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指哈尔滨市政府采购中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产、供应或服务能力的本国供应商均可参加（如果采购的

内容实行生产许可证制度的，应取得生产许可证）。

5.2在政府采购活动中，由于发生违规行为而被取消资格的供应商报价无效；未通过信用查询的供应商报价无效，信用信息查询记录和证据存入采购档案中。

5.3供应商应在其响应文件附件中提供本《竞争性谈判文件》要求提供的有关供应商的资质、证明等材料。

5.4如供应商代表不是法定代表人，须持有《授权书》（后附格式）。

5.5放弃成交的供应商不得参与本项目的重新开展的采购活动。

5.6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。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。

6.以联合体形式响应的，应符合以下规定

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同类资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

6.8联合体所有成员应对实施合同共同地和分别地承担责任。

6.9应指定联合体中的一个成员作为主办人，并授权该主办人代表联合体全体成员承担责任；向供应商提交由所有联合体成员的法定代表人签署的授权书。

6.10 主办人应负责全部合同的实施，包括支付。

7.现场考察和项目答疑

7.1如需现场考察的，供应商应参加由采购方组织的对项目现场和其周围环境进行的考察，以获取有关编制响应文件所需的各项资料，供应商应承担现场考察的责任和风险。

7.2不召开项目答疑会的

供应商对《竞争性谈判文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数中存在排他性和不合理条款的，须在本项目《竞争性谈判文件》下载截止时间前用书面形式（由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章）通知采购方。有必要进行澄清或者修改的，采购方以《更正公告》等形式作出答复，供应商应及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。

7.3召开项目答疑会的

供应商对《竞争性谈判文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数中存在排他性和不合理条款的，须在本项目答疑会结束前用书面形式通知采购方。有必要进行澄清或者修改的，采购方以《更正公告》等形式作出答复。供应商应在项目答疑会结束后及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。答复后一个工作日内若无疑义，视同供应商响应采购方的各项要求。

8.语言文字以及度量衡单位

8.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

8.2文件内使用的计量单位除有特殊要求外，应采用中国国家法定计量单位。

8.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.4如需用外汇购入某些货物，需折合为人民币计入报价中。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的,应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商,不足3个工作日的,顺延提交首次响应文件截止之日,同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分,供应商应自行上网查询,采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的组成

1.1响应文件(统一格式见本文件第七章——响应文件格式),包括:

1.1.1承诺书(后附格式)

1.1.2资格承诺函(后附格式)

1.1.3授权委托书(后附格式)

1.1.4主要商务要求承诺书(后附格式)

1.1.5中小企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)

1.1.6监狱企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)

1.1.7残疾人福利性单位声明函(不属于可不填写内容或不提供)

1.1.8分项报价明细表(未要求可不提供)

1.1.9联合体协议书(不属于可不填写内容或不提供)

1.1.10项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟(未要求可不提供)

1.1.11项目组成人员一览表(未要求可不填写)

1.1.12供应商业绩情况表(未要求可不填写)

1.1.13各类证明材料(未要求可不填写)

1.1.14无重大违法记录声明(后附格式)

1.1.15技术偏离表(后附格式)

2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容,否则,在评审时不予核减。

2.2 响应报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用,如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正:

(1) 响应文件中首轮报价表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的,以首轮报价表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以首轮报价表的总价为准,并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

注:修正后的报价供应商应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力,但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,供应商不确认的,其响应无效。

2.5对每一种货物只允许有一个报价,响应报价不因市场变化因素以及其它风险而变动。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

4. 保证金

4.1 保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃成交资格；

(2) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6. 响应文件的上传

在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点或模式进行响应的概不负责。

六. 评审、结果公告、成交通知书发放

1. 说明：

1.1 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.2 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前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；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审（详见第六章）

3. 结果公告

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

3.2项目终止后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布终止公告，终止结果公告期为1个工作日。

4.成交通知书发放

4.1发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购云平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定成交结果，并在1个工作日内发出成交通知书。

4.3成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

七. 询问、质疑与投诉

1.询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商对竞争性谈判文件中商务和技术需求的询问向采购人提出。供应商对采购程序、评审过程或者结果的询问向哈尔滨市政府采购中心提出。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容通过政府采购网以书面形式提交，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1潜在供应商已依法获取竞争性谈判文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对竞争性谈判提出质疑；提交响应文件的供应商，可以对该项目采购过程和成交结果提出质疑。供应商对竞争性谈判文件中商务和技术需求的质疑向采购人提出。供应商对采购程序、评审过程或者结果的质疑向哈尔滨市政府采购中心提出。采购人、哈尔滨市政府采购中心应当在正式受理供应商的质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对竞争性谈判文件提出质疑的，应当在获取竞争性谈判文件之日起七个工作日内向采购人提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3提出质疑的供应商应当在规定的时限内，通过政府采购网以书面形式一次性地针对同一采购程序环节递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权书，其授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖公章，并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载竞争性谈判文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由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) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7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) 供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销：质疑正式受理后，供应商申请撤销质疑的，应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理：对虚假和恶意质疑的供应商，报财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送信用平台，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。

2.10接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章）。联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《中华人民共和国政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购文件、成交供应商的响应文件及评审过程中产生的有关澄清文件均应作为采购合同的附件。

1.10授予合同通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。授予合同通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

1.11在满足合同约定验收条件下，采购人应在3个工作日内完成验收，在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

3.验收

成交人在供货结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写成交供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：_____），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)成交结果公告及成交通知书
- (3)谈判文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币_____万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见谈判文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按谈判文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (响应文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

供应商法人代表: (签字或加盖名章)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与响应文件相一致)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 谈判内容与技术要求

一、项目概况：

高水平专业群建设必要任务，也是学院建设重要成果的必要条件，同时为更好配合学校整体数字化校园建设，繁荣校园文化，打造美丽和谐的学习环境，同时充分展示学校办学特色和近几年办学成果，提升我校宣传工作的效率，按照贯彻节约理念，提升学校的整体办学品质

合同包1（城轨智能运输设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市阿城区金溪路66号 哈尔滨科学技术职业学院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，按国家标准和采购要求验收合格后，一次性支付。
验收要求	1期：按采购要求和国家标准进行验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	签订合同之日起至质保期结束（质保期24个月）。
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		铁路 设备	车站控制室实训平台	套	1. 0 0	45,000.00	45,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表一
2		铁路 设备	调度中心实训平台	套	1. 0 0	50,000.00	50,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表二
3		铁路 设备	虚拟车站仿真系统	套	1. 0 0	25,000.00	25,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表三
4		铁路 设备	道岔实训平台	套	1. 0 0	35,000.00	35,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表四
5		铁路 设备	智慧城轨运营组织考评系统	套	1. 0 0	26,000.00	26,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表五
6		铁路 设备	城市轨道交通信号系统实训 与考核平台	套	1. 0 0	85,000.00	85,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附 表六

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
7		铁路 设备	虚拟信号设备故障处理和检 修作业实训平台	套	1. 0 0	50,000.00	50,000.00	软件和信息技 术服务业	详见附 表七
8		铁路 设备	智慧城轨通信信号考评系统	套	1. 0 0	38,000.00	38,000.00	软件和信息技 术服务业	详见附 表八
9		铁路 设备	实训工具	套	1. 0 0	5,000.00	5,000.00	软件和信息技 术服务业	详见附 表九
1 0		铁路 设备	实训备品	套	1. 0 0	25,000.00	25,000.00	软件和信息技 术服务业	详见附 表一十

附表一：车站控制室实训平台 是否进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	一、车站控制室仿真实训平台包括操作终端和配套软件系统，其中软件系统包括：（1）车站ATS仿真系统；（2）车站虚拟IBP盘仿真系统；（3）车站ISCS仿真系统；（4）车站虚拟CCTV仿真系统；（5）有线及无线通信系统；
	2	二、车站控制室仿真系统-主要硬件参数要求：（1）操作终端1套：应采用定制工控机，工控机配置不低于：I7处理器，16G内存，256G固态硬盘，含显示设备；（2）办公台1套：钢木结构环保办公桌，办公座椅；办公桌尺寸≥1400mm*900mm*750mm，办公座椅尺寸≥950mm*52mm*500mm。
	3	三、车站控制室仿真系统-总体功能要求：投标人需承诺软、硬件规格、功能、操作界面及控制逻辑等各项指标能满足城轨智能运输赛项规程对车站控制室的要求，并提供承诺函（承诺函格式自拟）。
	4	四、车站控制室仿真系统-配套教学系统：（1）地铁手信号教学系统，内容包含：信号显示、手信号、音响信号、徒手信号；（2）城轨车站作业教学系统，内容包含：票务员工作流程、站务员作业标准、综控员一次作业标准。（3）城市轨道交通行车组织教学系统，内容包含：通过三维软件讲解OCC调度中心各岗位职能、派班室各岗位职能、车辆段信号楼各岗位职能、列车驾驶员出车作业标准、派班员作业标准、车辆段调度员作业标准、行车调度员作业标准、站务员作业标准、车控室人员作业标准。（4）微课，包含：交通概论、行车组织、客运组织、票务组织。
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：调度中心实训平台 是否进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	一、调度中心实训平台应实现与车站控制室仿真系统的联动，可通过它监视全线轨道线路图，以及虚拟列车的实时运行情况，包括：（1）中心ATS仿真系统（2）中心ISCS仿真系统（3）有线和无线通信系统

2	二、主要硬件参数要求：操作终端1套：应采用定制工控机，工控机配置不低于：I7处理器，16G内存，256G固态硬盘，含显示设备；办公台1套：钢木结构环保办公桌，办公座椅；办公桌尺寸≥1800mm*900mm*750mm（到台面），办公座椅尺寸≥950mm*520mm*500mm。
3	三、总体功能要求：投标人需承诺软、硬件规格、功能、操作界面及控制逻辑等各项指标需满足城轨智能运输赛项规程对调度中心的要求，并提供承诺函（承诺函格式自拟）。
4	四、配套行车组织教学系统，内含视频类不少于93条，具体包含：（1）行车组织概述，包含轨道交通行车组织特点、列车运行的调度指挥；（2）行车基础知识，包含闭塞分类、移动闭塞原理、列车运行图概述、列车自动控制系统、ATC系统基本结构、子系统介绍、信号机械室ATC各模块讲解—计算机联锁、信号机械室ATC各模块讲解—计轴机柜、信号机械室ATC各模块讲解—分线盘、信号机械室ATC各模块讲解—区域控制中心（ZC）、信号机械室ATC各模块讲解—继电器柜、轨旁设备认知—数据传输系统（DCS）、轨旁设备认知—轨道电路、轨旁设备认知—计轴设备、轨旁设备认知—转辙机、轨旁设备的认知—应答器；（3）列车运行图，包含列车运行图的认知、列车运行图的作用、列车运行图常见构图要素、列车运行图的意义、列车运行图的编制、列车运行图的格式、列车运行图讲解分类、列车运行图基本要素；（4）运输计划，包含全日列车开行数、列车开行计划、列车运行指挥日常工作、列车运行调度指挥1、列车运行调度指挥2、列车运行图知识点讲解1、列车运行图知识点讲解2、列车运行图知识点讲解3、列车运行图知识点讲解4、列车组织规章（5）行车闭塞法，包含行车闭塞法的概念、区间及闭塞分区、闭塞法的历史、半自动闭塞原理、自动闭塞原理、固定闭塞、准移动闭塞、移动闭塞、虚拟闭塞、电话闭塞的作业方法概述、准备进路并办理闭塞、准备接车、接受报点请求发车、接车、准备进路、办理凭证及发车、报点、人工准备进路的作业程序；（6）运行进路及行车凭证，包含折返作业的分类、列车折返能力计算原理、折返出发间隔时间、终点站站后折返、终点站站前折返、中间站单向折返、中间站双向折返、列车折返作业流程；（7）正常情况下行车组织，包含ATS故障时的行车组织、ATP故障时的行车组织、ATO故障时的行车组织；（8）非正常情况下的行车组织，包含ATS故障时的行车组织、ATP故障时的行车组织、ATO故障时的行车组织、联锁的定义、联锁设备、联锁设备故障时的行车组织、ATC设备故障时的行车组织、道岔发生故障时的行车组织1、道岔发生故障时的行车组织2；（9）救援列车和工程车，包含列车故障救援的定义、原则及前期处理、救援准备、连挂试拉、连挂车运行、连挂车解钩、工程车开行；（10）行车事故处理及预防，包含行车事故的分类通报与调查处理、挤岔处理、脱轨处理、火灾处理、大客流区间临时停车处理、屏蔽门故障处理、车门故障处理等。
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。

附表三：虚拟车站仿真系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、采用三维虚拟技术以及计算机信息技术，模拟车站站厅、站台等工作环境，并在不同的任务中进行作业场景切换。主要功能包括：（1）在站台门任务中可观看站台门开和关、列车的到站、离站，通过点击界面进行应急情况下的站台门操作，并且虚拟三维视景与实物站台门控制设备进行互联。（2）当虚拟列车进站后可在监控中实时查看位置同步显示，查看日志中实时更新列车位置的三维坐标信息时间间隔，选取一定时间段内时间间隔的平均值作为更新频率平均值，虚拟列车三维坐标信息更新频率的平均响应时间不大于82.09毫秒。（3）在车站火灾和票务故障处置任务中，可以通过车站站台、站厅、出入口等场景的切换，完成相关任务的处置作业。
	2	二、主要硬件参数要求：操作终端1套：应采用定制工控机，工控机配置不低于：I7处理器，16G内存，256G固态硬盘，含显示设备；

	3	三、总体功能要求：投标人需承诺软、硬件规格、功能、操作界面及控制逻辑等各项指标需满足城轨智能运输赛项规程对相关设备的要求，并提供承诺函（承诺函格式自拟）。
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：道岔实训平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、实物ZD6转辙机：采用ZD6真实电动转辙机，主要由电动机、减速器、自动开闭器、主轴、动作杆、表示杆、移位接触器、底壳及机盖等组成；底壳由灰铸铁铸成，机盖采用3mm厚钢板压制、焊接而成，具有较高的抗压强度和良好的防水、防尘性能。
	2	二、模拟道岔装置：采用15kg/m钢轨单开转辙器一组含尖轨、基本轨；长度≥2400mm，宽度≥1350mm，配备滑床板、垫板、扣件等配套设备，均按标准设计组装，扣件位置正确、齐全，各部螺栓扭力矩在规定范围内，尖轨操动灵活、贴靠。配备安装底座，台面采用面油漆板，铝型材框架，满足单开转辙器安装承载需求。
	3	三、行车备品、消防备品及文件柜：文件柜尺寸≥1800*850*390mm，备品备件包括工具包、手持信号灯、红闪灯、反光背心、铜锁、对讲机、消防服（包含头盔、腰带、手套、防护服、鞋子）。
	4	四、总体要求：投标人需承诺软、硬件规格、功能、操作界面及控制逻辑等各项指标需满足城轨智能运输赛项规程对道岔实训平台的要求，并提供承诺函（承诺函格式自拟）。
	5	五、配套教学系统：（1）S700K分动外锁闭道岔结构原理及应急处理，内容包括：集中控制道岔转换设备概述、S700K滚珠丝杠式电动转辙机、S700电动转辙机主要部件、ELP319密贴检查器、外锁闭及其安装装置结构与原理、双机牵引模式、分动外锁闭道岔电路工作原理、分动外锁闭道岔故障分析与处理。（2）S700K密贴调整教学系统，内容包括：内容包含S700K外锁闭原理、S700K密贴调整。（3）ZD6电动转辙机教学系统，内容包括：ZD6电动转辙机的结构、电动转辙机的各部件简介、电动转辙机的动作原理、电动转辙机的电路原理、工作原理及应急故障处理。（4）ZYJ7型电动液压转辙教学系统，内容包括：电动转辙机的结构、电动转辙机的各部件简介、电动转辙机的动作原理、电动转辙机的电路原理；（5）EI32-JD微机联锁教学系统，内容包括：系统结构、联锁机系统、操作表示机、维修机、电源系统。
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：智慧城轨运营组织考评系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、系统通过对学员设备操作和系统状态的自动采集和智能分析，完成对考核内容自动评价。投标人应承诺设备按照全国职业院校技能大赛城轨智能运输赛项的技术要求进行功能开发，满足教学实训、技能竞赛的功能要求，并提供承诺函（承诺函格式自拟）。

2	<p>二、考评系统包含以下考核内容：(1)运营工作准备；(2)正常行车组织工作；(3)ATS信号系统操作及故障处置（满足城轨智能运输赛项规程要求的道岔单锁/道岔单解、计轴故障应急处置、信号重开处置、区段故障锁闭应急处置、扣车和取消扣车操作、设置和取消轨道临时限速、道岔单独操作）；(4)电话闭塞法（某一联锁区联锁站电话闭塞法下完成首列车接发车工作）；(5)突发事件应急处置-站台门（满足城轨智能运输赛项规程要求的站台单档滑动门关门故障处置、站台单档滑动门开门故障处置、站台多档滑动门关门故障处置、站台多档滑动门开门故障处置、站台整侧滑动门关门故障处置、站台整侧滑动门开门故障处置等随机抽取6选1个场景）；(6)突发事件应急处置-全自动运行线路站台门（满足城轨智能运输赛项规程要求的全自动运行线路站台门整侧滑动门不能关门情况下发车处置、全自动运行线路站台门/车门夹人应急处置、全自动运行线路站台门滑动门破碎（下轨行区）应急处置等随机抽取3选1个场景）；(7)车站火灾（满足城轨智能运输赛项规程要求的车站站台（垃圾桶）发生火灾事故应急处置、车站站厅（商铺）发生火灾事故应急处置、车站站台（扶梯）发生火灾事故应急处置、车站站厅（书报架）发生火灾事故应急处置等随机抽取4选1个场景）；(8)车站大客流应急处置。各项评分内容及打分权重与城轨智能运输赛项规程计算机评分/人工评分的要求。</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。

附表六：城市轨道交通信号系统实训与考核平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、练功操作台 包含操作台、继电器组合层架、转辙机继电器组合、零层接线端子，满足转辙机组合内部焊接配线的功能要求。
	2	二、室外信号设备 包含电动转辙机、电缆终端盒，满足室外配线要求，并配合操作台完成转辙机安装调试作业。
	3	三、平台应包含车站ATS仿真系统、导通测试验证系统。
	4	四、配套教学系统（1）信号设备的仪表使用及电气特性测试教学系统，内容包含：电测量指示仪表的一般知识、万用表、兆欧表、接地电阻测量仪、示波器、信号发生器。（2）信号电源屏柜设备工作原理、维修程序及标准教学系统，内容包含：电源屏概述、PD1-15型大站电源屏概述、转换电源屏、交流电源屏、直流电源屏、交流调压屏、PSD1-10型交流转辙机电源屏、PDQ-S3型区间综合电源屏、日常养护与集中检修、判断大站电源屏故障的方法；（3）轨道电路原理及应急故障处理教学系统，内容包括：交流连续式轨道电路（480型）、25HZ相敏轨道电路、轨道电路应急故障处理。
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：虚拟信号设备故障处理和检修作业实训平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、信号设备故障处理与检修平台 1套 虚拟信号设备故障处理和检修作业仿真系统，采用三维虚拟技术以及计算机信息技术，模拟车站室内外信号设备和作业人员工作环境，并在不同的任务中进行作业场景切换。三维仿真信号设备的组成和结构按照真实地铁车站设备进行1:1仿真，设备的外观、形状、布局与实际一致，主要的操作、发光、发声、报警、显示等设备的功能、内容、动作方式、控制方式、操作方式等属性与实际一致，并且按照实际的逻辑关系实时响应，响应的方式及结果与实际相同。（一）主要功能：（1）在信号设备检修模块中可以观察联锁设备、ATS设备、车载信号设备，通过检修工器具完成信号设备的标准化检修作业；（2）在故障处理模块中对系统预设的转辙机故障进行故障处置。转辙机的电路逻辑和电气测量参数与实际保持一致，同时转辙机的继电器组合、室外道岔的动态变化以及ATS上的道岔状态显示相互联动。（二）主要硬件参数要求：操作终端1套：应采用定制工控机，工控机配置不低于：I7处理器，16G内存，512G固态硬盘，含显示设备。</p>
2	<p>二、城轨车辆电路信号设计与验证系统 1套 具备电路设计功能，具备高效的人机交互界面，满足自由挑选电气元器件、自由布局与连线，完成控制原理的设计与调试验证需要。所有绘图图元均符合国标编号，要求在通用的电路设计软件上进行开发，系统还具备模拟验证功能，借助于软件版的模拟驾驶系统，可验证设计结果的正确性，并自动给予评分。可以在软件系统中使用电路图中已定义好线号的导线和未定义的导线、已知的电气元器件按照规则完成下列电路图的设计及验证。功能要求：（1）可以对受电弓升、降控制回路、高速断路器控制及监视回路、牵引及制动指令控制回路、停放制动控制及监视回路、客室门控制及监视回路等五种电路图进行分析与设计。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（2）受电弓升、降控制回路的设计。通过控制升弓电磁阀的得/失电，从而控制受电弓的升起及降下的电路图，并可在系统中验证，并自动给予评分。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（3）设计电路将 HSCB 分/合指令以及相关设备状态信息传输至高压箱，以使高压箱控制 HSCB 断开/闭合（本题无需设计高压箱内部的电气实现原理）；同时完成第一单元 HSCB 监视回路的设计，实现 HSCB分/合指示灯的亮灭控制，并可在系统中验证，并自动给予评分。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（4）设计电路将牵引/制动指令传输至牵引逆变器，以使牵引逆变器控制列车牵引/制动，并可在系统中验证。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（5）设计电路将停放制动施加与缓解指令传输至各车停放制动脉冲阀，以实现停放制动的施加与缓解；同时设计停放制动施加与缓解指示灯的监视电路，并可在系统中验证，并自动给予评分。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（6）设计电路将门控单元模块所需指令（包括：零速、重开门、门允许、开门、关门）传输至门控单元，以使门控单元能够根据接收到的指令控制车门打开或关闭，并可在系统中验证，并自动给予评分。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（7）完成车门监视回路的设计，实现相应监视功能，并可在系统中验证，并自动给予评分。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（8）电路图进行绘制时，除已知的电气元器件及导线外，选手可从元器件库中输入端口、输出端口、接地、电源、电磁阀、中间继电器、失电延时继电器、双位置继电器、得电延时继电器、继电器常闭触点、继电器常开触点、端子、文本、线、变压器、二极管、电阻、指示灯、开关（通用）、多位置开关、微型断路器、自复位按钮、自锁按钮、自复位旋钮、自锁旋钮、电压表、电流表等元器件中自行选择进行添加。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（9）双击元器件可以对其名称、初始状态进行设置。右键元器件可以对其旋转、镜像、插入连接线及插入接地线进行设置。可以对导线的线号和名称进行自定义。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。（10）在软件调试界面中操作司机操纵台（模拟）上的常用扳键开关的操作，电路原理图中相应的开关、触点可以表现出相应的动作。提供软件功能截图不少于5张，截图需明确显示上述功能。</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。
----	-------------------------------------

附表八：智慧城轨通信信号考评系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、总体功能要求：系统通过自动设置故障、学员设备操作和系统状态的自动采集和智能分析，完成对考核内容自动评价。并包含以下考核内容：(1)信号设备安装调试，包括：组合焊接、施工配线、导通测试；(2)信号设备故障处理，包括：完成交流道岔转辙机故障的排查与处理；(3)信号设备维护，包括：ATS设备维护、联锁设备、车载设备的维护。
	2	二、对信号设备设置故障和智能分析功能要求：(1)系统能够对ZDJ9道岔转辙机“励磁电路回路”进行故障设置与故障恢复及故障处理进行实训。对电压、电流和电阻数值数值测量。在故障提交终端点击电路图上的故障点进行故障提交，结果自动评价。(2)系统能够对ZDJ9道岔转辙机“转极电路回路”进行故障设置与故障恢复及故障处理进行实训。对电压、电流和电阻数值数值测量。在故障提交终端点击电路图上的故障点进行故障提交，结果自动评价。(3)系统能够对ZDJ9道岔转辙机“表示电路回路”进行故障设置与故障恢复及故障处理进行实训。对电压、电流和电阻数值数值测量。在故障提交终端点击电路图上的故障点进行故障提交，结果自动评价。
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。	

附表九：实训工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、实训工具包括：包含手摇道岔工具以及转辙机组合焊接及配线工具，放置在专用工具柜内。
	2	二、专用工具柜尺寸不小于1800*850*390mm，专用工具如下：(1)焊接平口烙铁及支架 1套；(2)焊锡丝2.0 1卷；(3)钢丝钳 1把；(4)自动剥线钳 1把；(5)7寸剥线钳 1把；(6)斜口钳 1把；(7)鹰嘴钳 1把；(8)两用双开口扳手 1把；(9)手摇把 1套；(10)内五角扳手 1把；(11)万用表 1个；(12)WAGO 端子插接工具 1套；(13)工具包 1个；(14)绝缘螺丝刀 1把；(15)压线钳 1把；(16)剪刀 1个；(17)内六角套筒 1个；(18)反光衣、棉布手套及安全帽 1套。工具种类、型号、规格满足城轨智能运输赛项规程的全部要求。
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：实训备品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.6mm 镀锌铁丝：100米；
	2	3*100尼龙扎带：25包；
	3	4mm的线号管：5卷；
	4	蓝色1.5m ² ,7*0.52 多股铜芯软线：20盘；蓝色0.5m ² 蓝色软线：20盘；
	5	针型端子（1.5m ² ）：5包；针型端子（0.5m ² ）：5包；
	6	绝缘套管：5卷；绝缘胶带：10卷；
	7	2.0mm焊锡丝：10卷；
	8	空开端子线鼻：5包；
	9	电阻二极管/300Ω75W：5个；

	10	弹簧端子726/54柱：10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。	

合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市阿城区金溪路66号 哈尔滨科学技术职业学院
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%，签订合同后支付。 2期：支付比例30%，验收合格后支付。
验收要求	1期：按采购文件要求和国家标准进行验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后12个月。
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		触摸屏	55寸VR沙盘	台	1.00	200,000.00	200,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		触摸屏	55寸立式广告机	台	42.00	5,100.00	214,200.00	软件和信息技术服务业	详见附表二

附表一：55寸VR沙盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、配套硬件配置（1套）：</p> <p>处理器≥ i7系统 运行内存≥16G 显卡内存≥6G 显卡型号≥1660 硬盘型号≥240G 固态硬盘型号≥S SD 面板尺寸≥55寸 显示面积≥1209（H）× 680（V）mm 显示模式 16:9 显示类型TFT-LCD 最大分辨率≥3840 × 2160 支持最大显示色彩：16.7M 亮度≥400cd/m² 场频/Field Frequency 60Hz 40点触摸， PC全高清 HDMI 4K。</p> <p>旋钮控制器：通过平移、旋转实现党建内容全沉浸式的交互学习，3D、裸眼效果。</p> <p>设备可外接电视、LED、投影等外设，扩展性强，适合各类场景。</p>

	<p>二、软件要求</p> <p>(一) 该平台采用开启虚拟化学习教育模式，运用虚拟现实技术，提升党性修养，红色教育，通过虚拟技术还原红色革命历史环境，实现沉浸式学习。重走长征路，重温革命圣地红色历史瞬间，走近革命先烈，直观感受红色精神。以多维度提升党员实践能力；</p> <p>(二) 该平台需要具备精致的设计理念，科技感的令牌控制器交互、一体化的设计、触控大屏操作简单、不用外露线材、无需独立的定位支架、电脑、音箱、蓝牙内置方便维护、占地面积小。</p> <p>(三) 该平台重走长征路系列内容包含：高品质3D建模，真实历史事件还原，每个故事带有观后讲解。模拟真实环境天气系统，包含日照、下雨、下雪、脚印等。</p> <p>(四) 该平台展馆系列包含：每个虚拟展馆面积大于2000平米，内容大于10个子主题；包含虚拟解说员。</p> <p>(五) 该平台所有资源配音解说真人配音，普通话水平不得低于一级、自由模式和非自由模式随意切换、支持交互、包括视频、图片点击等、3D建模展馆。</p> <p>(六) 该平台可通过令牌旋转器来控制3D视角旋转、移动进行学习观看。</p> <p>(七) 智慧党建平台</p> <p>2 (1) 中央组织：该平台包含人民网链接，可以查看国家领导人介绍。</p> <p>(2) 党规党章：该平台收录了权威的文档，供党建学习和资料查阅。</p> <p>(3) 人民网：该平台链接了人民网网站，供党建学习和资料查阅。</p> <p>(4) 党的思想理论：该平台收录了党建网的文章，供党建学习和资料查阅。</p> <p>(5) 云课堂：该平台内含十六节中央党校、团校精品课程。</p> <p>(6) 得分排行：该平台可查看答题考核的结果，同时管理员也可以导出党员的学习成绩。</p> <p>(7) 欢迎界面：该平台可进行后台修改文字编辑欢迎界面，迎接莅临领导。</p> <p>(8) 组织结构：该平台可进行后台修改，编辑单位的党支部架构情况。</p> <p>(9) 单位介绍：该平台可以放置单位的PPT进行展示。</p> <p>(10) 党建活动：该平台可以放置单位每次的党员活动照片和视频进行展示。</p> <p>(11) 时政要闻：该平台链接了求是网、中国共产党新闻网、人民网、学习强国网，供党建学习和资料查阅。</p> <p>(12) 单位官网：该平台可以放置单位的官网网站进行展示。</p> <p>(13) 宣传视频：该平台可以放置单位的宣传视频进行展示。</p> <p>(14) 入党宣誓：该平台为数字化的宣誓墙。</p>
--	--

3	<p>(八) 党建思政评估管理 (需提供系统功能截图)</p> <p>党建思政评估设置 为了实现各主体思政评估, 需要针对各层面主体建立思政评估模型, 定义各层面主体需要分析哪些思政元素, 每个思政元素可由哪些思政因子 (指标) 来反映, 具体每个思政因子的占比是多少, 每个思政因子的值如何转换成分数, 最终通过这套模型去其他业务系统采集数据并进行思政得分的计算。为了实现这套思政评估模型, 需要具备以下功能:</p> <p>①各层面下可新增思政评估方案, 可查看、修改、复制方案, 复制后默认停用, 各层面下仅允许启用一套评估方案。可启用、停用评估方案。</p> <p>②第一步: 可设置思政评估方案的名称。</p> <p>③第二步: 可选择评估方案对应的思政元素; 应同时支持从思政元素库中选择、从已设置评估的思政元素列表中选择; 已选择的思政元素可删除。</p> <p>④第三步: 对已选择的思政元素, 设置量化思政元素的思政因子列表及其权重占比。在选择思政因子时应同时支持从思政因子库中选择、从已设置评估的思政因子列表中选择。已选择的思政因子可删除。设置思政因子权重占比时, 应保证权重之和为100。</p> <p>⑤第四步: 对已选择思政因子设置其数值结果与思政分值对应关系。可对每个思政因子选择其分值转换等级, 并设置每个等级对应的思政因子值的范围。</p>
4	<p>(九) 党建思政元素评估设置 (需提供系统功能截图)</p> <p>为了操作方便, 应单独提供思政元素评估设置功能, 即设置量化思政元素的思政因子列表及其权重占比。可新增、修改、清空评估设置。</p> <p>(1) 新增思政元素评估设置时, 可针对每个层面从思政元素库中选择思政元素, 并对该思政元素设置量化思政元素的思政因子列表及其权重占比。在选择思政因子时应同时支持从思政因子库中选择、从已设置评估的思政因子列表中选择。已选择的思政因子可删除。设置思政因子权重占比时, 应保证权重之和为100。</p> <p>(2) 修改思政元素评估设置时, 不可修改层面和元素, 可修改量化思政元素的思政因子列表及其权重占比。</p> <p>(3) 清空评估设置会清除当前元素的所有设置并从当前列表消失, 但已被调用的不可被删除。在思政元素评估设置中, 可按思政元素所属层面及状态进行筛选思政元素, 可按思政元素名称查询思政元素, 可导出思政元素设置列表数据。</p>
5	<p>(十) 党建思政因子评估设置 (需提供系统功能截图)</p> <p>为了操作方便, 应单独提供思政因子评估设置功能, 即设置思政因子数值结果与思政分值对应关系。可新增、修改、清空评估设置。</p> <p>(1) 新增思政因子评估设置时, 可从思政因子库中选择思政因子, 并对该思政因子设置其数值结果与思政分值对应关系。可对每个思政因子选择其分值转换等级, 并设置每个等级对应的思政因子值的范围。</p> <p>(2) 修改思政因子评估设置时, 不可修改思政因子, 可修改思政因子数值结果与思政分值对应关系。</p> <p>(3) 清空评估设置会清除当前思政因子的所有设置并从当前列表消失, 但已被调用的不可被删除。在思政因子评估设置中, 可按思政因子所属层面及状态进行筛选思政因子, 可按思政因子编码和名称查询思政因子, 可导出思政因子设置列表数据。</p>

(十一) 党建思政育人管理 (需提供系统功能截图)

为了满足育人数据展现, 可对育人数据进行配置录入并展示。

(1) 育人画像配置

①新增和编辑画像时, 可以自定义育人画像, 配置画像名称、展现形式、数据模板, 以及画像类别。可以自定义画像的展现形式, 包括饼状图、柱状图、趋势图; 可以自定义画像的数据模板, 管理数据项, 设置名称和排序; 可以自定义画像的类别, 以便于将画像与页签进行逻辑关联。

②在查看画像列表时, 可以查看画像名称、数据数量、关联类别、预览效果、查看和管理画像状态。可以使用画像名称、画像类别、提交状态, 进行搜索或筛选; 可以进行新增、查看、修改的操作, 可以进行提交、驳回、删除的操作。

(2) 育人页签配置

①新增和编辑页签时, 可以自定义育人页签, 配置页签名称、数据模板、育人文件和活动是否开启。可以自定义页签的数据模板, 管理数据项, 设置名称和排序; 可以自定义页签在展现时候, 是否显示育人文件和活动模块。

②在查看页签列表时, 可以查看页签名称、数据数量、画像数量、育人文件和活动是否开启、查看和管理页签状态、设置页签展现顺序、管理页签中的画像。可以使用提交状态, 进行筛选; 可以进行新增、查看、修改的操作, 可以进行提交、避讳、删除的操作; 可以配置每个页签分别展现哪些育人画像, 以及育人画像在当前页签的展现顺序。

(3) 育人活动管理

①新增和编辑活动时, 可以自定义活动内容, 配置活动名称、活动海报、学生参与人数、教师参与人数、活动简要、活动描述、活动日期、活动类型。可以在线编辑活动的描述, 设置文字的字体、大小、排版, 插入图片和视频; 可以设置活动的日期, 并根据年度、学年、学期的设置情况, 智能匹配数据维度。

②在查看活动列表时, 可以查看数据维度、活动名称、活动日期、活动类型、查看和管理活动状态。可以使用活动名称、数据维度、活动类别、活动状态, 进行搜索或筛选; 可以进行新增、查看、修改的操作, 可以进行提交、避讳、删除的操作。

(4) 育人文件管理

①新增和编辑文件时, 可以自定义文件信息, 配置文件名称、文件日期、文件类别, 支持批量上传和单个修改, 支持在线预览JPG和PDF文件。

②在查看文件列表时, 可以查看数据维度、文件名称、文件日期、文件类型、查看和管理文件状态。可以使用文件名称、数据维度、文件类别、文件状态, 进行搜索或筛选; 可以进行新增、查看、修改的操作, 可以进行提交、避讳、删除的操作。

(5) 育人数据管理

①新增和编辑育人数据时, 可以按育人页签、数据维度, 配置育人数据、育人画像的数值。可以设置每个数据项的开启或关闭状态, 页签中只显示开启的数据项。

②在查看育人数据列表时, 可以查看数据维度、页签名称、育人数据数量、育人画像数量、查看和管理育人数据状态。可以使用页签名称、数据维度、数据状态, 进行筛选; 可以进行新增、查看、修改的操作, 可以进行提交、避讳、删除的操作。

(6) 数据维度配置 可以统一设定育人数据、育人文件、育人文件的数据维度, 数据维度包括年度、学年、学期三种。

6

7	<p>(十二) 签名留念</p> <p>(1) 该软件利用高科技多媒体技术让参观者利用手写触摸的方式在系统屏幕留下签名。</p> <p>(2) 该软件支持字体粗细、颜色调节。</p> <p>(3) 该软件支持签名排列展示及存储。</p> <p>(4) 该软件支持橡皮擦功能，一键清除。</p>
8	<p>三、提供思政资源平台，可以进行思政资源的互动学习。</p> <p>(1) 专题资源/案例、思政资源、思政案例、思政元素、教学设计等详情，登录后方可查看；登录后有个人中心入口，通过点击链接可跳转到个人中心；管理员登录后有工作台入口，通过点击链接可跳转到工作台；登录失败后可找回登录密码。</p> <p>(2) 显示学校设置的平台名称、logo、学校设置的banner、学校教师上传的专题资源/案例、思政资源、思政案例、思政元素、教学设计、示范课程以及工作台设置的其他模块。首页各模块展示样式工作台可配置。</p> <p>(3) 具有搜索输入框，可通过输入内容快速搜索。</p> <p>(4) 系统应具有导航，显示首页与工作台设置的其他栏目。</p> <p>(5) 应具有思政专题库。教师可通过搜索输入框，输入专题资源/案例名称快速搜索；分专题查看专题资源/案例列表，列表按发布时间降序排列，专题资源/案例采用图文并茂的方式展示，点击专题资源/案例名称可查看专题资源/案例详情。</p> <p>(6) 思政专题库系统应支持快速检索。可根据搜索内容与专题资源/案例名称、简介的匹配度、主题、专题、格式（word、PDF、PPT、视频、音频、图片、其他）、类型等搜索。搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序。</p> <p>(7) 思政专题库应具备专题资源/案例展示功能。教师可查看内容包括但不限于专题资源/案例名称、专题标签、广告图、发布时间、简介、浏览量、分享量、详情（支持word、PDF、PPT、视频、音频、图片、其他素材格式等在线观看）。其中资源详情登录后可查看与下载，案例详情登录可查看、相关资源登录后可预览与下载。支持收藏与分享方便教师再次使用（可分享至微信与钉钉）。（需提供系统功能截图）</p> <p>(8) 应具有思政资源库。教师可按专业快速查询思政资源，亦可通过搜索输入框，输入资源名称快速搜索。系统应默认显示全部思政资源以及推荐的6个专业的思政资源，教师可根据个人爱好设置常用的1~6个专业，分专业查看思政资源列表，列表按发布时间降序排列，思政资源采用图文并茂的方式展示，点击资源名称可查看思政资源详情。</p> <p>(9) 思政资源库应支持快速检索。可根据输入内容与资源名称、简介的匹配度、专业、课程、格式（word、PDF、PPT、视频、音频、图片、其他）、类型等搜索；搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序，丰富的资源标签可启发教师对资源的理解及应用，方便教师使用。（需提供系统功能截图）</p> <p>(10) 思政资源库应具备思政资源展示功能。教师可查看内容包括但不限于资源名称、适用专业、适用课程、相关思政元素、广告图、发布时间、简介、浏览量、分享量、详情（支持word、PDF、PPT、视频、音频、图片、其他素材格式等在线观看）；其中详情登录后可查看与下载。支持收藏与分享方便教师再次使用（可分享至微信与钉钉）。</p>

9	<p>(11) 系统应具有思政案例库。教师可按专业快速查询思政案例，亦可通过搜索输入框，输入案例名称快速搜索。系统应默认显示全部思政案例以及推荐的至少6个专业的思政案例，教师可根据个人爱好设置常用的至少6个专业，分专业查看思政案例列表，列表按发布时间降序排列，思政案例采用图文并茂的方式展示，点击案例名称可查看思政案例详情。（需提供系统功能截图）</p> <p>(12) 思政案例库应支持快速检索。可根据搜索内容与思政案例名称、简介的匹配度、专业、课程、类型等搜索；搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序。</p> <p>(13) 思政案例库应具备思政案例展示功能。教师可查看内容包括但不限于案例名称、适用专业、适用课程、广告图、发布时间、简介、相关思政元素、详情，其中详情登录后可查看，相关资源登录后可预览、下载；支持收藏与分享方便教师再次使用（可分享至微信或钉钉）。</p> <p>(14) 应具有思政元素库。教师可按专业快速查询元素，亦可通过搜索输入框，输入元素名称快速搜索。系统应默认显示全部思政元素以及推荐的至少6个专业的思政元素，教师可根据个人爱好设置常用的至少6个专业，分专业查看思政元素列表，思政元素采用图文并茂的方式展示，点击元素名称可查看思政元素详情。（需提供系统功能截图）</p> <p>(15) 思政元素库应支持快速检索。可根据输入内容与思政元素名称匹配度、专业、课程、类型等搜索；搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序，方便教师使用。</p> <p>(16) 思政元素库应具备思政元素展示功能。教师能查看内容包括但不限于元素名称、适用专业、适用课程、广告图、发布时间、基本含义、详细解释、融入举例（场景名称、场景描述）、相关资源、相关示范微课、相关案例、相关教学设计、相关理论研究，其中详细解释、融入举例、相关资源、相关示范微课、相关案例、相关教学设计、相关理论研究登录后可看；支持收藏与分享，教师可将收藏与分享内容分享至微信或钉钉。</p>
---	--

	<p>(17) 系统应具有教学设计库。教师可按专业快速查询教学设计，亦可通过搜索输入框，输入教学设计名称快速搜索。系统应默认显示全部思政教学设计以及推荐的至少6个专业的思政教学设计，教师可根据个人爱好设置常用的至少6个专业，分专业查看教学设计列表，教学设计采用图文并茂的方式展示，点击教学设计名称可查看教学设计详情。（需提供系统功能截图）</p> <p>(18) 教学设计库应支持快速检索。可根据输入内容与教学设计名称匹配度、专业、课程、类型等搜索；搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序。</p> <p>(19) 教学设计库应具备教学设计展示功能。教师能查看内容包括但不限于教学设计名称、适用专业、适用课程、相关思政元素、课程名称、授课对象、授课内容、课时、课程类型、教学目标、课程思政（融入知识点、融入方式、思政元素、思政资源、思政案例）、教学实施（教学引入、教学展开、教学总结、目标达成检测、教学反思），其中详情登录后可查看，思政元素、思政资源、思政案例点击名称后可查看内容；支持收藏与分享，教师可将收藏与分享内容分享至微信或钉钉。</p> <p>(20) 系统应具有示范微课库首页。教师可按专业快速查询示范微课，亦可通过搜索输入框，输入示范微课名称快速搜索。系统应默认显示全部示范微课以及推荐的至少6个专业的示范微课，教师可根据个人爱好设置常用的专业，至少支持设置5个，分专业查看示范微课列表，列表按发布时间降序排列，示范微课采用图文并茂的方式展示，点击示范微课名称可查看示范微课详情。</p> <p>(21) 示范微课应支持快速检索。可根据输入内容与示范微课名称、简介的匹配度、专业、课程、类型等搜索；搜索结果可按综合排序、浏览量、发布时间、相关性等规则排序，丰富的示范微课标签可启发教师对示范微课的理解及应用，方便教师使用。</p> <p>(22) 应具备示范微课展示功能。教师可查看内容包括但不限于示范微课名称、适用专业、适用课程、相关思政元素、广告图、发布时间、简介、浏览量、分享量、详情；其中详情登录后可查看与下载。支持收藏与分享方便教师再次使用（可分享至微信与钉钉）。</p> <p>(23) 应具有示范课程。教师可通过类别、专业大类、年度等搜索示范课程，亦可通过搜索输入框，输入示范课程名称快速搜索。示范课程采用图文并茂的方式展示，点击示范课程名称可查看示范课程详情。教师能查看内容包括但不限于示范课程名称、年度、类别、专业大类、教师、浏览量、分享量以及示范课程的自定义章节目录与内容。支持收藏与分享方便教师再次使用（可分享至微信与钉钉）。</p> <p>(24) 教师可根据个人爱好设置常用的至少10个专业，分专业查看人才培养方案、课程标准、教学设计、示范微课、思政元素以及元素相关案例、相关资源、基础资源等。</p> <p>(25) 教师可根据个人爱好设置常用的至少10个课程，分课程查看课程标准、教学设计、示范微课、思政元素以及元素相关案例、相关资源、基础资源等。</p> <p>(26) 应具有名师风采，显示所有思政名师。思政名师显示排序根据工作台配置的顺序显示。采用图文并茂的方式显示，点击图片跳转教师详情。展示内容包括但不限于教师姓名、教师照片、院校与职务、标题、正文等。</p> <p>(27) 应具有新闻动态，显示所有新闻动态。新闻动态显示排序根据工作台配置的顺序显示。采用图文并茂的方式显示，点击图片跳转详情。展示内容包括但不限于新闻标题、来源、作者、发布日期、正文等。</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。

附表二：55寸立式广告机 是否进口：否

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

1	<p>一、配套硬件的配置（1套）</p> <p>（1）设计绘图专业级电脑屏，要求画质细腻、不偏色、不反光，支持U盘/移动硬盘，手机App随时随地发云照片，开机全自动连续播放。</p> <p>（2）屏幕尺寸：≥55寸，≥1080p分辨率</p> <p>（3）100% sRGB</p> <p>（4）178全视角</p> <p>（5）300cd/m</p> <p>（6）1000:1静态对比度</p> <p>（7）3H雾面屏</p>
2	<p>二、资源内容</p> <p>马克思主义学院主要从事马克思主义基本原理、马克思主义发展史、国外马克思主义研究、马克思主义中国化研究、思想政治教育、中国近现代史基本问题研究、科学社会主义与国际共产主义运动、马克思主义哲学、政治经济学、中国特色社会主义理论、中共党史、当代中国史、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想等研究和教学。</p>
3	<p>三、软件要求</p> <p>（1）要求系统可以采用B/S架构，直接通过IP地址访问。</p> <p>（2）要求系统提供简明的向导式发布流程，在首页用户即可看到发布流程，点击入口可以直接进行相关操作，快速完成发布。（需提供系统功能截图）</p> <p>（3）素材管理：要求平台支持所有主流媒体格式，素材类型包括：图片、视频、音乐、RSS、网页、Word、Excel、PPT、PDF。可以选择新建素材，上传素材，管理素材，支持预览，下载，分享。</p> <p>（4）要求节目为终端设备播放的多媒体信息，并远程发布到终端。可以新增分组，编辑分组，删除分组，新增播放列表，添加节目场景，每个节目场景进行添加区域、素材并编辑，发布节目。（需提供系统功能截图）</p> <p>（5）要求终端设有组织机构和终端分组。可以设置终端分组，终端配置，远程控制，终端日志，修改终端硬件号，修改终端信息。</p> <p>（6）要求设备中心有系统日志，提供各种日志与统计报表，方便用户实时掌控系统运行状态。</p> <p>（7）要求系统可以设置组织机构，角色管理，用户管理有远程升级功能。</p> <p>（8）要求系统有节目统计，查询节目播出日志。</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。

合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市阿城区金溪路66号 哈尔滨科学技术职业学院
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	<p>1期：支付比例70%，签订合同后支付。</p> <p>2期：支付比例30%，验收合格后支付。</p>
验收要求	1期：按采购要求和国家标准验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后12个月。
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		视频信息处理设备	视频信息处理设备	台	300	32,000.00	96,000.00	工业	详见附件一
2		触控一体机	触控一体机	台	400	6,500.00	26,000.00	工业	详见附件二
3		机柜	机房辅助设备	套	100	11,500.00	11,500.00	工业	详见附件三
4		控制设备	控制设备	台	100	28,500.00	28,500.00	工业	详见附件四
5		视频会议系统及会议室音频系统	视频会议系统及会议室音频系统	台	100	26,000.00	26,000.00	工业	详见附件五

附表一：视频信息处理设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:全息投影智能控制系统 3台
	2	规格:显示技术 3LCDx0.6 3液晶面板 分辨率: XGA (1024x768) 显示技术: 3LCD 芯片尺寸: 3x0.64 光源类型: 激光光源 标准分辨率: 1920*1200 (WUXGA) 光通量: 6300lm (中心亮度)/6000lm (ISO21118标准) 光源寿命: ≥20000h 照度均匀性: ≥85% 对比度: ≥5000000: 1 投射比: 0.44 重量: 约8.1KG 尺寸: 405*404*164mm
	3	嵌入式纯硬件架构/电压: 12V 输入/功率: 35W 储存: 标配64G 工作温度: 0-40℃ 播放: 4K解码 接口类型: HDMI接口 控制接口: COM (232协议) 【素材更新】云端更新下载: 云端高清素材更新后,可直接下载使用和管理;支持调试无线调试,键盘调试多方位调试方式本地上传: 可用U盘,自定义的文件名字,跟分类,视频素材通过电U盘本地上传到融合服务器。【控制切换】手机,平板局域网控制切换,可以对接中控,提供到中控接口485协议也可以定制开发。
	4	内置智能信息投影功能,其中包括代理、工作链、装载机、嵌入器、输入、语言模型、记忆器、输出解析器、提示词、检索器、文本分割、工具箱、工具、通用工具、向量存储等模块(提供功能界面截图佐证)
	5	内置智能信息投影拖拽式画布,响应的功能模块采用拖拽式在画布框中展示,进行流程式工作模式。(提供功能界面截图佐证)
	6	包含设备安装,支吊架安装,幕布安装等。
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。

附表二：触控一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50寸壁挂等边触摸一体机 4台
	2	整机参数 外壳及外观：铝合金面宽、金属后壳、内置喇叭。 整机外形尺寸长*宽*厚（mm）：1143.6*664.7 *65.1（不含壁挂，壁挂35mm）。 最大功耗率≤ 32.13W
	3	显示参数 显示屏类型:LED液晶显示屏。 物理分辨率: 标配1920（H）× 1080（V）。 显示色彩:8bit, 1.07B亮度:350cd/m ² 。 显示屏防护:3 mm 全钢化高防爆玻璃。
	4	触摸参数 触摸嵌入方式内置一体式，挂式。 光标速度：120 点/s。 触摸分辨率：32767*32767
	5	内置模型管理，展示机器、模型名称、服务地址、状态、操作五项（需提供功能界面截图佐证）
	6	模型名称要有对应的具体服务地址，并且在状态中显示未上线或异常或已上线（提供功能界面截图佐证） 内置技能模版至少包括：Code interpreter(支持python代码)、SQLAgent、合同审核、招股书分析、角色扮演、大模型对话、联网搜索对话、单文档问答、知识问答、文章摘要、通用信息提取及自定义添加等。（提供功能界面截图佐证）
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：机房辅助设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弱电机柜1台
	2	智能照明箱1台
	3	配管（规格:JDG20，35米），配管（规格:JDG25，50米），配管（规格:JDG32，160米）
	4	电缆WDZ -YJY3*4：27米，金属轨道拖链：18米，配线UTP Cat6：350米，配线HDMI：155米
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：控制设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格:前面板有4.3寸彩色触摸屏和USB编程接口，提供专用编程软件，利用此软件，可对触摸屏的界面任意定义，添加删除页面，修改背景图片和颜色，增删各种形状的按钮，自定义各个按钮的功能，可显示和修改主机的IP地址。
	2	（选配另收费）支持网络预览，带1路hdmi和1路模拟音频输入，输入的视频可在app和电脑控制软件上以视频窗口方式显示,用于视频预览无缝矩阵的输入信号、摄像头等。

3	支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序,可用代码程序处理被控设备的反馈协议（根据项目实际情况写,如显示投影机的灯泡时间和开关状态，显示PM2.5的值）
4	同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且IPAD平板、安卓平板、射频触屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。
5	主机配有24个串口（16个RS232串口、8个RS485\422串口）、16个红外口、8-Relays继电器口、8个IO口等控制口，大量的专业接口，不需接分配器扩展。不集成小矩阵等信号切换系统,增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险。
6	支持万能网口，一个网口，一条网线，可同时使用TCP和UDP方式。TCP方式,可同时连接100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP方式，可广播发送,也可指定目标IP一对一发送，可支持数百个目标IP(UDP受控设备)。
7	主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。
8	支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚程序，比如实现校验和计算。
9	支持串口转发，比如串口1和输入，也自动从其它串口输出。
10	主机前面板带蓝光液晶显示屏，显示工作状态。主机前面板带8个可自定义功能的按键；可作为应急操作选项。
11	内置万年历、电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作。
12	非串口分配器式中控，串口等所有控制代码保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制ID号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性。
13	机带有网口，不需配置接收器（转换器）,以提高稳定性。
14	非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件(app),更显专业，易用，稳定。
15	支持ZeRO-3优化流程、重叠通和计算、中央处理器卸载（提供优化流程的图片佐证）。
16	采用字体自动识别技术，在Windows电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在IPAD平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。
17	编程设计平台可自动生成各种3D按钮（不需设计图片）；也支持图片按钮，支持PNG、WMF、ICO、GIF图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。
18	支持BMCook模型量化、模型修剪、知识蒸馏、模型改造的总体框架KnowledgeDistillation。（提供KnowledgeDistillation整体框架示意图佐证）
19	程序设计师勿需亲自到现场,可直接通过以太网网络，利用Internet互联网传输来更改程序的内容。
20	控制通讯：以太网(TCP/IP),10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式，也可连接射频接收器。
21	处理器：32位ARM处理器。
22	指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器,可保存高达3000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。
23	前面板带各种控制功能LED灯显示，来指示设备运作状态。
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：视频会议系统及会议室音频系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格:55寸红外触摸屏, OPS结构, 立式边框标准颜色可选银色/黑色 1台
	2	主机配置: 装 win10系统, i5-8250U+8G(DDR4) +120G SSD,集成显卡
	3	屏幕分辨率: 1920*1080, 金属后壳、内置喇叭
	4	双轨静音导轨共13米5. 智能滑轨屏播放控制软件: 停顿点: 无数量限制控制方式: 触屏交互+自动巡演(默认) A.触屏交互: 通过触摸屏的按钮来实现左移、右移、返回原点和多级页面查看 B.自动巡演: 无人操作时, 屏幕自动循环各个停顿点, 并播放对应内容其他控制方式: 手机/PAD控制, 基于TCP、UDP、RS232等接口--免费开放。
	5	智能滑轨屏内容制作软件特殊功能: 遥控控制, 自定义遥控按键功能,支持EXE调用,或者PPT全屏播放, 或者视频背景、定时模块(播放完视频后返回上一页, 去新的停止点等功能), 线性播放功能(虚拟讲解,车展), 雷达人体感应功能(含雷达硬件), 独立平板App功能, 开发功能: 鑫宜云有软件开发能力, 可接受互动软件的按需开发, 按实际工期核算报价。轨道附件: 电机连接笼(板)、联轴器、滑块多个、坦克拖链、坦克拖链槽、线材、螺丝、固定件、电子辅料等。
	6	内置相应的开源项目包括MMOCR系列(用于文本检测、识别和理解的工具箱)、MMEngine的训练深度学习模型基础库、MMCV系列(计算机视觉的基础python库)、MM设计(对象检测工具箱和基准测试)、MMDetection3D技术(用于通用3D检测的下一代工具箱)、MMagic(用于编辑任务的图像和视频编辑工具)、MMAction2(用于行动理解的下一代工具箱)、MM操作系统(基于pytorch的姿态工具箱)。(提供功能界面截图)
	7	安装方式:明装, 双轨静音导轨敷设。
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。	

注: 付款方式: 适合首付制的项目, 采购人对中小企业的首付款比例为合同总额的50%以上(含), 对小微企业首付款比例为合同总额的70%以上(含)。

附表中说明内容重申: 标注“★”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响应无效。 如果没有打“★”号条款, 则所有条款均为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

3.其他要求:

3.1 供应商须提供完全满足采购需求的服务, 否则不能成为成交供应商。

3.2 涉及政府强制采购节能环保产品的, 供应商所报产品必须符合国家的规定要求, 否则不能成为成交供应商。

3.3 本次采购为“交钥匙”项目, 供应商须提供符合要求的服 务并负责验收。

3.4 供应商负责提供相关技术资料及日常使用、维护保养培训。

3.5 供应商承担项目中所需要的全部材料、配件和各类费用, 负责办理与本项目相关的各类手续。

3.6 供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求, 具体按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》和《快递包装政府采购需求标准(试行)》执行。

3.7 供应商在报价中须包括以上全部费用。

第五章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效响应处理并将截图存档；

4.通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、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，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件，涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.按照谈判文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

城轨智能运输设备：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 评审原则

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

2.2 具体评审事项由谈判小组负责,并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

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

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 谈判小组负责具体评审事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查供应商的响应文件并作出评价;

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明,与供应商进行谈判;

(3) 编写评审报告;

(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人;

(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. 谈判及确定成交办法

4.1. 谈判

4.1.1 供应商应按竞争性谈判文件规定的时间上传响应文件。

4.1.2 谈判小组将根据实际情况分别与供应商进行谈判,谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中技术、服务要求以及合同草案条款。

4.2. 对响应文件的审查和响应性的确定

4.2.1 谈判小组将审查响应文件是否完整,是否已按规定签署,是否有计算错误。响应文件中报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的,以报价表为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价表的总价为准,并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

(5) 供应商不同意以上修正,则其报价将被拒绝。

4.2.2在对响应文件进行详细评审之前，谈判小组将审查供应商的企业情况、财务、技术、人员和服务等能力相关内容。如果确定供应商无资格履行合同，其报价将被拒绝。

4.2.3谈判小组将确定每一响应文件是否对竞争性谈判文件的要求做出了实质性的响应，且没有重大偏离。

4.2.4谈判小组允许供应商修改响应文件中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

4.3成交方法和原则

4.3.1谈判小组在综合评定供应商的各项指标的同时，成交供应商应具备以下条件：

- (1) 响应文件符合竞争性谈判文件的实质性要求；
- (2) 有执行合同能力。

4.3.2供应商存在下列情况之一的，报价无效：

- (1) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 要求报价时提供资格证明文件及材料原件扫描件，供应商未按规定提供的；
- (6) 如供应商代表不是法定代表人，相应文件中无有效的法定代表人授权书原件扫描件的；
- (7) 报价有效期短于本文件第一部分规定期限的；
- (8) 采用弄虚作假等欺诈行为报价的；
- (9) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

4.3.3 有下列情形之一的，视为供应商串通报价，其响应文件无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- (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报价呈规律性差异。

4.3.4 成交原则：谈判小组从质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序确定成交供应商。在确定候选供应商排序时出现并列情况的，按照以下顺序确定最终排序。

①大学生创办的小型、微型企业（供应商需提供相应查询网站的登录名和密码），排序在前；

②谈判小组按照响应文件中的技术指标、服务方案优劣确定候选供应商排序（如不能确定优劣，评委会需出具书面说明）；

③评委实名投票确定候选供应商排序，得票多者排序在前。

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效报价处理。

5.保密及其它注意事项

5.1从谈判开始直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清和比较供应商的有关资料以及成交意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

5.2在谈判期间，供应商企图影响谈判方向的任何活动，将导致报价被拒绝，并承担相应的法律责任。

5.3根据谈判情况，谈判小组将确定最后报价的截止时间，晚于截止时间上传的报价无效。

6.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章之后上传。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。

6.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

6.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。澄清内容将构成响应文件的重要组成部分。

7.有下列情形之一的，属于恶意串通报价

7.1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响应文件；

7.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

7.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

7.4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；

7.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

7.6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；

7.7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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.终止的情形

8.1出现下列情形之一的，应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1)因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)在采购过程中符合谈判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；

9.确定评审结果

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，谈判小组根据符合采购需求且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

9.2其他说明事项

若出现供应商因在客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质性响应(未响应)谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的，供应商须提供（上传）国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标供应商公章，否则其响应文件无效。

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为小、微企业）

合同包1（城轨智能运输设备）

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

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）

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	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1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，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。

(3) 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。

(4) 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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，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：

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；

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。

3.3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。

3.4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。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3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、符合性审查的响应单位按无效响应处理。

2. 谈判

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

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

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

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

3. 最后报价

3.1谈判结束后，谈判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。如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将按无效报价处理。

3.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

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

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。详见本章成交方法和原则。

表一资格性审查表

合同包1（城轨智能运输设备）

(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承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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)</p>

合同包2(立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘)

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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)</p>

合同包3(现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备)

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
--	---

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（城轨智能运输设备）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章（即：格式一）。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
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；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包2（立式电子显示屏教学用模拟沙盘 立式电子显示屏教学用模拟沙盘）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章（即：格式一）。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
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；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包3（现代冰雪产业学院文化展示装饰工程设备）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章（即：格式一）。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供

技术部分实质性内容	<p>1.明确所投标的的产品品牌、规格型号；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。 2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。</p>
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230101]HC[TP]20230049-2**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

格式一：

承诺书

采购单位、哈尔滨市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）竞争性谈判文件要求，经我方（供应商名称） 认真研究响应须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行响应。我方完全接受本次竞争性谈判文件规定的所有要求，并承诺在成交后执行竞争性谈判文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意竞争性谈判文件关于报价有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其报价有关的任何数据或资料。

6.我方将按照竞争性谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消成交资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1)成交后，无正当理由放弃成交资格；
- (2)成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3)在签订合同时，向采购人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4)不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金；
- (5)要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6)要求更改竞争性谈判文件和成交结果公告的实质性内容；
- (7)法律法规和竞争性谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字或加盖名章)

授权委托人_____ (签字或加盖名章)

年 月 日

格式二：

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,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

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):

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。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

供 应 商：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字或加盖名章）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、报价有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

格式五：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（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，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。

备注：《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

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。

备注：《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业声明函

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

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_____项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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式八：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

供应商应根据分项报价表的合计金额在客户端【报价部分】进行首轮报价填写，客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与客户端生成的首轮报价表信息内容不一致，以客户端生成的内容为准，竞争性谈判文件中有特殊要求的，以竞争性谈判文件为准，分项报价明细表需到客户端填写。

格式九：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）
 联合体成员名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）

_____年_____月_____日

格式十：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十一：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商成交，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十二：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十三：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

格式十四：

无重大违法记录声明

本单位郑重声明，在参加本次政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。如声明不实，我单位自愿承担由此引发的一切后果。

特此声明。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十五：

技术偏离表

说明：

- 1.供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为响应产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效响应。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写要求。