

哈尔滨市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：教师发展中心智慧交通协同创新工作站项目

项目编号：**[230101]HC[TP]20230054**

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教师发展中心智慧交通协同创新工作站项目。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：教师发展中心智慧交通协同创新工作站项目

批准文件编号：哈财采备[2023]03668号

采购文件编号：[230101]HC[TP]20230054

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 | 慧交通协同创新工作站项目 | 1 | 详见采购文件 | 290,000.00 |
| 2 | 教师发展中心项目 | 1 | 详见采购文件 | 500,000.00 |

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（慧交通协同创新工作站项目）：无

合同包2（教师发展中心项目）：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：吕岩峰 联系方式：18088700917

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：87153920-6127

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：吕岩峰

地址：阿城区金溪路66号

联系方式：18088700917

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：韩子宇

联系方式：87153906

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2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：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 |
| 6 | 评标办法 | 合同包1（慧交通协同创新工作站项目）：最低评标价法 合同包2（教师发展中心项目）：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 |
| 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>慧交通协同创新工作站项目：保证金人民币：0.00元整。 教师发展中心项目：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：韩子宇 4、咨询电话：87153906 |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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</p> <p>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</p> <p>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 | <p>合同包1（慧交通协同创新工作站项目）:总价</p> <p>合同包2（教师发展中心项目）:总价</p> |

| | | |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，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“第四章采购内容与要求”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：

教师发展中心建设项目是双高建设中高水平双师队伍建设项目，也是教师教学创新团队建设任务的支撑，可以积极开展教师培训、教学改革、研究交流、质量评估等各项工作，使教师管理数字化、系统化，提高本校教师教学能力，满足教师个性化、专业化发展和人才培养特色的需要。智慧交通技术与运营管理专业群因科技创新需要，同时支撑教师教学创新团队、现代产业学院学术交流需求，拟建设一个协同创新工作站。

合同包1（慧交通协同创新工作站项目）

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，服务期36个月。 |
| 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%，交付使用并验收合格后一次性支付。 |
| 验收要求 | 1期：按照国家标准验收，验收时按采购人要求提供相关产品的合格证明材料。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 合同履行期限 | 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 | | 视频会议系统及会议室音频系统 | 无纸化办公系统 | 套 | 1.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 信息传输业 | 详见附表一 |
| 2 | | 视频会议系统及会议室音频系统 | 无纸化会议终端 | 套 | 14.00 | 5,000.00 | 70,000.00 | 信息传输业 | 详见附表二 |
| 3 | | 会议桌 | 会议桌 | 个 | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 工业 | 详见附表三 |
| 4 | | 会议椅 | 会议椅 | 个 | 20.00 | 350.00 | 7,000.00 | 工业 | 详见附表四 |
| 5 | | 办公桌 | 办公桌 | 个 | 6.00 | 360.00 | 2,160.00 | 工业 | 详见附表五 |
| 6 | | 办公椅 | 办公椅 | 个 | 6.00 | 260.00 | 1,560.00 | 工业 | 详见附表六 |
| 7 | | 视频会议系统及会议室音频系统 | 无线全向桌麦终端 | 个 | 1.00 | 3,880.00 | 3,880.00 | 工业 | 详见附表七 |
| 8 | | 视频会议系统及会议室音频系统 | 传屏器（配件） | 个 | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 工业 | 详见附表八 |

附表一：无纸化办公系统 是否进口：否

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>无纸化15.6寸单屏升降器 14台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.液晶屏:不劣于15.6寸A规高清广视角超薄液晶屏; 2.分辨率:不劣于1920*1080P、宽高比16:9; 3.触摸屏:高灵敏度电容屏,支持不少于十点触摸; 4.显示屏倾仰角度:不小于15度; 5.传动方式:齿轮升降、双导轨,配合超静音齿条; 6.面板工艺:全铝CNC一体成型阳极氧化工艺,可选喷砂银/拉丝黑; 7.面板功能:不少于设备开关机、上升、下降、停止、USB*2、电源指示灯; 8.升降控制方式:不少于遥控射频、手动,232/485; 9.接口:不少于232/485、HDMI、VGA、终端设备控制USB接口、D型USB、220V。 |
| 2 | <p>无纸化投影解码器(含无纸化投影端软件) 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接收同屏投影:接收PC端参会人设备的投影同屏; 2.进行大屏点播:支持大屏点播视屏播放,视频同屏; 3.投票结果实时显示统计结果:发起投票时,自动弹出投票统计页面,实时显示投票表决结果; 4.与显示设备连接,如投影机或大屏幕显示器; 5.接收或客户端投影请求,将指定内容输出到显示设备; 6.支持系统支持主流的X86架构CPU、国产飞腾、鲲鹏、申威、龙芯、兆芯、海光CPU等平台; 7.显示分辨率:1920*1080; 8.网卡:1000M网卡; 9.输入接口:不少于HDMI*2、DC接口*1、RJ45*1、前面板USB2.0*2、后面板USB2.0*4; 10.输出接口:不少于HDMI*1、VGA*1 AUDIO*1; 11.鼠标键盘专用端口:有; 12.外壳材质:采用全金属外壳,超薄防撞击,防腐蚀,阳极氧化,防辐射; 13.恒温风扇控制超静音设计; 14.颜色:黑色; 15.安装方式:机架式安装; |

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>无纸化视频流（含无纸化软件）1台</p> <p>一、产品概述： 软件安装于无纸化流媒体主机，运行操作系统环境；支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统画面、投票结果和签到结果投屏到大屏显示；</p> <p>二、产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.运行操作系统，系统可靠稳定； 2.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输； 3.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口返回原本画面输出； 4.支持终端同屏投大屏功能； 5.支持外部信号投大屏功能； 6.支持视频点播、视频直播投大屏功能； 7.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上； 8.支持将签到过程、签到结果投大屏功能； 9.支持将会议标语投大屏功能； 10.支持电子白板投大屏功能； 11.支持文档主讲投大屏功能； 12.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出； 13.支持多媒体(同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，最大可支持4分屏画面同时投屏输出显示； 14.支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频点播，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档)进行播放功能； |
| | <p>无纸化会议主机(含无纸化后台管理系统软件)1台</p> <p>产品概述： 无纸化会议主机服务搭配管理软件，主要实现会议的配置管理功能。系统管理员可通过后台配置管理参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构等。后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能。</p> <p>一、产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.运行操作系统，系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能； 2.采用B/S和C/S混合架构，支持远程登录web管理；可在同一个web界面同时管理多个会议室（可以在同一个界面开启、刷新、结束会议，以及查看会议详情）； 3.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理；会议室可添加不同终端，可对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制，并可关联话筒单元； 4.支持中控系统对接，实现中控系统控制无纸化系统统一开机、关机，控制升降器统一升降； 5.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户； 6.支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限； 7.支持对参会人员权限进行设置，可设置主持、秘书、普通参会人员； 8.支持对进行统一配置管理，包括普通，流媒体，文件；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息； |

4

- 9.支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息；
- 10.支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建；
- 11.支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对不同会议添加不同的用户并设定不同的角色（主席、秘书、普通参会者），可以对会议进行开启、结束、刷新等操作；
- 12.支持查询或快速恢复历史会议，并支持复制拷贝历史会议信息和文件到新建会议；
- 13.支持会议室模拟排位功能，支持根据人员权重自动排位和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，实时保存并下发给终端；
- 14.支持创建（及修改、删除、查看）多份会议标语，并可会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开；
- 15.支持创建（及修改、删除、查看）会议议程，可上传word、ppt、pdf、图片格式的议程文件，或网页自定义编辑会议议程；
- 16.支持创建（及修改、删除、查看）多条会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能，每条议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票；
- 17.支持添加各类视频文件，支持原文件无转码和强制转码两种方式，用户在客户端可自由点播查看；
- 18.支持添加rtmp/rtsp格式直播流,用户可在终端点播查看；
- 19.支持添加外部信号rtmp/rtsp格式媒体流,用户系统外部信号播放；
- 20.支持接收保存终端U盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员；
- 21.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理；
- 22.支持独立设置上传及导入的文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示
- 23.支持会议中统一集中控制操作，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示人名，退出会议标语，控制终端开关机，支持对的关机控制，支持无纸化升降器的独立升降和统一升降，可独立控制话筒单独升降；
- 24.支持创建（及修改、删除、查看）多个投票，启用和结束投票操作，支持实时查看投票结果以及会后统计与查询历史投票记录；
- 25.支持投票模板功能，支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果以柱状图实时投屏展示，支持文字、柱状图、饼状图三种投屏方式；
- 26.支持批注白板，可同时查看管理各用户的电子白板存档、手写批注；
- 27.会中及时接收会议服务信息并进行处理；
- 28.支持会议交流，可以单个或多个参会人员会议交流，并支持下发会议通知；
- 29.支持后台查看历史会议数据；
- 30.支持查看并管理终端的签到情况，实现会议签到情况进行监控管理，并支持签到投屏；
- 31.支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒升降、话筒开关等操作，无需第三方软件；
- 32.支持统一升级功能，可通过web操作，对和所有客户端实现一键升级功能；
- 33.支持统一配置功能，可通过web操作，对和所有客户端实现统一参数配置功能。

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | <p>交换机1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要求设备固化24个千兆电口，4个千兆光口，标准1U设备 2.交换容量：256Gbps，包转发率：42Mpps； 3.支持 MAC地址容量≥8K；支持ACL条目≥1K，防雷能力≥4KV 4.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 5.为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持EFM OAM功能、CFM OAM功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）； 6.支持STP/RSTP/MSTP等生成树协议，支持EIPS、EAPS、Flex links等环网功能；同时为防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）； 7.为响应国家节能要求，相应产品要求支持EEE端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）； 8.为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持PPPOE Plus技术（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）； 9.支持端口安全功能，支持将终端MAC地址、IP地址、VLAN ID 以及PORT号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）； 10.支持标准、扩展ACL；支持端口隔离技术；支持dynamic arp 检测，支持dhcp snooping，支持ip source guard. 11.支持流类型的分类，基于端口、MAC地址、IP地址、IP优先级、DSCP优先级、TCP/UDP端口号、协议类型等 12.支持SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH和WEB管理等方式管理 13.提供工信部要求的网证，提供CCC证书；完成本次采购所需要的各种零部件如： 无线路由器1台、六类水晶头非屏蔽RJ45千兆镀金网线接头1盒、六类网线 双屏蔽 抗干扰衰减 千兆网线2箱、六类网线千兆家用双屏蔽电脑监控宽带线高速纯铜成品跳线，2米*24条、10A电源插头1批、RVV3*2.5平方护套线/电源线1批等。 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <p>全频音箱2只</p> <p>为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，投标产品必须与功放同一品牌。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.频率响应下限不高于55Hz；上限不低于19KHz； 2.灵敏度不小于92dB； 3.连续声压级不小于112dB，峰值声压级不小于118dB； 4.额定功率不小于100W；峰值功率不小于400W 5.低音单元不低于8寸，高音单元不低于1寸；可扩展为有源带DSP处理音箱，扩展后有源音箱应具有2通道D类数字功率放大模块，具有多通道DSP处理模块选择，扩展后带DSP处理功率放大模块物理连接以及DSP处理软件应具有以下端口、标识及功能： <ul style="list-style-type: none"> (一) 接线板满足 <ol style="list-style-type: none"> 1. 1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口； 2. 1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）； 3. 1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口； (二) 扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： <ol style="list-style-type: none"> 1. DSP处理软件带有简体中文、繁体中文、英文3种语言友好操作界面； 2. 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元； 3. 选定的DSP处理单元可对输入、输出参数单独细化调节； 4. 输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声； 5. DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档； 6. 软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节； <p>为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，投标人须提供</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.有源模块硬件和软件的实物照片加文字注解文档； 2.提供有源模块接线板满足上述1、2、3条参数和扩展后DSP处理功率放大模块软件满足上述1、2、3、4、5、6条参数的功能演示视频截图。 |
| 7 | <p>功放1台</p> <p>为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与音箱同一品牌。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出功率：8Ω立体声不小于200W×2，4Ω立体声不小于380W×2； 2.信噪比不小于105dB； 3.频率响应下限不高于20Hz，上限不低于20kHz； 4.内置不小于6路220V电源时序输出插座； 5.解决其他音频设备供电需求； 6.功放具有远程控制端口，支持有线和无线远程控制该功放和内置的不小于六路电源时序输出开关机；（提供和调音台实物样品联动控制的演示视频截图） 7.保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动； 8.LED指示不少于保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯； 9.LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压； 10.不少于2个日期时间参数设置按钮； |

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | <p>调音台1台</p> <p>为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与音箱同一品牌。</p> <p>为保证投标人所投产品真实符合招标方需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不少于9路输入通道，低噪音设计； 2.不少于7路单声MIC/LINE输入、不少于1路立体声输入； 3.不少于1路SD卡槽、不少于1路USB端口支持WAV无损音频格式、WMA、MP3等多种格式的数字音频播放； 4.带蓝牙音频功能，可通过手机IPAD等移动终端实现音频播放； 5.带USB音频声卡功能，可实现电脑数字音频直接接入播放； 6.机器带有不少于2个显示屏，一个显示数字效果，另外一个显示USB、蓝牙播放以及录音信息等； 7.机器自带不少于一个远程控制端口，可以实现与功放联动控制开关机；(提供和功放实物样品的演示视频截图)； 8.机器面板带有中文标识； 9.带录音功能，插入U盘轻松实现领导重要讲话录音、节目表演录音等； 10.每路输入通道带有不少于三段EQ； 11.每路输入带有不少于1路AUX辅助输出，并带有AUX总输出控制，方便实现系统扩展； 12.每路输入带有不少于1路FX效果，本机自带不少于16种效果类型； 13.机器自带不少于1组MAIN总输出平衡端口、和不少于1组非平衡输出端口； 14.不少于1路RCA立体声录音输出端口、不少于1路耳机输出端口； 15.不少于一组辅助输出，不少于一组立体声返回端口； 16.机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减换推子； 17.自带48V幻象电源，可方便接入电容话筒。 |
| 9 | <p>电源时序器1台</p> <p>为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与调音台同一品牌；</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单路额定输出电流不小于30A； 2.可控制电源不小于8路； 3.不可控制电源：前面板带不少于4路直通多功能电源插口； 4.USB电源:前面板带不少于2路USB端口，可输出不小于5V直流供工作灯用以及手机、平板充电； 5.每路动作延时时间不小于1秒； 6.控制端口：机器后面板具有不少于1路RS-232通讯端口，通过本端口可通过电脑软件控制设备开关；不少于2个网络级联控制端口（LINK IN、LINK OUT），实现多台设备级联控制；不少于1路Remote switch远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该电源时序器开关机； 7.电压显示：前面板具有不少于1个输出电压显示屏； 8.中控接口不少于1路RS-232接口，可接受中控控制； 9.内部电源分配连接：采用非跳线的PCB板全触点焊接连接方式，避免跳线连接带来的接触不稳定； 10.每路输出带电源指示工作灯。 |

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <p>智能交互平板1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能交互平板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 2. 交互平板功率≤360W，且符合GB21520-2015能源1级要求；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 3. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度； 4. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于95%；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 5. 为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），2路前置USB3.0接口，1路Type-C接口，后置≥1路VGA输入接口；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 6. 交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 7. 为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于7个，可实现音量加、音量减、主页等功能；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 8. 前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 9. 前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 10. 前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 11. 为满足教学应用需求，前置2×15W中高音音箱，且为保证高入声还原度，谐振频率低于300Hz；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 12. 一体化2D降噪4K摄像头，支持 1300W有效像素的视频采集，搭配AI软件功能。（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 13. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 14. 智能平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等常教学常用按键； 15. 智能交互平板具备中文前置物理还原按钮或隐藏式前置物理还原键，可对电脑系统进行还原操作；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 16. 本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写； 17. 整机采用OPS-C 标准的80pin针口设计；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等）用应用； |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <p>教学辅助系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为满足教学场景使用需求, 支持≥ 3种屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作; (提供证明材料不限于官网链接, 产品图片, 实物图片等) 2. 交互平板安卓系统采用至少四核CPU, ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于11.0; (提供证明材料不限于官网链接, 产品图片, 实物图片等) 3. 通过多指或手势滑动屏幕, 可快速实现Windows与教学系统界面的切换; 4. 交互平板具有悬浮菜单, 两指可快速移动悬浮菜单至按压位置, 悬浮菜单可进行自定义分组, 可添加不少于 25 个应用; (提供证明材料不限于官网链接, 产品图片, 实物图片等) 5. 交互平板可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示; 6. 在无操作或无信号输入15分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无操作或无信号输入30分钟时, 自动关机 7. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程 8. 交互平板处于关机通电状态, 外接设备接入交互平板时, 交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机 9. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节Windows 和Android 的设置; <p>内置电脑</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用80pin Intel通用标准接口, 即插即用, 易于维护; 2. CPU采用Intel第11代及以上平台处理器酷睿I5处理器; 3. 内存: $\geq 8G$ DDR4; 4. 硬盘: $\geq 256G$ SSD固态硬盘; 5. 接口: 整机非外扩展具备5个USB接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1路HDMI等; |
| 12 | <p>教学专属系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。将教师授课常用应用放至主页, 单击即可打开应用, 方便教师快捷调用软件; 2. 开机进入教学桌面, 教师可按照自己使用习惯, 更换常用软件、背景, 形成教师的定制化桌面。可通过登录账户, 在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面; 3. U盘插入时, 无需额外操作自动弹出U盘文件夹, 方便教师直接选取U盘中内容; 4. 支持手势操作, 左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及Windows桌面, 下滑屏幕下移, 方便教师点击大屏上方功能按钮, 上滑调起系统设置, 方便教师快捷设置系统; 5. 支持三种(账号、扫码、U盘-key)登录方式, 支持应用登录联动功能, 教师登录系统后打开其他应用, 可进行快捷登录, 无需再次输入账户密码; 6. 支持在任意界面下, 通过前置物理按键返回教学桌面; 同时支持一键调出多任务窗口, 将所有运行中应用进行展示, 方便教师快速切换应用; 7. 应用页分类显示应用, 分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类, 方便教师快速找到相应应用; |

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <p>录课助手</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制； 2. 支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便用户在手机、电脑或者大屏上观看； 3. 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动，3s 无操作即变为半透明；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作； 4. 录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动； 5. 在桌面及摄像头录制场景下，能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整； 6. 开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC端观看直播，可实现课堂实时评论； 7. 录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况； 8. 录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频； 9. 录制视频支持点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。 |
| 14 | <p>演示助手</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可适用于WPS与PPT，打开课件自动启动，无需手动打开； 2. 为满足教师使用习惯，可支持双侧工具栏位置自定义； 3. 在不修改WPS与PPT的课件格式情况下，支持原文档随时批注，擦除； 4. 为满足不同的教学场景书写，提供不少于9种书写笔，包括：硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔，荧光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引；（提供证明材料不限于官网链接，产品图片，实物图片等） 5. 提供多种教学常用工具，无需切换软件，即可在WPS与PPT的课件中添加时钟，聚光灯等小工具； 6. 支持在WPS与PPT的课件播放音视频时，无需通过物理按键即可实现黑屏，轻触屏幕即可点亮，同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。 |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p>系统管家</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4. 一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N号、固件版本号； 5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截； 7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 10. 支持终端自动升级； |
| 16 | <p>扩展功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内建 Android 8.0 系统，用户可在主页一键操作 OPS 切换，信号源，书写板等主要功能； 2. 安卓界面下采用 4K 分辨率图标(4KUI)设计，画质更清晰降低长时间使用所产生的眼睛疲劳感； 3. 可设置开机讯号源，设置后开机即可主动切入该讯号源； 4. 主页可任意添加设置常用工具栏，最多可添加至 3 个常用工具； 5. 内建正版无广告 OfficeSuite 软件，可直接开启/编辑常用 Office文档，如 Word, Excel, PPT, PDF 格式文档； 6. 支持将商务平板与会议室名称进行绑定，商务平板界面中显示绑定的会议室名称，支持会议室名称自定义、解绑等管理操作； 7. 支持微信小程序查看商务平板所处会议室的使用状态； 8. 支持将商务平板绑定到会议室，同时通过微信小程序，对会议室进行线上预约，可将日程同步至商务平板进行显示； 9. 支持预约会议室时选择腾讯会议，同时将腾讯会议日程推送至商务平板，点击屏幕上日程进行快速进入腾讯会议； 10. 支持扫描屏幕显示二维码，快速预约预定日程及会议，支持将日程推送至商务平板； 11. 商务平板首页中，支持自定义添加常用应用； 12. 商务平板首页中，具备日程显示区，支持显示全天会议日程，实时更新会议日程状态； 13. 负一屏支持日历功能，可通过日历查询每天会议日程； 14. 切换至正一屏后，显示投屏引导，通过引导快速发起无线投屏； 15. 支持对商务平板进行远程重启、设备运转状态监测，并支持对异常设备进行告警提醒； 16. 支持对商务平板进行远程的固件、驱动在线升级； 17. 支持对商务平板使用数据进行统计分析，数据类型包括：设备在线数量、会议总数、会议类型、设备使用时长； 18. 白板软件 <ol style="list-style-type: none"> a) 手势擦除功能支持手掌，手背，手指范围，一键清屏等擦除方式。 b) 支持插入图片，视频，PDF 文档等素材进入白板页面内查看编辑；素材可进行缩放/移动等二次编辑；插入视频及 PDF 文档时，可截图插入白板页面。 c) 内置搜索引擎，搜索结果可截图插入白板页面。 |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>d) 白板支持二分屏功能。</p> <p>19. 欢迎词软件：提供多种欢迎词模板，用户可任意编辑欢迎词，设置背景图片、文本内容及位置，支持插入图片，音频，视频等多媒体素材，编辑完成后可保存为自定义模板文档管理器支持多选本地任意图片进行扫码分享，或生成 PDF 格式文档；</p> <p>20. 支持录屏，截屏等应用，常用工具可于侧边栏一键快捷呼出；</p> <p>21. 投票软件可设置议题投票，最多可设置 10 个选项，支持单选及多选，设置完成后以手机扫码进行投票，投票结果可生成饼状图或条形图，并支持将投票结果以图片格式插入到白板；</p> <p>22. 签到软件含手机扫码签到及笔迹签到功能，签到结果可通过三方软件扫码带走；</p> <p>23. 双侧工具栏自带批注功能，会议中可随时于任意界面中对任意程序如桌面PPT、Word、CAD 等静态文档、高清动态视频等进行批注，无须开启其他软件，批注结束可保存批注内容；</p> <p>24. 侧边栏功能包括工具列表，通知列表与进程管理键</p> <p>a) 工具列表显示快速启动工具，并包含设备音量与亮度调节及网络状态开关</p> <p>b) 通知栏用于显示应用通知，及时推送软件更新信息</p> <p>c) 进程管理键可用于随时切换/管理所有进程任务</p> <p>25. 视频会议：可兼容市面上绝大部分视频会议软件，快速高效做远程视频沟通功能。</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。 |

附表二：无纸化会议终端 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>一、参会人功能模块：</p> <p>1.参会人登录/签到：支持绑定参会人的直接签到、密码签到、手写笔迹签到等；未绑定参会人的可选择参会人绑定或直接输入参会人姓名绑定，然后进行签到登录。签到结果可以通过后台导出到pdf；</p> <p>2.会议议程：支持文件（word、pdf）、文本、时间轴的议程显示模式。签到进入会议后可直接查看该功能模块；</p> <p>3.会议资料：会议资料按目录分级显示，不同参会人可设置目录的访问权限,支持翻页查看。可按文档、图片、视频文件筛选查看。支持直接推送文件到其它终端和投影查看。共享文件夹支持上传文件。支持文件的导出下载，不同参会人可设置下载权限；</p> <p>4.互动交流：提供参会人信息交流，互发信息，支持双向视频聊天；</p> <p>5.电子白板：白板手绘功能，可以绘制 曲线、直线、圆、矩形、文字等，可撤回、擦除、清空。支持多人多任务同时在线批注；</p> <p>6.视频直播：进行点播视频、暂停、恢复播放、退出播放；</p> <p>7.网页浏览：提供网页浏览功能；</p> <p>8.呼叫服务：提供茶水、白纸、笔、计算器、服务人员、清扫服务等申请；</p> <p>9.会议笔记：打开参会人会议笔记，word格式，支持在线编辑，支持导入导出；</p> <p>10.同屏：可设置权限，对会议室终端设备进行屏幕共享（同屏）</p> <p>11.投影：可设置权限，对大屏（投影机）进行实时投影；</p> <p>12.截图批注：可在任意界面进行截图，添加批注并保存到。</p> |

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>二、秘书/主持人功能模块：</p> <p>1.设备控制，可以实时显示设备在线状态、绑定人员，设备版本，进行设备升降器升降控制，关机、重启、辅助签到等操作；</p> <p>2.投票选举管理：增加、修改、删除投票表决内容。通过excel导入表决内容，导出表决内容到excel。可设置表决为实名/匿名。控制倒计时进行表决，可随时查看结果；</p> <p>3.屏幕控制：进行点播视频、暂停、恢复播放、退出播放，发起结束同屏、发起和结束投影，可对设备屏幕的任务进行控制和远程查看；</p> <p>4.会议公告：编辑和发起会议公告，可设置背景，标题，内容。可在会议过程中任意发起公告，实现显示在参会人端屏幕。</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。 |

附表三：会议桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>会议桌不小于4800×1800×760mm</p> <p>1.基材：采用环保优质三聚氰胺板，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>2.采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；</p> <p>3.封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高温性能好；</p> <p>4.贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；</p> <p>5.五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</p> |
| | 2 | <p>奖杯奖状展柜1组 尺寸不小于6000*2000*4001mm</p> <p>1.基材：采用环保优质三聚氰胺板，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>2.采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；</p> <p>3.封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高温性能好；</p> <p>4.贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准。</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。 | |

附表四：会议椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>会议椅 20把，尺寸不小于93*67*56mm</p> <p>1.饰面用材：优质阻燃布料，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2.海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当；</p> <p>3.椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强；</p> <p>4.固定扶手、舒适软座、托腰透气网背、钢管镀铬工字脚。</p> <p>5.五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</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。 | |

附表五：办公桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>办公桌 6张 尺寸不小于1400*600*750mm</p> <p>1.基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>2.封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；</p> <p>3.封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；</p> <p>4.贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；</p> <p>5.五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。</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：办公椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>办公椅6张 尺寸不小于75*62*51mm</p> <p>1.面料：采用优质透气网布面料，防磨防污性好；多种颜色可选。</p> <p>2.塑料：使用全新PP+纤，一次注塑成型。背宽490.5mm，整个靠背设计左右两边各有3个成“v”形支撑点，承重力强。靠背上端向后微翻，更好的承托人的脖子和头部的重量； 拉力118KG。</p> <p>3.座棉：采用高回弹普通海绵，9cm厚度，超软，回弹力以及软硬度达到60度，密度达到38密以上，久坐不变形，坐感舒适。</p> <p>4.铁架：采用2.0厚度铁管弯制而成，承重力强，表面防锈处理后喷黑细沙。</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。 |

附表七：无线全向桌麦终端 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | 系统接口• 蓝牙4.1+EDR，可同时与10个设备匹配• USB 2.0。 |
| | 2 | 扬声器• 频率响应：200Hz-14kHz• 音量：0.5米距离，1 Khz，83 dB SPL（峰值） |
| | 3 | 麦克风• 4个心型定向麦克风，100Hz-11kHz；• 麦克风拾音距离：3米 |
| | 4 | ® Acoustic Clarity™ 技术• 正常讲话即可保证拾音品质• 环境降噪• 麦克风智能导向 |
| | 5 | 电源• 锂聚合物电池• 长达6.5小时工作时长 |
| | 6 | 系统最低要求• 个人电脑或Mac机，一个USB• 蓝牙3.0移动设备 |
| | 7 | 推荐室内条件• 混响时间：<0.5秒• 噪音水平：<48dBa |
| | 8 | <p>环境要求• 工作温度：5°C-40°C；• 相对湿度：20% - 85%（无冷凝）；• 存储温度：-30°C-55°C；</p> <p>• IP64等级防尘防水。</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：传屏器（配件） 是否进口：否

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

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 无线投屏器小辫子（与大屏同品牌）免配置，免安装，USB Device 支持系统类型:Windows 7/8/10,Apple Mac,支持10点触摸回传 分辨率:720P~1080P 帧率:音视频18~30帧 有效连接范围：20米，最大50米 |
| 2 | 智能笔 1个 具有单击：空鼠开/关 仿真鼠标左键，PPT下翻页，长按黑屏，PPT上翻页，PPT全屏/退出等功能 |
| 3 | 移动支架 1个 颜色：深空灰色 适合尺寸：98寸大屏 材质：宝钢一级冷轧钢 承重：136.4kg VESA;最大尺寸：600mm*1000mm |
| 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（教师发展中心项目）

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%，合同签订后，90日内支付。 2期：支付比例30%，验收合格后，30日内支付。 |
| 验收要求 | 1期：按照国家标准验收，验收时按甲方要求提供相关产品的合格证明材料。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 合同履行期限 | 合同签订后30个日历日。 |
| 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 | | 其他计算机软件 | 教师发展系统 | 套 | 1.00 | 348,000.00 | 348,000.00 | 软件和信息技术服务业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他计算机软件 | 教师师德师风沙盘平台 | 套 | 1.00 | 152,000.00 | 152,000.00 | 软件和信息技术服务业 | 详见附表二 |

附表一：教师发展系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>一、技术要求</p> <p>1.1开发语言及环境要求</p> <p>（1）采用主流开发语言及框架，如：JAVA语言采用Spring、Hibernate、Mybatis框架，PHP语言采用Yii、Laravel框架，前端采用jQuery、Bootstrap、Vue、Angular框架；</p> <p>（2）采用主流中间件，如：Tomcat、Aphche、Nginx；</p> <p>（3）数据库采用mysql5.7及以上版本；</p> <p>（4）应用程序及相关中间件能够支持主流通用操作系统环境，包括Windows ,Linux, Unix等。</p> |

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p>1.2性能要求</p> <p>除网络因素外：</p> <p>(1) 系统应支持不低于100的并发访问量；</p> <p>(2) 在并发用户数峰值范围内，简单操作时间≤2秒。</p> <p>(3) 在并发用户数峰值范围内，统计报表及复杂操作≤5秒。</p> <p>(4) 系统提供7*24小时运行，因软件程序导致的系统故障响应时间≤2小时，因软件程序导致的系统故障平均修复时间≤8小时。</p> |
| 3 | <p>1.3界面友好性要求</p> <p>(1) 平台界面应采用网站式风格，首页能直接分类显示各项待办事宜，点击即可进入下一步操作。</p> <p>(2) 所有业务功能界面的风格和操作流程应一致。</p> <p>(3) 业务表单应做到所见即所得，易于操作使用。</p> <p>(4) 尽量减少用户鼠标点击的次数。</p> |
| 4 | <p>1.4安全要求</p> <p>(1) 平台内部安全设计应主要分为底层平台的安全基础、应用级授权体系等方面。</p> <p>(2) 实现从网络、服务器、用户认证、数据库访问等几个层面的安全访问控制。</p> <p>(3) 应建立数据库定期备份和异地备份机制，做到数据不丢失，确保数据的安全。</p> |
| 5 | <p>二、系统功能：</p> <p>2.1工作首页 不同用户角色，显示不同的工作首页内容。包括主页待办事项提醒，审批角色可以查看到权限内所有需要审批的待审信息，点击待审批项能够进入到审核管理页面相对应的审批项。快捷入口，用户可针对不同角色设置不同的快捷入口，将常用工作模块添加为快速入口后，点击可快速进入工作页面。</p> |
| 6 | <p>2.2基本信息设置（需要逐条提供响应截图）组织机构查看：系统提供组织机构的查看功能，有菜单权限的用户可查看到全校所有一级、二级组织机构，系统支持按照组织机构名称模糊搜索，支持按级别筛选查看，支持切换树状图查看。用户管理：具备菜单权限的角色，能够在该模块查看到所有在职人员账号信息，列表能通过姓名、用户类型、人员类别、账号状态进行筛选。可对教师账号进行停用、启用、重置密码、数据权限等管理。角色权限设置：系统支持自定义角色和预设角色的维护，管理员输入角色姓名，选择相对应的身份关系来建立新的角色，用户可以具有多种角色，角色可对应多种身份。不同角色可自定义配置不同的菜单权限。</p> |
| 7 | <p>2.3系统设置（需要逐条提供响应截图）</p> <p>(1) 数据字典：系统支持自定义各种数据字典内容，最多能够实现三级级联字典，如教师类别、教师职称、获奖排名、专业领域、获奖名称等。根据需求可对数据字典进行停用、启用操作，可通过字典名称、字典编码进行模糊查询。</p> <p>(2) 产品名称及LOGO管理：管理员账号可在前台对系统登录页图片、系统首页左上角LOGO进行更换，可对系统名称进行调整。</p> <p>(3) 菜单管理：系统支持自定义一级、二级功能菜单，包括菜单名称、菜单URL、菜单图标等。可对二级菜单下表单字段进行添加和修改，并且能够控制字段的填写形式、是否在列表中显示、是否必填。能够针对表单配置对应的审核流程。</p> |
| | <p>2.4教师信息库（需要逐条提供响应截图）</p> <p>能够形成教师一页纸档案，管理员可自定义档案模板；</p> <p>(1) 包括姓名、教工号、民族、性别、身份证号码、出生日期（备注：可和身份证信息不同）、用户类</p> |

型（备注：在职、聘任）、所在部门、所学专业、国籍、籍贯、地址。

（2）教师详细信息包括政治面貌、入党时间、进入干部队伍时间、手机号码、邮箱、参加工作时间、入校时间、毕业院校、是否双师素质、是否骨干教师、是否专业带头人、是否专业负责人、是否专业教师、专业领域、专业特长、工作时间一历年、工作时间一本学年、有无教师资格证、教师资格证编号、最高学历（学位）、专业技术职务（最高）（包括分类、等级、职称、发证单位、获取日期）、职业资格证书（包括等级、全称发证单位、获取日期）。

（3）教师个人档案包括个人工作经历，开始时间、结束时间、工作单位、部门、职务、佐证材料等。

校内工作调动经历，开始时间、结束时间、所在部门、所在岗位、调入部门等。

校内辅导员工作经历，学年、学期、所带班级、班级人数等。年度考核情况，所属年度、年度考核结果、考核单位等。

企业实职锻炼，企业名称、部门、实践地点、具体岗位、专业、开始时间、结束时间、累计时间、佐证材料等。

素质提升项目，培训承担单位、培训项目名称、开始时间、结束时间、累计时间、培训合格证书、优秀学员、佐证材料等。

信息化教学培训，培训承担单位、培训项目名称、培训专业名称、开始时间、结束时间、累计时间、培训合格证书、优秀学员、佐证材料等。

专业技能培训，培训承担单位、培训项目名称、培训专业名称、开始时间、结束时间、累计时间、培训合格证书、优秀学员、佐证材料等。

访问学者，访学主办机构、访学承接机构、访学研究项目、开始时间、结束时间、累计时间、佐证材料等。

进修，进修主办机构、进修承接机构、进修项目、开始时间、结束时间、累计时间、进修结果、优秀学员、佐证材料等。

学术交流，学术交流主办机构、学术交流承接机构、交流项目、开始时间、结束时间、累计时间、交流发言、佐证材料等。

学历提升，证书名称、毕业时间、毕业院校、证书编号、专业、学历、学历证书扫描件等。

学位提升，证书名称、毕业时间、毕业院校、证书编号、专业、学位、学位证书扫描件等。

职称晋升，职称、发证单位、获取时间、证书编号、佐证材料等。

专业技术岗位等级晋升，专业技术岗位等级、聘任时间等。管理岗位晋升，管理岗位等级、聘任时间等。

职业资格等级晋升，名称、等级、时间、专业、取得时间、颁证部门 工勤技能岗位等级晋升，工勤技能岗位等级、聘任时间等。

荣誉表彰，荣誉表彰名称、取得时间、荣誉级别、颁奖部门、个人、团队完成顺序人等。

教学工作量，学年、学期、专业关联性、班级名称、课程名称、总学时等。

8 优秀辅导员，获奖名称、获奖时间、奖项级别、颁奖部门、佐证材料等。

指导青年教师，被指导教师、指导起始时间、指导结束时间、指导教师考核结果等。

所指导班级、团支部、社团等学生团体荣誉表彰，荣誉表彰、获得荣誉团体、取得时间、荣誉级别、颁奖部门、个人指导、团队指导、做账材料等。

教学质量优秀奖，获奖名称、获奖时间、奖项级别、颁奖部门、佐证材料等。

教学竞赛、职工技能大赛等奖励，比赛名称、比赛时间、主办单位、是否行业协会组织、赛事级别、专业关联性、专业名称、奖项级别、获奖时间、颁发部门、个人、团队完成顺序人、佐证材料。

教学成果类奖励，项目名称、项目开始时间、项目完成时间、是否结题、项目级别、奖项级别、获奖时

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>间、颁发部门、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>指导学生技能大赛获奖，比赛名称、比赛时间、主办单位、是否行业协会组织、赛事级别、专业关联性、奖项级别、获奖时间、颁发部门、所指导学生姓名、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>规划教材，教材名称、出版时间、出版社、是否规划统编教材、级别、完成人类别、佐证材料等。</p> <p>教学建设改革项目，项目名称、项目开始时间、项目完成时间、是否结题、验收结果、项目级别、奖项级别、获奖时间、颁发部门、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>科技科研获奖，获奖名称、获奖时间、奖项级别、奖项等次、颁发部门、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>科研项目，项目名称、项目开始时间、项目完成时间、是否结题、验收结果、项目级别、奖项级别、获奖时间、颁发部门、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>学术论文，论文名称、发表时间、发表刊物、刊物类别、作者排序。学术专著，专著名称、出版时间、出版社、完成人类别、佐证材料等。</p> <p>发明专利，专利名称、专利编号、专利类型、取得时间、专业、个人、团队完成顺序人、佐证材料。</p> <p>科研成果转化，项目名称、转化或推广时间、合作单位、学校收益、新增利税、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>技术研发，项目名称、完成时间、项目总经费、到校经费、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。技术服务，项目名称、完成时间、项目总经费、到校经费、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>社会培训，项目名称、完成时间、项目培训人次、是否国（境）外培训、项目总经费、到校经费、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>骨干高职，项目名称、所属项目、项目类型、子项目级别、项目立项时间、项目验收（复核）时间、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>双高效建设，项目名称、所属项目、项目类型、子项目级别、项目立项时间、项目验收（复核）时间、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>优质校建设，项目名称、所属项目、项目类型、子项目级别、项目立项时间、项目验收（复核）时间、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>创新发展行动计划，项目名称、所属项目、项目类型、子项目级别、项目立项时间、项目验收（复核）时间、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> <p>质量诊断改进，项目名称、所属项目、项目类型、子项目级别、项目立项时间、项目验收（复核）时间、个人、团队完成顺序人、佐证材料等。</p> |
| 9 | <p>2.5审核管理（需要逐条提供响应截图）</p> <p>各职能部门审批人员通过审核管理模块，对教师档案提交内容进行审核。通过页面筛选功能（组织机构、教师类型、姓名搜索、工号搜索），快速区分、找到待审档案人员进行审核工作。</p> |
| 10 | <p>2.6教师培养管理模块（需要逐条提供响应截图）</p> <p>培训会议研修管理：教师申请培训、会议、研修后，由职能部门审核通过后记录到系统内。教师个人提出培训会议研修申请，包括地点、主要内容、所需费用、同行人员等信息，并提交审核，分别由院部、教室发展中心进行审核（支持多级自定义审核流程，会签和或签两种审核形式）。历史数据可通过各类筛选条件查询，如姓名、教工号、人员类别、审核状态、提交时间范围等。</p> <p>企业实践锻炼管理：设置相关申请信息、审批流程，支持字段信息与审核流程自定义配置。</p> <p>新开课/开新课：教师填写新开课/开新课申请表，包括课程名称、申请类型、在校工作时间、专业、开课时间、结课时间、课程学时等信息，通过审核流程后记录在系统内。</p> |

| | | |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 11 | <p>2.7评审管理模块（需要逐条提供响应截图）</p> <p>专业带头人管理：教师提交申请，内容包括申报专业、申请内容、申报佐证材料上传等，分别由院部，教室发展中心分级审批（可自定义审核流程）。</p> <p>骨干教师管理：教师提交申请，内容包括申报专业、申请内容、申报佐证材料上传等，分别由院部，教室发展中心分级审批（可自定义审核流程）。</p> <p>双师素质管理：教师提交申请，内容包括申报专业、申请内容、申报佐证材料上传等，分别由院部，教室发展中心分级审批（可自定义审核流程）。</p> |
| | 12 | <p>2.8数据统计查询</p> <p>教师基本信息统计。统计二级学院各人员类别教师人数、校内校外教师人数、性别结构、政治面貌人数、教师岗位分布、专业领域、行政管理岗位、工勤技能岗位、专业技能岗位、学历、学位占比及数量。</p> <p>考勤数据分析。根据各部门考勤员维护的考勤信息进行统计，数据统计维度包括全校、二级学院、个人。生成考勤情况占比图及考勤情况列表。</p> |
| | 13 | <p>2.9通知管理</p> <p>公告。公告发送，包括公告标题、公告内容、发送范围、附件。</p> |
| | 14 | <p>三、其他要求</p> <p>3.1.数据对接 要求与学校其他系统进行数据交换，基础数据从学校指定的平台获取。</p> |
| | 15 | <p>3.2统一身份认证 实现登录认证源的单点登录集成。</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：教师师德师风沙盘平台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>一、硬件参数：</p> <p>1.基础配置要求：i7/8G/240SSD</p> <p>2.音频要求：内置8Ω5W*2扬声器</p> <p>3.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</p> <p>4.要求支持最大分辨率：3840 × 2160</p> <p>5.显示色彩 16.7M 亮度400cd/m²</p> <p>6.场频/Field Frequency 60Hz</p> <p>7.至少支持40点触摸。</p> <p>8.机壳材质：五金，要求有独立触控开关</p> <p>9.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>10.设备可外接电视、LED、投影等外设，扩展性强，适合各类场景。</p> |

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p>二、软件参数：</p> <p>该沙盘软件包含五大平台，内含非常丰富、科技感十足的内容板块，有限的面积可体验30万平方米的数字展馆。</p> <p>2.1科技党建平台</p> <p>(1)党史：《党史馆》3D版本《抗日战争纪念馆》3D版本《解放战争纪念馆》3D版本</p> <p>(2)新中国史：《强国之路—中国航天》3D版本《强国之路—中国海洋》3D版本《强国之路—伟大复兴》3D版本</p> <p>(3)改革开放史：《改革开放馆》3D版本</p> <p>(4)社会主义发展史：《十九大展馆》3D版本《新时代成就馆》3D版本《习近平重要讲话》3D版本</p> <p>(5)重走长征路系列：《长征—红军爬雪山》3D版本《长征—红军过草地》3D版本《长征—强渡大渡河》3D版本</p> <p>(6)中国共产党建党100周年《建党100周年》3D版本</p> <p>(7)廉政教育：《廉政教育馆》3D版本</p> |
| 3 | <p>2.2智慧党建平台</p> <p>平台包含：中央组织、党规党章、人民网、党的思想理论、云课堂、得分排行、欢迎界面、组织结构、单位介绍、党建活动、时政要闻、单位官网、宣传视频、入党宣誓。</p> |
| 4 | <p>2.3数字创作平台</p> <p>可制作多个2000平方米数字展厅，多款模板任意选择。展馆内文字、图片、视频、音频、墙体颜色可通过后台自由编辑，操作简单，快速打造属于本单位的数字展厅矩阵。</p> |
| 5 | <p>2.4红色全景平台</p> <p>平台包含：《八一南昌起义纪念馆》《改革开放40周年（珠海）》《井冈山革命博物馆》《平津战役纪念馆》《延安革命纪念馆》《沂蒙山纪念馆》《李大钊故居》《遵义会议》《中央西北局纪念馆》《杨家岭革命旧址》《冀东烈士陵园》。</p> |
| 6 | <p>2.5党建平台</p> <p>平台包含：《党的第二十次重大会议精神数字展厅》《党的第二十次重大会议报告思维导学》《党的第二十次重大会议报告学习问答》《“数”读第二十次重大会议》《党的第二十次重大会议金句》《党的第二十次重大会议报告学习测试》《党的第二十次重大会议精神党员活动》</p> |
| 7 | <p>2.6党建大数据</p> <p>该软件通过智慧党建管理系统平台大数据，全方位可视化展示各党支部信息。包括党员年龄、党龄、学历、人数、男女比例、民族，各支部三会一课学习情况、党组织会议开展情况等。</p> |
| 8 | <p>2.7答题软件（多人）</p> <p>自带海量党建试题，支部党员可通过手机扫码进行多人计时答题竞赛，可按分类选择试题，同时大屏显示实时排名，支持自定义题库。</p> |
| 9 | <p>2.8签名留念软件</p> <p>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是留下签名。支持字体粗细、颜色调节，支持签名排列展示及存储，支持橡皮擦功能，一键清除。</p> |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2.9党建思政评估管理</p> <p>(1) 党建思政评估设置（需要逐条提供响应截图） 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。</p> <p>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> <p>(2) 党建思政元素评估设置（需要逐条提供响应截图） 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，可以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> <p>(3) 党建思政因子评估设置（需要逐条提供响应截图） 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，可以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> |
| 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

慧交通协同创新工作站项目：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评标方法。

教师发展中心项目：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：谈判小组从质量和服务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（慧交通协同创新工作站项目）

| 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------|
| 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（教师发展中心项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------|
| 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（慧交通协同创新工作站项目）

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| (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） |
|--------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <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资格承诺函》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资格承诺函》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资格承诺函》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资格承诺函》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> |

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业，供应商须提交有效的《中小企业声明函》。 |
|----------|-----------------------------------|

合同包2（教师发展中心项目）

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| （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《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） |
| 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） |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业，供应商须提交有效的《中小企业声明函》。 |

表二符合性审查表：

合同包1（慧交通协同创新工作站项目）

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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（教师发展中心项目）

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|------|---------------|

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]20230054**

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。