

新和县“联校网教”工程

项目编号： XHZFCG-2025-JZ-04

竞争性谈判文件

采 购 人：新和县教育局

采购代理机构：新和县政务服务和公共资源交易中心

二〇二五年五月

目 录

竞争性谈判文件	1
竞争性谈判文件	3
目 录	1
第一章 采购公告	3
供应商须知前附表	4
供应商须知	12
1. 采购依据以及原则	12
2. 合格的供应商	12
3. 保密	13
4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用	13
5. 踏勘现场	14
6. 询问	14
7. 偏离	14
8. 履约担保	14
9. 采购代理服务费	14
10. 采购文件	15
11. 响应文件的组成	17
12. 响应报价	17
13. 响应文件格式以及编制要求	18
14. 响应文件的密封和标记	18
15. 响应文件的递交	18
16. 响应文件的修改与撤回	19
17. 保证金（本项目不适用）	19
18. 开标、谈判、成交	20
19. 质疑	29
20. 投诉	30
21. 其他需补充的内容	31
第三章 采购需求	32
1. 评审附表	33
2. 评审方法	34
3. 评审标准	35
4. 评审程序	35
第五章 签订合同、合同主要条款	37
第一节 政府采购合同协议书	39

第二节 政府采购合同通用条款	44
第三节 政府采购合同专用条款	51
第六章 响应文件格式	53
十三、其他资料.....	70

第一章 采购公告

竞争性谈判公告

项目概况

新和县“联校网教”工程的潜在投标人应在新疆政府采购网（政采云平台），获取谈判文件，并于2025年05月28日11点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XHZFCG-2025-JZ-04

项目名称：新和县“联校网教”工程

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1800000.00 元（人民币）

最高限价：1800000.00 元（人民币）

采购需求：

标项名称：新和县“联校网教”

工程数量：1

预算金额（元）：1800000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购一批设备，具体详见谈判文件需求。

合同履行期限：标项 1，20天。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业。
- 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025年05月21日至2025年05月23日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至20:00（北京时间，法定节假日除外）

地址：新疆政府采购网（政采云平台）

方式：政采云平台报名成功自行下载

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年05月28日11:00（北京时间）

投标地点：政采云平台（<http://www.zcygov.cn/>）

开标时间：2025年05月28日11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台（<http://www.zcygov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本公告同时在新疆政府采购网上发布。
2. 请各供应商随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件。
3. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。
4. 各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。
5. 供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。
6. 本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子投标文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。
7. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：新和县教育局
地 址：解放路 16 号
联系方式：胡玉鹏 18096946711

2. 采购代理机构信息

名 称：新和县政务服务和公共资源交易中心
地 址：新和县新丝路大厦 C 座 4 楼
联系方式：0997-8126557

3. 项目联系方式

项目联系人：陈强强
电 话：0997-8126557

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：新和县教育局 地址：新和县教育局 联系人：胡玉鹏 电话：18096946711
2	采购代理机构	名称：新和县政务服务和公共资源交易中心 地址：新和县新丝路大厦C座4楼 联系人：陈强强 电话：0997-8126557
3	项目名称	新和县“联校网教”工程
4	项目编号	XHZFCG-2025-JZ-04
5	资金来源	新和县“联校网教”工程资金
6	采购内容	采购一批设备，具体详见谈判文件需求。
7	最高限价	1800000元（壹佰捌拾万元整）
8	供货期限	20天
9	交货地点	新和县（业主指定地点）
10	是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	是否接受联合体报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
12	报价有效期	自报价截止之日起 <u>30</u> 个日历天。
13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
14	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的____% （履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）
15	公证费	协商支付
16	构成采购文件的其他材料	补充文件

17	供应商要求澄清采购文件的截止时间	采购文件发售截止之日 17 点前
18	供应商确认收到采购文件澄清或修改的时间	从补充文件发布时间开始 48 小时内
19	供应商资格条件、能力和信誉	<p>①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。对应提交材料：</p> <p>一、具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>1. 供应商为法人的，提供营业执照或法人登记证或批准文件原件扫描件；</p> <p>2. 供应商为其他组织的，提供依法登记证书原件扫描件；</p> <p>3. 供应商为个体工商户的，提供个体工商户营业执照原件扫描件。</p> <p>二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>提供2023年或2024年财务审计报告扫描件(成立不足一年提供成立至今财务报表，至少包含资产负债表)或提供其基本开户银行在投标截止日前、六个月内出具的资信证明扫描件(银行出具的存款证明不能替代银行资信证明)。</p> <p>三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</p> <p>《供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供声明函》</p> <p>四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>1、提供投标截止日前近一年任意一个月完税证明；依法免税的，应提供相应文件(扫描件)证明其依法免税。</p> <p>2、提供投标截止日前近一年任意一个月盖有社保局公章的社保缴纳证明(本单位社保缴纳证明中含法定代表人或委托代理人的社保明细)；依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件(扫描件)证明其依法不需要缴纳社会保险。</p> <p>五、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。</p> <p>六、其他要求：</p>

		<p>1、符合法律、行政法规规定的其他条件：提供①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的《声明函》；提供②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的《声明函》</p> <p>2、供应商存在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)中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禁止参与参与本项目，响应文件无效。（由资格审查小组在评标系统中自行查询）</p> <p>②落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业(1)新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》（新财规〔2021〕6号）；</p> <p>(2)《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；(3)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；(4)《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；(5)《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），投标产品遵照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）相关规定执行；(6)《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》新财购〔2022〕22号。</p> <p>③本项目的特定资格要求：无。</p>
20	是否允许递交备选报价方案	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。谈判小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照采购文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。</p>
21	响应报价的范围	<p>含税全包价，本次报价为人民币报价，投标报价应包括：货物本身价格、保险费用、培训费、养护费、包装费、运输费用、二次搬运费、装卸费、损耗、税金费用、自检费、人工费、其他配件费及验收合格前和</p>

		质保期内发生的一切费用、应当提供的伴随服务/售后服务费用。
22	响应报价的次数	本次响应报价实行多轮谈判报价，原则上第二轮报价为最终报价（其中第一轮为响应文件中的报价）。
23	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____
24	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下： <p>1. 样品：采购文件中带“※”标注的货物为供应商开标时应提供的样品。</p> <p>2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。</p> <p>3. 送样截止时间：20__年__月__日__时__分，</p> <p>4. 送样送达地点：_____。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。</p> <p>5. 供应商应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。</p> <p>6. 若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括电源线等），届时未能演示的，后果自负。</p> <p>7. 宣布评审结果前，供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，供应商必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。谈判小组已经确定供应商响应无效或者废标的，供应商签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>8. 宣布评审结果后，成交供应商与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点封存。</p>
25	保证金的交纳	无
26	响应文件编制	1. 本项目采用电子交易方式，供应商可前往新疆政府采购网（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/ ）下载

		<p>专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>2. 响应文件分技术文件、商务文件。</p> <p>3. 响应文件内容。供应商应按照竞争性谈判文件的要求编写响应文件；对竞争性谈判文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，响应文件不得加行。</p> <p>4. 响应文件应编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置。</p> <p>供应商中标后应按要求提供纸质响应文件。</p>
27	响应文件签署和盖章	<p>1. 竞争性谈判文件要求供应商法定代表人或者受托代理签字处，均须加盖其个人电子印章，并加盖单位公章的电子印章。</p> <p>2. 受托代理人签章的，响应文件应附法人授权委托书。</p> <p>3. 供应商在响应文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。</p>
28	响应文件加密、上传	<p>本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。</p>
29	供应商签到及电子响	<p>供应商登录政采云平台，在投标截止时间前必须完成</p>

	应文件解密	签到，（本项目解密时长为：30 分钟，签名时长为：10 分钟）开标时间后 30 分钟内（用“项目采购- 开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时签到或解密的，视为无效投标。解密与加密响应文件须为同一个 CA。
30	递交响应文件截止时间	时间： 2025 年 05 月28日 11时00 分。
31	开标时间及地点	时间： 2025 年 05 月28日 11时00 分。 地点：政采云一站式政府采购云平台
32	谈判小组	谈判小组共 3 人，其中：采购人代表 0人，评审专家 3 人。 谈判小组采用随机抽取方式从政府采购监管部门依法设立的专家库中确定谈判小组成员。
33	评审办法	最低评标价法
34	是否授权谈判小组确定成交供应商	<input type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选供应商个数： <u>3</u>
35	是否退还响应文件	除供应商需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
36	其他需补充的内容	
36.1	供应商电子不见面开标注意事项	<p>1、本项目实行电子招投标，供应商须登录政府采购云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，在新疆政府采购网—下载专区下载—供应商客户端制作投标文件，并生成 JMBS 格式加密文件，在投标截止前上传至政府采购云平台。若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。</p> <p>2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商可前往新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 下载专区，下载政府采购云平台电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端 进行响应文件制作。在使用政府采购云平台电子投标客户端时，建议</p>

		<p>使用 WIN7 及以上 操作系统。如有问题可拨打政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>4、供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。</p> <p>5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“JMBS 格式电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。</p> <p>6、供应商应按当地交易中心要求递交场地费，在进入评标环节前完成缴费，若不缴纳场地费，则不予进入评标环节。</p>
36.2	定义	<p>原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本。</p> <p>书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、相关网站发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。</p>
36.3	分包和非主体、非关键性工作	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，供应商根据采购文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。</p>
36.4	多包成交规则	<p>分包采购的项目，供应商可以选择 <u> * </u> 个包报价，但只能成交 <u> * </u> 个包。</p> <p>供应商可依照采购文件要求进行多个包报价。若所投多个包的报价排位均第一，由供应商自行选择其中 <u> * </u> 个包成交；其他包参与报价排序，排序第一也不成交，成交顺延排序第二的供应商，以此类推。</p>
36.5	监督	<p>本次采购活动以及相关当事人应当接受项目所在地财政局监督管理部门依法实施的监督。</p>
36.6	相关费用	<p>1. 公证费：协商支付。</p>

36.7	低于成本价不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1. 在评审过程中，评审委员会认为供应商投标价明显低于其他供应商投标价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在现场合理的时间提供书面说明，并提交相关证明材料，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处理。</p> <p>2. 供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。</p> <p>3. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者其授权代表签字确认。</p> <p>4. 供应商提供书面说明后，谈判小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。</p> <p>供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>
36.8	纸质版投标文件	<p>评标结束后，各投标单位须在一周内按谈判文件要求将纸质版投标文件邮寄至招标代理处（所产生的费用投标单位自理）。纸质版投标文件可通过加密电子版投标文件打印生成，应当与电子版投标文件一致。</p> <p>【1、份数要求：正本壹份、副本叁份，电子标壹份（U盘）。2、装订要求：响应文件商务技术部分装订成一册，响应文件的装订必须采用死页胶粘本。】</p>
36.9	成交公示及签订合同	<p>1、采购结果在新疆政府采购网发布成交公示。</p> <p>2、成交供应商应自成交通知书发出后7日内与采购人签订合同。</p>
37	所属行业	工业

供应商须知

1. 采购依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国合同法》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购非招标采购方式管理办法》；
- 1.5 《政府采购供应商投诉处理办法》；
- 1.6 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本采购文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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。
- 2.4 供应商资格要求中，代理商须提供产品制造商针对本项目的唯一授权的，同一品牌的同品目产品，只允许一个供应商参加报价；
- 2.5 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
 - 2.5.1 联合体各方应按照采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.5.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.5.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 2.5.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.5.5 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。
 - 2.5.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体报价，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.6 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进

口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

2.7 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。

2.8 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性谈判的资格。

3. 保密

参与竞争性谈判活动的当事人应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性谈判活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除采购文件另有规定外，计量均采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除采购文件中另有规定外，采购文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在采购文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为采购文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求而其保证金不被没收，拒绝延长响应文件有效期的，其响应失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件，有关退还和没收保证金的规定在报价

有效期的延长期内继续有效。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问

6.1 供应商对竞争性谈判活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复既可以采取书面形式，也可以采取电话、面谈等口头方式。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离采购文件某些非实质性要求的，偏离应当符合采购文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的 10%。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，其保证金不予退还，给采购人造成的损失超过保证金的，成交供应商应当对超过部分予以赔偿。

10. 采购文件

10.1 采购文件的组成

10.1.1 采购文件是用以阐明所需货物以及服务、谈判程序和合同格式的规范性文件。采购文件主要由以下部分组成：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 供应商须知；
- (6) 开标、谈判、成交；
- (7) 纪律要求；
- (8) 签订合同、合同主要条款；
- (9) 响应文件格式；
- (10) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，采购文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 采购文件的澄清和修改

10.2.1 采购人对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改的，应当在采购文件要求提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，报监管部门批准并在当地政府采购网上发布更正公告，通知所有采购文件收受人，但不指明澄清问题的来源。不足 3 个工作日的，采购人应当顺延提交首次响应文件截止之日，具体时间将在更正公告中予以明确。

10.2.2 供应商应仔细检查采购文件是否齐全。如有残缺、遗漏或者不清楚的，应在供应商须知前附表规定的时间前，以加盖供应商单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至采购代理机构的电子信箱，否则，由此引起的损失由供应商自负。同时，供应商有义务对采购文件的准确性进行复核，如发现有任何错误（打印的错误、逻辑的错误）或者前后矛盾的，应在规定提交答疑的时间内提

交给采购人或采购代理机构，否则，供应商应无条件接受采购文件所有条款。

10.2.3 采购文件的澄清或者修改文件在当地政府采购网上发布公告，方可作为采购文件组成部分并具有法律效力，任何口头答复、通知无效。采购文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

10.2.4 供应商认为采购文件存在歧视性条款或者不合理要求等需要澄清的，应在规定时间内一次性全部提出。在规定时间内未一次性提出或者对已澄清的条款再提异议者，即视为同意和接受相关条款。

10.2.5 从更正公告发布时间开始，供应商应在供应商须知前附表规定的时间内从当地政府采购网上下载或者从网上直接打印公告，加盖供应商单位公章以及确认日期，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构。否则，即视为同意和接受该公告内容。

10.3 延长报价截止时间和开标时间

采购人可以视采购具体情况，延长报价截止时间和开标时间，但至少应当在采购文件要求提交首次响应文件的截止时间 3 个工作日前，在当地政府采购网上发布更正公告，通知所有采购文件收受人。

11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照采购文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照采购文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件组成：详见“第六章 响应文件格式”。

11.3 采购文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照采购文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者受托代理签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便谈判小组

对各响应文件进行比较。

12.7 开标时，响应文件中《开标一览表》内容与《报价明细表》内容不一致的，以《开标一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正，供应商应签字确认。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照采购文件要求编制的响应报价进行唱标。

12.9 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.10 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加报价。

13. 响应文件格式以及编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制装订：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签署和盖章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在技术响应表和资信以及商务响应表中填写响应情况。

13.6 响应文件份数及要求：见供应商须知前附表。

14. 响应文件的密封和标记

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在报价截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的时间、地点和要求：见供应商须知前附表。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在采购文件要求提交响应文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件，并书面形式通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改，应按照本采购文件有关规定进行编制、密封、标记、盖章和递交，并在响应文件密封袋上，清楚标明“修改响应文件”或者“撤回报价”字样。

16.3 在提交响应文件截止时间后到采购文件规定的报价有效期终止之前，在采购文件没有变动的情况下，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。供应商撤回全部或者部分响应文件的，其保证金将被没收。

17. 保证金（本项目不适用）

17.1 保证金的交纳

17.1.1 保证金的交纳金额和形式：见供应商须知前附表。

17.1.2 保证金以到账时间为准。

17.1.3 供应商为联合体的，联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 保证金的退还

17.2.1 供应商在采购文件要求提交响应文件截止时间前书面要求撤回响应文件的，采购人或者采购代理机构自收到供应商书面撤回文件之日起 5 日内退还已收取的保证金。

17.2.2 采购代理机构在成交通知发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的保证金，在采购合同签订并备案后 5 个工作日内退还成交供应商的保证金。

17.3 保证金的不予退还

17.3.1 供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的；
- (2) 报价截止时间后供应商撤回全部或者部分响应文件的；
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的；
- (4) 供应商向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的；
- (5) 经谈判小组认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的；

(6) 成交供应商未按照采购文件规定签订合同或者未按照采购文件规定提供履约保证金的；

(7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 开标、谈判、成交

18.1. 开标程序

18.1.1 宣布开标纪律；

18.1.2 宣布主持人、唱价人、记录人等有关人员姓名；

18.1.3 公布在报价截止时间前递交响应文件的供应商名称及签到顺序；

18.1.4 开启响应文件，按照签到顺序公布供应商名称、报价等内容，并记录在案；

18.1.5 采购人和监督人代表及记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

18.1.6 开标结束。

18.2. 开标

18.2.1 开标应当在竞争性谈判文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间公开进行。

18.2.2 供应商应在供应商须知规定的时间内完成解密，供应商不足 3 家的，不得开启。

18.2.3 开标时，采购代理机构当众宣读供应商名称、投标保证金的交纳情况、响应文件撤消等情况，以及采购人需要宣布的内容。

18.2.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的采购人、监督代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

18.3 谈判小组

18.3.1 谈判小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建谈判小组。谈判由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人及以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

18.3.2 评审专家的抽取

18.3.2.1 采用随机抽取方式从政府采购监管部门依法设立的专家库中确定谈判小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

18.3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。谈判小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

18.3.3 谈判小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

18.3.4 谈判小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本采购文件的规定确定成交供应商或者推荐中标候选人。

18.3.5 谈判小组具有依据采购文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。谈判小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的谈判小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

18.3.6 谈判小组的职责：

18.3.6.1 审查响应文件是否符合采购文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

18.3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

18.3.6.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

18.3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

18.3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

18.3.7 谈判小组的义务：

18.3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

18.3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

18.3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

18.3.7.4 发现供应商在招报价活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为

为，应及时向监督部门报告并加以制止；

18.3.7.5 按照采购文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

18.3.7.6 编写评审报告；

18.3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

18.3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

18.3.7.9 配合监管部门处理投诉；

18.3.8 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

18.3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

18.3.8.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

18.3.8.3 与供应商有经济利益关系；

18.3.8.4 曾因在采购、评审以及其他与政府采购有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；

18.3.8.5 与供应商有其他利害关系。

18.4 评审程序

18.4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

18.4.2 组织推荐谈判小组组长；

18.4.3 资格性审查；

18.4.4 符合性审查；

18.4.5 技术评审；

18.4.6 澄清有关问题；

18.4.7 谈判

18.4.8 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

18.4.9 编写评审报告；

18.4.10 宣布评审。

18.5 评审

18.5.1 资格性审查

18.5.1.1 谈判小组依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明、保证金等进行审查，以确定供应商是否具备报价资格。

18.5.1.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加政府采购活动，其响应无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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，其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

18.5.1.3 供应商资格要求中，采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

18.5.2 符合性审查

谈判小组依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

18.5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格供应商或者采购人或者其委托公证人员依据法律法规和采购文件的规定，分别与供应商共同对其商务部分响应文件中的资格证明、保证金等进行审查，以确定供应商是否具备报价资格，填写资格审查表并签字确认后，提交谈判小组审核的供应商，谈判小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明，供应商签字确认。供应商签字确认后谈判小组全体成员签字。供应商拒绝签字确认的不影响谈判小组做出的不合格或无效裁定。

18.5.4 技术评审

18.5.4.1 按照采购文件要求，审查报价供应商所投货物和服务的规格、质量、数量及服务要求等技术要求和参数，并记录实质性响应、技术偏离等事项，进行技术部分的符合性审查。

18.5.4.2 对技术复杂或性质特殊、响应文件技术或指标不一致的，谈判小组应根据采购文件以及各响应文件情况，在确保采购需求、质量和服务相等的前提下，按同等或者略高于采购文件标准确定统一谈判技术指标（包括强制性标准和行业标准），谈判现场形成书面技术要求并经谈判小组全体成员签字确认，该标准是评审报告的组成部分，谈判技术指标经所有参与谈判供应商书面承诺后方可进行谈判。

18.5.4.3 对不能事先计算出价格总额、响应报价（含单项报价）超出市场价格但总价不高于本次采购预算金额，以及市场价格波动较大的，谈判小组应根据本次采购预算金额、市场价格以及供应商响应报价，在确保采购需求、质量和服务相等的前提下，谈判小组必须集体讨论确定谈判标底和报价轮次，该标底必须低于本次开标报价的最低报价并低于市场价格。

18.6 澄清有关问题

18.6.1 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，谈判小组应以书面形式要求供应商做出必要的澄清、承诺、说明或者纠正。供应商的澄清、承诺、说明或者纠正应采取书面形式，由法定代表人或者受托代理签字，并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。

18.6.2 谈判小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部因

素。未响应实质性条款的，谈判小组有权确定其响应无效，供应商不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其报价成为实质性响应的报价。

18.6.3 谈判小组可以允许供应商修改或者澄清其响应文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或者不规则的地方。

18.7 谈判

18.7.1 谈判前，谈判小组应核实供应商对统一谈判技术标准（包括强制性标准和行业标准）等是否全部承诺或者确认。

18.7.2 谈判小组所有成员集中与单一供应商进行谈价判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、格和其他信息。

18.7.3 谈判实行多轮报价，原则上第二轮报价为最终报价。超过二轮报价的由谈判小组现场集体决定，但最后一轮报价前必须告知所有参加谈判的供应商，并以最后一轮报价为最终报价；供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价；否则谈判小组有权据此确定为无效报价，参与谈判的供应商少于三家的予以废标。

特殊情况及处置：（1）采购范围变化且总价不超过预算价的；（2）采购货物的市场价格明显降价的；（3）报价明细中个别报价明显高于市场价且无明确报价依据的；（4）最后一轮报价中最低报价相同的。发生上述情形之一的，谈判小组有权予以废标或者与供应商进行谈判后继续报价。

18.8 成交

18.8.1 本次采购采用最低评标价法，是指以价格为主要因素确定成交供应商的评审方法。即在全符合采购文件实质性要求，且采购需求、质量和服务相等的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，按最终报价由低到高的顺序排序，确定成交供应商或推荐成交候选供应商的评审方法。

18.8.2 采购人授权谈判小组确定成交供应商的，最终报价结束后，谈判小组按照上述的规定，对供应商进行排序并确定排序第一的为成交供应商。

18.8.3 采购文件规定推荐成交候选供应商的，成交候选供应商数量应当根据采购需要并在采购活动开始前确定，由谈判小组按照上述规定的评审办法确定各供应商排列顺序，依照顺序推荐成交候选供应商，并出具评审报告，采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量

和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

18.8.4 按照有关规定成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的须顺延排序第二的供应商成交的，或者采购人推荐排序第二的供应商成交的，其原响应报价不得超过原成交供应商响应报价与保证金之和，报经监督部门核准后可以确定排序第二的供应商成交。否则应予废标，由采购人依法重新组织采购。

18.8.5 谈判结果应通知所有参加谈判的供应商。

18.8.6 优先成交

有下列情况之一的，谈判小组必须给予优先成交：本项目不专门面向中小企业采购，所以执行价格优惠政策。

18.8.6.1 根据财政部、工业和信息化部（财库〔2020〕46号）文件规定，供应商属小型或微型企业并以其自身产品和服务报价，或者提供其他小微企业制造的货物，在满足采购需求且质量和服务相等的情况下，其最终报价再给予10%的价格扣除后价格最低或与最低价相同的，须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责，否则不予价格扣除。

18.9 成交结果公告以及成交通知书

18.9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书，并在相关媒介公告成交结果（公告期限为1个工作日），采购文件随成交结果同时公告。

18.9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公告或者发布成交结果公告后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

18.9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

18.10 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

18.10.1 响应报价高于采购预算的；

-
- 18.10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
 - 18.10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；
 - 18.10.4 对允许偏离的非实质性条款，偏离采购文件规定的偏离范围和幅度的；
 - 18.10.5 不按照采购文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（采购文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
 - 18.10.6 响应文件正副本未区分或者内容严重不一致的；
 - 18.10.7 供应商未按采购文件要求交纳保证金的；
 - 18.10.8 报价有效期不满足采购文件要求的；
 - 18.10.9 谈判小组2/3及以上成员认定报价方案技术含量低、偏离范围超出允许幅度、不符合采购文件要求的；
 - 18.10.10 谈判小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
 - 18.10.11 未按采购文件规定编制、签署、盖章、装订和密封响应文件的；
 - 18.10.12 采购文件第三章第1条规定供应商应当提交的资格、资信等证明文件未提供、提供不齐全或者复印件未装订于响应文件中的；
 - 18.10.13 资格、资信等证明文件可以为复印件的，复印件未加盖单位公章的；
 - 18.10.14 不符合法律、法规和采购文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定，必须经谈判小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据，由供应商法定代表人或者受托代理签字确认，拒绝签字的，不影响谈判小组做出的决定。

18.11 废标

18.11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

18.11.1.1 在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足3家，符合采购文件规定条件的供应商不足3家或者对采购文件作实质性响应的供应商不足3家的；

18.11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

18.11.1.3 供应商的报价均超过采购预算的；

18.11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

18.11.1.5 法律、法规以及采购文件规定的其他废标情形。

18.11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

18.12 特殊情况处置程序

18.12.1 谈判小组成员的更换

18.12.1.1 谈判小组应当执行连续评审的原则，按照采购文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存采购文件和所有响应文件，择期重新组建谈判小组进行评审。

18.12.1.2 退出谈判小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换谈判小组成员意见并获准后，根据本采购文件规定的谈判小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

18.12.2 记名投票

在评审过程中，谈判小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由谈判小组全体成员以记名投票方式表决。

18.12.3 延期开标

因特殊情况需要推迟开标时间的，采购人或者采购代理机构必须提前报监督部门审批，经批准后按规定提前告知所有参加报价的供应商，否则必须按时开标。

18.13 违法违规情形

18.13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

18.13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

18.13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

18.13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

18.13.1.4 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报价；

18.13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

18.13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，谈判小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

- 18.13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 18.13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- 18.13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- 18.13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- 18.13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；
- 18.13.2.6 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

18.13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

- 18.13.3.1 采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；
- 18.13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、谈判小组成员等信息；
- 18.13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；
- 18.13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；
- 18.13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；
- 18.13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在开标、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由谈判小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

18.14 违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加阿克苏市政府采购活动：

- 18.14.1 提供虚假报价材料谋取中标、成交的；
- 18.14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 18.14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

19. 质疑

19.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

19.2 质疑书内容应包括以下主要内容：

- 19.2.1 质疑人的名称、地址、电话等；

19.2.2 具体的质疑事项、证据以及法律、法规依据；

19.2.3 提出质疑的日期。

19.3 质疑书应当署名，一式叁份。由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章后生效。代理人办理质疑事务时，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明代理的具体权限和事项。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

19.4 除书面形式外，其他任何方式的质疑，采购人或者采购代理机构均不予接受和回复。

19.5 采购人或者采购代理机构在收到质疑书后7个工作日内做出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

19.6 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答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级监管部门投诉。

20. 投诉

20.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）文件以及相关的法律、法规及规定，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答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级监管部门投诉。

20.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

20.2.1 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

20.2.2 提起投诉前已依法进行质疑；

20.2.3 投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定；

20.2.4 在投诉有效期限内提起投诉；

20.2.5 属于本财政部门管辖；

20.2.6 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

20.2.7 法律法规规定的其他条件。

20.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

20.4 投诉书应当包括以下主要内容：

20.4.1 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；

20.4.2 具体的投诉事宜以及事实依据；

20.4.3 质疑书和质疑答复情况以及相关证明材料；

20.4.4 提起投诉的日期。

20.5 投诉书应当署名。投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

20.6 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向同级监管部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

20.7 投诉人不符合上述规定提起的投诉，监管部门不予受理。

21. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

新和县“联校网教”工程采购需求如下：

一、采购内容

序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	平台	教育资源应用管理平台	<p>1. 基础管理</p> <p>1) 系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现数据看板查看、课程直播、用户管理、课程管理、远程巡课、博文管理等功能。</p> <p>2) ▲角色管理：系统默认提供超级管理员角色，并可以自主添加角色（角色权限控制到每个菜单项）分别具备不同模块的管理权限；管理后台菜单项图标可以更换（提供软件功能截图）</p> <p>3) 角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；</p> <p>4) 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>5) 视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>6) 课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 上传附件：平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于5种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。</p> <p>8) 查看与推荐：支持分类产看直播、点播资源；支持按点击次推荐直播、点播资源</p> <p>9) ▲课程互动：平台支持用户在观看直播、课程时输入昵称与其他学员进行在线文字互动，后台支持关键词设置，设置后前端可以屏蔽该关键词；支持在线文字互动内容弹幕显示，支持对课程内容点赞（提供软件功能截图）</p> <p>10) 账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等。</p> <p>11) 博文管理：支持教师在平台发布博文，支持查阅博文时进行评论，点赞。</p> <p>12) 分享：支持课程内容分享，手机用户扫码可以观看直播、点播内容</p> <p>14) 消息中心：支持用户发布消息，后台支持对消息进行管理</p> <p>15) 通知公告：后台支持发布通知公告，前端页面支持通知公告轮播显示，点击之后可以进入通知公告详情</p> <p>16) 设备管理：</p> <p>①. 管理员可实时查看教室信息和状态，包括：教室名称、管理设备等，方便远程运维；</p> <p>②. 支持学校管理员对录播主机进行远程状态查看、启停录像、启停直播等操作。</p> <p>③. 支持设备与教室之间的关联关系管理</p>	1	套
授课端					
序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位

1	互动终端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持windows、mac、android、IOS、微信小程序等客户端，需要提供相关软件运行界面及截图并加盖原厂公章。 2. ▲视频支持H.264 SVC编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。 3. ▲支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议。 4. 支持同时发送和接收双流，即互动课堂中同时发送双流，听课端可根据需要调看不同的辅流内容。 5. ▲iOS、Android客户端支持会议中开启本地摄像头时，客户端可以本地查看预览画面，不发送给其他参会者，点击确认后正式开启摄像。（提供权威机构检测报告复印件） 6. ▲★支持签到、在线答题等课堂互动功能；（提供软件功能截图） 7. ▲★支持同时发送和接收共享桌面，即多学生同时发送共享桌面，老师可根据需要调看不同的辅流内容。（提供权威机构检测报告复印件） 8. 能够针对多个听课端的画面进行单独的放大操作，即击任意听课端画面实现该画面图像放大全屏。 9. ▲★PC端可以适配统信UOS V20、银河麒麟V4、银河麒麟V10、中标麒麟V7.0操作系统。（提供权威机构检测报告复印件） 10. 支持在互动课堂中，仅启用语音模式时，仍可正常接收PPT内容。 11. 支持分组讨论功能，互动课堂中可以拆分成多个互动讨论小组 12. 支持互动课堂过程中改名，且立即生效 13. 支持锁定课堂功能，课堂锁定后未加入的听课端教室无法自行加入 14. 共享内容时，支持自动采集授课电脑声音。 	12	套
2	1-专递课堂听课教室 常态化互动录播主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求主机必须采用ARM架构设计，主处理器≥4核64位Cortex-A55架构，主频最高可达2.0GHZ。 2. 为保证音频效果，降低录播课堂环境噪声，要求采用无风扇散热设计，同时要求保证主机系统正常散热。 3. 主机内置≥11.6英寸高清液晶触控屏，用户界面须直观简洁，触控屏可直接预览到老师全景和特写、学生全景和特写及多媒体PC教学画面；便于老师独立录课操作，无需键鼠辅助操作。 4. 要求主机运行内存≥4GB，系统内存≥16GB，主机存储容量≥1T，支持扩容。 5. ▲主机需支持≥1路HDMI输入接口，且最大输入分辨率不小于3840*2160@P30，支持音频同步采集能力。 6. 主机需支持≥2路HDMI输出接口，最大输出分辨率不小于1920*1080@60HZ。 7. 支持不少于4路摄像机网络流接入，支持EPTZ电子云台摄像机接入。 8. ▲★支持≥4个USB类型接口，其中USB-A接口≥2个，支持U盘或移动硬盘拷贝文件和接入USB摄像头；Type-C接口≥2个，其中支持≥1个Type-C接口内置USB网卡，支持UAC协议，音频数据通信，支持音频输入输出，可进行音频升级调试和参数配置；支持≥1个Type-C支持外接PC用于系统升级、PC触控信号输入实现触控回传。 9. 支持接入标准USB声卡，实现USB双向音频通信。 10. 支持通过USB连接触摸大屏实现大屏触控操作录播主机功能，支持触控回传。 11. ▲★支持不少于8路音频输入，其中包括≥4路麦克风输入和麦克风供电；≥2路Line in线路输入；≥1路内置无线麦接收端，外置1路天线设计；≥1路USB音频输入。（需提供背板接口图片） 12. 支持不少于3路音频输出，其中包括≥1路Line out输出，≥1路Spk out，≥1路USB音频输出。 13. ▲★主机内置音频处理芯片，支持音频处理功能，搭载自适应高清音频算法，集成自动回声消除（AEC）、自动啸叫抑制（AFC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）等新一代数字音频技术。（需提供功能截图并加盖厂商公章） 14. ▲★支持不少于4路控制接口，其中包括≥2路RS232，支持≥2路RS485。 15. 主机需支持≥4个有线100M/1000M自适应以太网口，其中3个支持POE，PSE供电端，IEEE 802.3at标准。 16. ▲★主机支持双网段，主机外部通信网络和摄像机接入网络可设置为两个不同网段，支持自动匹配接入的电子云台摄像机，无需手动绑定。 17. ▲支持对接IOT物联平台集中控制进行远程开关机 	12	台

3	常态化录播软件	<p>1. 提供本地导播和Web远程导播。 本地导播：可直接在录播主机触控导播屏进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟小于150ms。 远程导播：支持浏览器远程导播操作方式。</p> <p>2. ▲★系统视频编解码必须支持H.265（HEVC），支持主码流和子码流，编码码率支持500Kbps~40Mbps可调，编码分辨率支持1920x1080、1280x720、1204x576、960x540、1600x1200、1280x960、1024x768、640x360、480x270、720x576、352x288。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 音频编码支持AAC，互动音频编码支持OPUS和ISAC编码；音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率128K，音视频同步编码录制。</p> <p>4. ▲★支持电影模式、电影模式（含本地导播画面和互动画面）和资源模式的两种录制模式。电影模式（含本地导播画面和互动画面）和资源模式录像可同步录制，可同时录制生成≥6个视频文件，录制的视频文件为标准的流媒体MP4文件格式。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>5. 支持设置定时录像，可根据课表提前设定好录像时间，自动录制。</p> <p>6. 支持录制倒计时功能。</p> <p>7. 支持系统内进行系统重启，可设置定时重启。</p> <p>8. 支持网络自动同步系统时间，无需手动设置。</p> <p>9. ▲★系统须支持RTMP推流功能，支持PGM和资源通道的主码流和子码流同时推流，实现与第三方平台和系统的推流对接。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>10. ▲★PGM和资源通道支持RTSP、RTMP和HTTP实时流，方便对接巡课平台。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>11. ▲★PGM画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6分屏模式显示和录制，提供9种以上布局模式，支持自定义布局方式。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持标题、台标、字幕、片头片尾的添加和设置，片头片尾素材支持图片和视频，支持自定义保持时长。</p> <p>13. 提供12种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。</p> <p>14. ▲录制的视频文件格式支持标准MP4，并且可自定义分片录制时长30-240分钟。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>15. 支持用户在主机上随时查看已录制视频总容量，便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>16. 支持硬盘录像满后选择循环覆盖和停止录像。</p> <p>17. 支持插入移动硬盘或U盘进行录像。</p> <p>18. 支持用户随时通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机中直接播放以查看录制效果，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝。</p> <p>19. 支持FTP和HTTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器，支持断点续传。</p> <p>20. 支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护，快速进行升级和调试。</p> <p>21. 播主画面实时显示拾音麦克风音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。</p> <p>22. ▲系统内置同步课堂互动软件，可以轻松实现同步课堂、双师互动课堂。</p> <p>23. ▲★系统支持音频处理器设置，支持输入通道管理输入逻辑角色，可通过调节模拟增益和数字增益大小进行音量调节；支持输出通道管理输出逻辑角色，可通过调节模拟增益和数字增益大小进行音量调节；支持混音矩阵功能；支持AEC回声消除、AGC自动增益、ANS自动降噪和双工调节；音频处理器具有独立IP地址，支持通过web进行音频处理功能管理；为保证系统的稳定性，支持系统内对音频处理器进行重启和恢复出厂，不影响系统正常运行。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p>	12	套
4	全向麦克风	<p>传感器类型:背板式驻极体电容极头 指向性:全指向 频响:50Hz-20kHz 灵敏度:-44±3dB 信噪比:71dB 最大声压级:128dB 电源供应:12V 动态范围:104dB(20Hz-20kHz@2.5kΩ) 输出方式:平衡输出 输出连接器:RJ45 颜色:银色</p>	12	对
5	教师4K摄像机	<p>1、支持4K超高清分辨率图像，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。</p> <p>2、内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的EPTZ跟踪效果，每台摄像机可同时输出2路1080P码流的图像，分别为全景画面和特写画面。系统内置教师跟踪模块。</p> <p>3、具备畸变矫正功能。</p> <p>4、支持网口音视频编码输出，支持H.265/H.264/MJPEG三种视频编码标准，音频AAC编码标准；支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持20Mbps，网络音频编码码率最大可支持256Kbps。</p> <p>5、支持EPTZ功能，至少支持8X数字变焦。</p> <p>6、镜头支持自动对焦无畸变镜头。</p> <p>7、支持WDR，可以应对不同光照环境。</p> <p>8、同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声。</p> <p>9、网口支持PoE供电功能，控制、供电、视频仅需一条网线即可完成。</p> <p>10、DC 12V输入，功耗≤12W</p>	12	台

6	学生4K摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 支持4K超高清分辨率图像，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。 内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的EPTZ跟踪效果，每台摄像机可同时输出2路1080P码流的图像，分别为全景画面和特写画面。系统内置教师跟踪模块。 具备畸变矫正功能。 支持网口音视频编码输出，支持H.265/H.264/MJPEG三种视频编码标准，音频AAC编码标准；支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持20Mbps，网络音频编码码率最大可支持256Kbps。 支持EPTZ功能，至少支持8X数字变焦。 镜头支持自动对焦无畸变镜头。 支持WDR，可以应对不同光照环境。 同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声。 网口支持PoE供电功能，控制、供电、视频仅需一条网线即可完成。 DC 12V输入，功耗≤12W 	12	台	
7	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 麦克风支持≥1个3.5mm音频接口，可输入头戴麦音频信号。 麦克风支持≥1个USB充电接口，支持通过USB接口进行磁吸式充电。并含充电座仓 麦克风具有激光教鞭功能和飞鼠功能，同时具有上下翻页按键（选配翻页模块可实现无线翻页），在鼠标模式下，可移动光标在PPT或多媒体模式下，按住“上下键、音量加减键”图标键，可移动光标； 麦克风支持≥2个音量控制按钮，可通过音量“+”“-”按钮控制麦克风输出音量。 麦克风标配充电仓，方便快速充电及收纳。 麦克风支持多种佩戴方式。 麦克风支持通过音量调节按钮调节输出音量；音量调节过程中通过麦克风一体化屏幕动态提示当前音量等级。 OLED屏显示各项技术参数图标：数字音量大小调节图标、信号强弱、信号频道数、电池电量信息显示； 支持充电仓输出过流保护功能。 麦克风音频编码方式采用LC3 plus。 支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度（2.5m）时，本地扩声教室后排9m距离音量为75dB时，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。 支持全频自适应降噪技术、智能混音、多通道输入混音。 	12	套	
8	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 采用功放与互动音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 双音箱有线连接，木制箱体，保护设备免受环境影响。 输出额定功率≥40W，5.5吋主喇叭单元。 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换。 支持教师扩声和输入音源叠加输出。一路立体声RCA输入，一路立体声RCA输出，二路话筒（环保麦克风插口自带DC+6V电源）输入； 	12	对	
9	线材辅料	线材、辅料，不含安装费	12	套	
听课端					
序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位

1	2-专递课堂听课教室	互动终端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持windows、mac、android、IOS、微信小程序等客户端，需要提供相关软件运行界面及截图并加盖原厂公章。 2. ▲视频支持H.264 SVC编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。 3. ▲支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议。 4. 支持同时发送和接收双流，即互动课堂中同时发送双流，听课端可根据需要调看不同的辅流内容。 5. ▲iOS、Android客户端支持会议中开启本地摄像头时，客户端可以本地查看预览画面，不发送给其他参会者，点击确认后正式开启摄像。（提供权威机构检测报告复印件） 6. ▲★支持签到、在线答题等课堂互动功能；（提供权威机构检测报告复印件） 7. ▲★支持同时发送和接收共享桌面，即多学生同时发送共享桌面，老师可根据需要调看不同的辅流内容。（提供权威机构检测报告复印件） 8. 能够针对多个听课端的画面进行单独的放大操作，即击任意听课端画面实现该画面图像放大全屏。 9. ▲★PC端可以适配统信UOS V20、银河麒麟V4、银河麒麟V10、中标麒麟V7.0操作系统。（提供权威机构检测报告复印件） 10. 支持在互动课堂中，仅启用语音模式时，仍可正常接收PPT内容。 11. 支持分组讨论功能，互动课堂中可以拆分成多个互动讨论小组 12. 支持互动课堂过程中改名，且立即生效 13. 支持锁定课堂功能，课堂锁定后未加入的听课端教室无法自行加入 14. 共享内容时，支持自动采集授课电脑声音。 	42	套
2	2-专递课堂听课教室	音视频采集终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持一路 HDMI 输入，一路 HDMI 输出； 2、HDMI支持4K视频输入输出； 3、内置智能算法，实时检测 HDMI 画面变化； 4、支持 1 路 USB3.0 视频输出，最高支持 1080P30； 5、USB3.0 支持 UVC 和 UAC，支持 H.264/H.265/MJPEG/YUV 格式； 6、支持 1 路 USB2.0 HOST； 7、支持多种接口音频输入：网络输入、3.5 音频接口输入、HDMI 输入； 8、支持多种方式音频输出：网络输出、3.5 音频接口输出、HDMI 输出； 9、★支持本地 TF 卡存储； 10、网络支持 H.265、H.264 视频编码； 11、★支持RTSP视频拉流及本地录制，支持RTMP推流及云平台接入和存储；（需提供软件功能截图并加盖厂商公章） 12、支持导播功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能；能输出教师机特写、全景、学生机特写、全景、PPT等导播视频流。 	42	台

3		阵列互动音频处理系统	<p>阵列互动音频处理器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采样率：48kHz； 2、频率响应：100Hz—20kHz； 3、失真度：≤0.1%； 4、信噪比：75dB； 5、声反馈抑制：≤18dB； 6、降噪幅度：≤30dB； 7、回声消除幅度：≤90dB； 8、混响抑制：≤18dB； 9、支持算法：自动回声消除AEC、自动增益控制AGC、自动噪声抑制ANS、自动声反馈抑制AFC、混响抑制等； 10接口：1个网络接口，2个阵列麦RJ45接口，3路3.5mm单端音频输入、2路3.5mm单端音频输出，支持无线麦接入，支持RJ45网络工具调试控制。 11、供电：DC 12V/300mA <p>麦克：含两支全向麦克</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、灵敏度：-37±3dB； 2、指向性：全指向（360度全向拾音）； 3、★麦克风阵列：3个电容式心型阵列拾音头（提供照片）； 4、双麦拾音范围：2只球形阵列麦可全覆盖20m*12m空间； 5、内置信号放大模块，适合音频信号长距离数字传输；采用RJ45接口连接，实现音频传输与供电、抗干扰强； 	42	套
4		教师4K摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率； 2、传感器要求：传感器尺寸≥1/2.8 英寸，有效像素≥820 万； 3、镜头焦距：8±0.3mm，支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦； 4、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果； 5、支持外部导播发码功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能； 6、支持动静跟踪和跟随跟踪两种模式，支持讲台区域单目标、多目标检测，支持教师板书书写特写跟随拍摄； 7、摄像机可同时输出 4 路码流，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出； 8、具备畸变矫正功能，支持自动平衡方式； 9、USB 接口支持自动导切视频输出，兼容主流会议软件； 10、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议； 11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出； 12、支持图像 2D 和 3D 降噪；支持 WDR，可以应对不同光照环境； 13、支持 PoE 供电； 	42	台

5	学生4K 摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率； 传感器要求：传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素≥ 820 万； 镜头焦距：3.4\pm0.3mm，支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦； 内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果； 支持外部导播发码功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能； 支持学生起立坐下检测，实现单个学生特写拍摄或多目标特写拍摄； 摄像机可同时输出 4 路码流，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出； 具备畸变矫正功能，支持自动平衡方式； USB 接口支持自动导切视频输出，兼容主流会议软件； 支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议； 支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出； 支持图像 2D 和 3D 降噪；支持 WDR，可以应对不同光照环境； 支持 PoE 供电； 	42	台	
6	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 采用全频单元设计； 二路话筒输入（环保麦克风插口自带DC+6V电源）； 主音量和话筒音量单独调节； 标配壁挂安装配件，吊装简单方便。 <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 额定功率：35W； 额定阻抗：4Ω； 频率响应：55Hz-18kHz； 驱动器：1个4寸全频驱动器； 额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）； 输入：2路立体声接口； 灵敏度：75dB/1W/1M； 信噪比：85dB； 最大声压级：78dB； 箱体型式：倒相式； 箱体及外饰：高密度中纤板（咖啡色）箱体，棉网； 安装：标配壁挂架； 箱体尺寸（L\timesW\timesH）（只）：190\times170\times280（单位：mm）； 净重：5.6kg/对； 包装尺寸：（L\timesW\timesH）415\times230\times330（单位：mm）； 毛重：6kg； 	42	对	
7	隔音棉	相关部位需配置安装去除杂音的材料。	1	批	
8	线材辅料	线材、辅料，不含安装费	42	套	
班班通设备					
序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位

1	班 班 通 设 备	75寸一 体机	<p>一、屏体及触控技术要求：</p> <p>1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥75英寸，分辨率：3840*2160；可视角≥178° 采用厚度≤3.2mm AG防眩钢化玻璃，玻璃硬度≥莫氏7级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100MPa；</p> <p>2、触控响应时间≤4ms；扫描速度首点≤2ms，连续点≤2ms；定位精度≤0.1mm；最小识别直径≤2mm；触控书写延迟≤15ms；光标移动速度≥130帧/秒，触摸高度≤1mm；</p> <p>3、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256</p> <p>4、触控分辨率32768*32768，在Windows与Android下均支持40点同时触控；</p> <p>二、教学要求：</p> <p>1、采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%；</p> <p>2、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>3、整机前置接口：≥1路HDMI IN接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路USB Type-C接口；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、★无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5、★智能交互平板前置中文物理按键≥7个，通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、恢复出厂设置、截屏、多任务、悬浮菜单自定义等功能；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6、★智能交互平板采用不低于12核国产化驱动芯片，Android系统版本不低于14.0，内存≥2GB，存储≥8GB（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>7、采用针孔阵列发声设计，采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥40W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8、★内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点名功能。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>9、内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m</p> <p>10、智能交互平板内置蓝牙Bluetooth 5.4模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11、智能交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射且支持自定义设置热点名称和密码，在双系统下支持无线设备同时连接数量≥30个</p> <p>三、应用功能要求：</p> <p>1、★在通电不开机状态下，1秒即可完成开机进入嵌入式系统（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>2、★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；在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows和Android的设置，如声音、亮度、网络等；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3、★设备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，并支持自定义设置：时间、显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、具有悬浮菜单，两指可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加白板等不少于30个应用；</p> <p>5、支持Android、IOS、Windows系统的投屏画面，可支持不少于6个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备；</p> <p>6、通过手势操作在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；</p> <p>7、支持多种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；</p> <p>内置电脑</p> <p>1.★采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>2.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。</p> <p>3.CPU采用Intel第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器。</p> <p>4.内存：≥8G DDR4。</p> <p>5.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。</p> <p>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。</p> <p>教学软件</p> <p>1.物联网设备集成和管理：集成电子书包、实物展台、微课录制、备课软件、移动授课助手等多种智慧课堂物联系统，支持账号同步自动登录。</p> <p>2.系统需支持教师通过个人账密、二维码等方式进行身份识别快速登录授课。自动获取云端课件，支持课件云同步功能，课件上的所有修改、操作均可同步保存至云端，支持随时调取并进行二次编辑及分享（非JPG格式或PDF格式）；</p> <p>3.教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</p> <p>★4.提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。课件总课时量不低于1000个课时快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>5、要求提供的教学相关软件和智慧黑板同一厂家，且软件必须具有开放性，支持通过官方网站进行下载使用，下载后可通过手机号免费注册使用，无需人工审批，所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为，且不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中，厂家需提供针对以上要求的证明材料及承诺书。</p>	16 台
---	-----------------------	------------	--	------

	<p>6、提供试题库功能，题库总量达到20万题，支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后，可以对题、答案、解析进行二次编辑，还可以对文本、公式进行二次编辑5、备授课模式：在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境，可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览，软件带有中文标识；（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>★7. 提供课堂专属的影音播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>★8. 无需下载视频播放APP，即可播放CCTV所有频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源；（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>9、为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>10. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。老师可通过关注厂家公众号或网址自主学习产品使用，也可通过该公众号或网址提问及产品报修</p> <p>提供至少 10 种应用于文本、形状、图片等课件元素 的触发动画；提供符合不同教学场景风格的不少于20种教学背景（支持自定义添加本地教学背景）</p> <p>13、提供结合PPT或WPS使用的演示助手，PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>14. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。老师可通过关注厂家公众号或网址自主学习产品使用，也可通过该公众号或网址提问及产品报修</p> <p>集控管理平台</p> <p>1、至少支持云部署方案，可通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2、设备控制：可以对智能交互黑板设备进行集中控制，如音量调节、远程关机、远程重启、显示设置、声音设置等；</p> <p>3、数据统计：可以实时查看设备运行数据；支持按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行数据统计，支持以 excel 格式导出。</p> <p>4、提供终端巡视功能，用户可以自定义巡视类型（桌面、设备自带摄像头）、巡视终端设备；支持手动选择切换终端桌面画面或通过内置摄像头调取教室画面，</p> <p>5、信息发布：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，至少支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；</p> <p>6、文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，至少包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；</p> <p>7、软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；</p> <p>8、课间文化：选择音视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/月/周定时播放；无需部署本地服务器；</p> <p>9、本地无需部署直播服务器，无需绑定IP地址，云端直接开启音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播。并可支持用户按照日期、时间预约。直播开始时有倒计时提示，结束时自动关闭；</p> <p>10、默认一键拦截学校所有设备广告弹窗；查看学校所有已拦截弹窗记录，可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；</p> <p>11、系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据；系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致；</p> <p>12、具备设备移动管理平台：提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的小程序，无需反复登录移动浏览器，可远程查看设备的信息化运行数据。并可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和锁定、解锁操作</p> <p>13. 具有集控终端软件：(1)设备联网后，系统依据学校名称自动生成学校编码，输入对应学校编码，即可自动识别终端设备类型，完成部署；(2)支持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；(3)支持系统一键还原及备份 (4)终端软件支持弹窗拦截，并可查看拦截记录(5)终端可在直播时间内，可进入直播进行观看；</p>	
--	---	--

2	推拉黑板	<p>1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 尺寸：长度≥4000mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超8mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合GB/T 5237.3标准，横框规格≤57mm×100mm，立框规格≤29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度≥30mm的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。</p> <p>8. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>9. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动。</p>	16	台	
同步课堂设备					
序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	主设备	智慧教学软件平台	<p>直播管理提供直播课程了列表显示和详情显示，支持扫描二维码移动端观看直播；支持选择观看清晰度；</p> <p>支持讲授人提前、延时、立即结束直播课程；支持评课人提交课程评价表、对课程进行评价，评课人的讲授人可以查看评价表；</p> <p>提供领航驾驶舱功能，支持通过展示平台基础数据，包括学校数量、教师数量、学生数量、教室数量、录课时长、互动时长、互动开课数、互动开课率。</p>	2	套
2	主设备	智慧教学主机	<p>1、采用嵌入式操作系统，非PC架构，支持24小时不停机稳定运行；</p> <p>▲2、视频编码协议支持H.264(提供检测报告佐证)</p> <p>3、音频G.722/AAC/Opus编码，支持回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强，保证声画同步；</p> <p>▲4、支持4K超高清视频处理能力，兼容1080P@60fps、1080P@30fps、@25fps、720P@60fps、720P@30fps、720P@25fps；(提供检测报告佐证)</p> <p>5、具备≥2个HDMI高清视频输入和≥2个HDMI高清视频输出，支持≥2路PoE的网络摄像机视频信号接口，具备XLR音频接口，支持RCA输入输出，可实现为麦克风供电；</p> <p>6、通过两台摄像机即可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写画面的拍摄，并同时采集课件画面；支持多画面组合、支持教师演讲授课模式；</p> <p>7、支持基于互联网的互动教学应用：可与远端教室结对，开展互动课堂教学活动，支持与手机/平板APP及电脑客户端互动；</p> <p>8、互动时支持双流输出，可将授课画面、课件画面同时独立的在两各显示设备中输出显示，提升教学体验；</p> <p>9、支持扩展无线传屏，无需在终端和电脑间连线，电脑课件画面可以通过无线方式传输给终端，并经终端发送给远端听课教室，适合各种教室安装环境；</p> <p>10、具备较强的网络适应能力，支持128Kbps至8Mbps范围内动态自适应；支持丢包重传、带宽调整、音频纠错；在30%丢包率网络环境下视频流畅不花屏；在网络丢包率40%的情况下，能保障声音清楚连贯；丢包率70%时，语义依然可理解；</p> <p>11、支持一线通技术，可通过一根信号线同时传输视频信号、音频信号、控制信号、网络信号、电源信号，简化系统部署；</p> <p>12、支持通过有线网络、WiFi无线网络多种方式接入到互联网中，满足多种场景下安装部署需要；</p> <p>13、可扩展语音识别文字转换、人脸识别签到功能服务；</p>	2	台
3	主设备	教师高清摄像头	<p>1、一体化集成设计，可同时输出4路高清1080P（特写2路，全景2路）视频。</p> <p>2、内置图像识别跟踪算法，无需跟踪主机和定位辅助设备即可实现老师画面的跟踪拍摄；</p> <p>3、全景、特写图像输出亮度、颜色、风格等保持一致；</p> <p>4、特写拍摄广角≥72°，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍；</p> <p>5、全景拍摄水平视场角≥60°；</p> <p>6、CMOS≥1/2.7英寸，有效像素≥200万，分辨率支持1920x1080@60fps；</p> <p>7、支持H.265编码，可实现全高清1080p超低带宽传输；</p>	2	台

4	主设备	学生高清摄像头	1、支持4K超高清，向下兼容1080p、720p等分辨率； 2、支持EPTZ，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果，从而实现学生跟踪； 3、CMOS图像传感器，自动对焦无畸变镜头，广角视场高达46°； 4、支持2D和3D降噪算法，图像信噪比≥55dB； 5、支持PoE供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。	2	台
5	主设备	音频处理器	1、≥4路平衡式麦克风输入，支持幻想供电； 2、支持48kHz采样，集成回声消除算法、噪声抑制等音频算法； 3、支持通过网线与终端直接连接实现音频信号传输； 4、为了保证互动音频效果，音频处理器需与终端为同一品牌。	2	个
6	主设备	指向性吊麦	全向宽频段强式麦克风 信噪比（1 kHz/Pa）≥70dB 方向特性 全向	12	套
7	主设备	无线麦	1、支持内置PPT翻页和激光教鞭功能； 2、配备可显示频道、音量、信号强度、剩余电量信息的OLED液晶屏； 3、≥64个U段频点，具备数字导频功能，同一地点使用多套同样设备互不干扰； 4、话筒重量≤45克，可手持、挂于胸前，也可或外接头戴、领夹咪搭配使用； 5、开机自动对频，老师可以自带话筒，到任意一个教室都可自动匹配接收端使用，实现一老师一话筒； 6、低功耗节电设计，内置USB充电锂电池，具备无语音自动省电、充电指示、低电量报警、充电完成后自动关机功能，充满电连续使用≥6小时； 7、老师可根据环境需求，随时通过话筒发射器侧面的音量调节键调整音量大小；	2	个
8	高清设备	室内全彩LED显示屏	1. 模组组成 像素结构 表贴三合一 SMD1515 黑灯 像素间距 (mm) 2.0 模组分辨率 (W×H) 160X80 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) 模组重量 (kg/块) 0.5 模组最大功耗 (W/块) 12 像素密度 (点/m ²) 250000 维护方式 磁吸前维护 2. 光学参数 显示屏亮度 (nits) 550 色温 (K) 3200—9300 可调 水平视角 (°) 160 垂直视角 (°) 160 对比度 4000:1 亮度均匀性 ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy 之内 最佳视距 (m) ≥2 3. 电气参数 峰值功耗 (W/m ²) 560 平均功耗 (W/m ²) 290 供电要求 AC220-240V 4. 处理性能 驱动方式 恒流驱动 1/26 扫 换帧频率 (Hz) 60 刷新率 (Hz) ≥3840 5. 使用参数 工作温度范围 (°C) -10—40 存储温度范围 (°C) -20—60 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-80% 存储湿度范围 (RH) 无结露 10-85% 6. 接口 信号接口 HUB 75E 接口 电源接口 VH4PIN★1、显示屏厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支撑单位等级证书 (一级)；信号接口：HUB320接口，电源接口：VH4PIN，显示屏厂家具有产品及平台开发体系CMMI5证书和中国软件行业信用AAA级证书 ★2、显示屏需提供权威机构所出具的CCC、CE、FCC、ROSH、WEEE认证证书。 ★3、显示屏工作状态下噪声值与前后左右环境背景噪声值相差均不超过1.2dB (提供封面具有ILAC、CNAS、CMA标识盖章的权威检测报告证明) ★4、显示屏控制系统的信号发送/转接/接收卡必须做环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动转换，采用双冗余电源供电，具有自动切换功能，确保显示系统的安全稳定使用；视频及控制信号采用菊花链式环接，简化布线难度、节省中间设备。(提供封面具有ILAC、CNAS、CMA标识盖章的权威检测报告证明) ★5、显示屏支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正 (提供封面具有ILAC、CNAS、CMA标识盖章的权威检测报告证明) ★6、显示屏符合HDR显示认证技术规范CESI/TS008-2016 (提供第三方检测报告复印件) ★7、显示屏符合CQC3158-2016《LED显示单元节能认证技术规范》，可提供中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。 ★8、显示屏具有TUV认证中心出具的低蓝光认证证书。 ★9、显示屏具有视觉低疲劳电子产品认证证书 ★10、显示屏厂家具有钢结构三级资质证书、音视频一级资质证书、中国音像协会会员证书 ★11、显示屏厂家符合国家安全生产标准，须获得安全生产标准化二级或以上证书	18	m ²

9	高清设备	LED视频处理器	<p>视频控制器是海康威视推出的一款操作简易，功能丰富的纯硬件二合一控制器，支持多类型接口高清输入，集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体，简化现场操控。采用工业级外壳，可适应复杂的操作环境，常用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心等多种场合。</p> <p>功能特性</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持多达5路输入接口，包括1路DVI，1路HDMI1.3，1路VGA，1路USB播放，1路CVBS，1路选配扩展子卡。 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和U盘播放。 支持输入源一键切换。 支持外置独立音频。 支持DVI、HDMI的输入分辨率预设及自定义调节。 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 支持4个网口输出，最大带载260万像素，最大宽度3840像素，最大高度1920像素。 支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 支持通过RS232协议连接中控设备。 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。 前面板直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 	2	台
10	高清设备	LED产品接收卡	<p>单卡带载512×256像素。</p> <p>支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升LED画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。</p> <p>硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>功能特性</p> <ul style="list-style-type: none"> 集成16个标准HUB75接口，免接HUB板。 采用千兆网口，可以连接PC端。 支持逐点亮色度校正。 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 支持5Pin液晶模块 	23	张
11	高清设备	LED产品开关电源	<p>全彩LED开关电源，转换效率超过86%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合3C标准。</p> <ul style="list-style-type: none"> 可靠性高，负载能力强，符合3C要求 100%满负载老化试验 空气自然对流冷却 保护功能具有：短路/过载 	52	台
12	辅材设备	数字功放机	<p>350W额定输出功率.三路话筒.三路线路输入。（其中一路话筒输入有优先静音与叮咚功能）.定阻/定压五分区分区独立音控输出。带USB插口.SD插口.FM收音.遥控并带屏幕显示。高低音可调，带5分区</p>	2	台
13	辅材设备	多媒体音箱	<p>壁挂音箱额定功率：40W</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 定压输入：70/100V ◆ 灵敏度：92db ◆ 频响范围：90-16KHz 	8	对
14	辅材设备	话筒	<ul style="list-style-type: none"> ● 换能方式：电容式 ● 频率响应(Hz)：40Hz-16KHz ● 指向性：超心型指向 ● 输出阻抗(欧姆)：200Ω ● 灵敏度：-40dB±2dB ● 供电电压(V)：DC3V/幻象48V ● 有效适音距：50cm ● 音频线配置：8米双芯、卡龙母+卡龙公 ● 开关：电子轻触 ● 电池连续使用时间：200小时（5号电池）有线会议话筒 <p>功能物点： 有线会议话筒适用于会议室、教堂、讲台等桌面应用场景，本话筒在各种应用场合均可实现卓越可靠的性能。优质的电容咪芯部件提供了高灵敏度的拾音效果，人声清晰明亮。话筒带有显示屏和LED红色指示灯更显高档。可采用48V或内置电池供电两种方式。</p> <p>参数指标： 换能方式：电容式 频率响应：20Hz-20kHz 指向性：心型向性 输出阻抗(欧姆)：200Ω 灵敏度：-42dB±2dB 最高输入音量：118dB声压 讯噪比：65dB 供电电压：直流3V/幻象48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 咪管长度：420mm 单支话筒重量：0.6kg 抗手机、电磁、高频干扰</p>	4	个

15	辅材设备	HDMI分配器	外壳:全金属 接口:镀金 芯片:IT6662E(一进四出) 兼容:HDCP 分辨率:4k 刷新率:30Hz 配件:5V/1A电源	4	个
16	辅材设备	高清大屏控制电脑	华为擎云W525 PGUW-WBXOL1 PGUW-WBXOL1 盘古M900 8核2.3GHZ/8G DDR4 3200MHZ/512G固态硬盘/集成显卡/接口支持HDMI+VGA集成声卡/无光驱/主板集成集成10/100/1000M以太网卡/23.8英寸Y液晶显示器,支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口,支持莱茵低蓝光/≥8个主板原生USB接口(含Type-C),其中原生USB 3.0接口6个/同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标/原厂3年上门服务/原厂3年上门服务。含三年升级授权软件:办公WPS 2019 for Linux专业增强版流版一体、银河麒麟桌面操作系统V10,杀毒软件	2	台
17	辅材设备	信号源切换器	绿联	2	个
18	辅材设备	高清线	25米(带芯片)	10	条
19	辅材设备	网线	安普国标	4	箱
20	辅材设备	立体式空调	操控方式:键控/遥控 内机机身尺寸:宽420mm;高1850mm;深420mm 外机尺寸:宽950mm;高700mm;深360mm 能效等级:一级能效 类型:立柜式	4	台
21	辅材设备	互动电视	交互设备;语音控制:支持;语音输入:支持; 核心参数:CPU核数:四核;运行内存:2GB;CPU:A73双核+A53双核;智能电视:是;存储内存:32GB 外观设计:机身厚薄:最薄处8.7mm 核心参数:CPU核数:四核;存储内存:8GB;外观设计: 安装孔距400*200mm;边框材质PC+ABS+10%GF;端口参数 :HDMI1.3接口数:无;HDMI1.4接口数:无;USB2.0接口数: 1个;USB3.0接口数:无;USB3.0;HDMI2.1接口数:无;数字RF接口:支持数字RF接口;光纤音频输出:不支持 光纤音频输出 RGB接口:不支持RGB接口;模拟RF接口:不支持模拟RF接口 HDMI2.0接口数:2个;规格参数:含底座尺寸:1234*761*241 单屏尺寸:1234*724*86;显示参数:亮度:400nits以下 刷屏率:60Hz;屏幕尺寸:55英寸;支持格式(高清):2160p 屏幕分辨率:超高清4K;屏幕比例:16:9;响应时间:8ms HDR显示:支持HDR;音频参数:声道:多声道; 主体参数:类型:人工智能电视;4K超清电视;超薄电视 网络参数:连接方式:无线/网线;功耗参数:工作电压:220V;包装清单:标配*1、电视机×1、底座×1 、遥控器×1、说明书×1、电源线×1	6	台
22	辅材设备	电视吊架	最大承重(kg):40 挂架材质:冷轧钢板 适用电视尺寸:32英寸;40英寸;42英寸;46英寸;52英寸;43英寸;51英寸;58英寸;27英寸; 50英寸;65英寸;39英寸;48英寸;60英寸;45英寸;49英寸 上下调节度:-15~+15 适用电视孔距:600x400范围内(横向x纵向) 离墙距离(mm):65 尺寸及重量 产品尺寸(长x宽x高)mm:430*640*65 产品净重(kg):2.16	6	个
23	辅材设备	小型机柜	尺寸:600*600*1000mm 颜色:黑色 容量:23u 配件清单:6位插排x1个,固定板x1块,风扇部件x1组,,重型脚轮x4只,M6方螺母钉x20套,M12支 角x4 性能特点:全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条1.5mm,其他0.8mm; 表面处理:脱脂、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑	2	个
24	装修设备	组合桌	1200cm拼接桌,可自由组合,双层钢架结构	32	个
25	装修设备	凳子	蓝色50,绿色50,红色50,普 通学生凳40*30*25,环保板材	100	个
26	装修设备	LED产品配件	1)适用于模组及箱体前维护产品 3)屏体厚度20cm以内 4)不锈钢包边美化	8	m ²

27	装修设备	LED产品 备件	备品物料标准： (1)同批次模组2张 (2)配套电源1台 (3)配套接收卡1张 (4)配套的线材1套	2	套
28	装修设备	LED产品 配件	1) 适用于模组及箱体前维护产品 3) 屏体厚度20cm以内 4) 不锈钢包边美化	2	项
29	装修设备	LED产品 配件	1) 适用于模组及箱体前维护产品 3) 屏体厚度20cm以内 4) 不锈钢包边美化	2	项
30	装修设备	礼堂椅 五人位以上 连排	2个前排12位，1个前排8位 站脚用优质铝合金一体压铸成型，经精密加工后喷专用金属漆，配PA尼龙料座盖，边部塑料封盖，专用地脚盖：2个中排36位，1个中排32位，站脚用优质铝合金一体压铸成型，经精密加工后喷专用金属漆，配PA尼龙料座盖，边部塑料封盖，专用地脚盖：2个后排12位，1个后排8位，站脚用优质铝合金一体压铸成型，经精密加工后喷专用金属漆，配PA尼龙料座盖，边部塑料封盖，专用地脚盖	152	位
31	装修设备	单透玻璃隔断	单透玻璃隔断+地基铺设，中纤板，塑胶地板，高30cm	52	m ²
32	装修设备	阶梯听课地台	15cm地台4层+0.5超静音地板胶铺设	70	m ²
33	装修设备	隔音板	教室木质吸音板，带墙面修复	225	m ²
34	装修设备	教室吊顶	吸音矿棉板吊顶	108	m ²
35	装修设备	电子屏墙面	定制	28.6	m ²
36	装修设备	封窗户材料	定制	8	个
37	装修设备	消防喷淋材料	定制	15	m ²
38	装修设备	精品防盗门	隔音防盗门，带墙面修复	2	套
39	装修设备	灯具(10个)、开关、插板	定制	1	套
40	装修设备	套装门	定制	1	套
41	装修设备	遮阳窗帘	定制	5	套
42	装修设备	室内插电板	定制	2	套

43	装修设备	辅材	电线、中纤板、结构胶、地板线、8进8出HDMI矩阵+电视高清线、不锈钢包边	2	项
44	技术服务	技术服务费	系统调试，保证系统上线与浙江丽水完成无缝对接，设备安装、货物到货搬运、电路简单改造修复	1	项
45	教学平台优化服务	平台优化服务费	平台功能梳理、平台目录重新规划和重新设	1	项
46	集成服务	集成数据服务费	需求确认、网络线路规划和梳线、网络调试、网络规划、人员使用培训、7*24小时远程技术咨询、项目方案编制、方案集成与实施、项目整体技术支持	1	项

保质期：1年

供货期：20天

交货地点：甲方指定地点

技术参数要求必须满足。

第四章 评审办法

1. 评审附表

条款号	评审标准
2.2.1	<p>一、具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>1. 供应商为法人的，提供营业执照或法人登记证或批准文件原件扫描件；</p> <p>2. 供应商为其他组织的，提供依法登记证书原件扫描件；</p> <p>3. 供应商为个体工商户的，提供个体工商户营业执照原件扫描件。</p>
	<p>二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>提供 2023 年或 2024 年财务审计报告扫描件（成立不足一年提供成立至今财务报表，至少包含资产负债表）或提供其基本开户银行在投标截止日前、六个月内出具的资信证明扫描件（银行出具的存款证明不能替代银行资信证明）。</p>
	<p>三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</p> <p>《供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供声明函》</p>
	<p>四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>1、提供投标截止日前近一年任意一个月完税证明；依法免税的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法免税。</p> <p>2、提供投标截止日前近一年任意一个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（本单位社保缴纳证明中含法定代表人或委托代理人的社保明细）；依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法不需要缴纳社会保险。</p>
	<p>五、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。</p>

		<p>六、其他要求：</p> <p>1、符合法律、行政法规规定的其他条件：提供①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的《声明函》；提供②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的《声明函》</p> <p>2、供应商存在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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禁止参与参与本项目，响应文件无效。（由资格审查小组在评标系统中自行查询）</p>
2.2.2	符合性审查	<p>响应文件格式符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>响应文件的签名盖章符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>投标有效期符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>服务期限符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>货物质量符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>商务偏离、技术偏离符合竞争性谈判文件要求；</p> <p>按照竞争性谈判文件规定报价只有一个有效报价且没有漏项；</p> <p>按竞争性谈判文件要求编制了目录及页码；</p> <p>其他不符合竞争性谈判文件的实质性要求。</p>

2. 评审方法

采用的评审方式:最低评标价法，是指以价格为主要因素确定成交供应商的评审方法。即在全满足竞争性谈判文件实质性要求，且采购需求、质量和服务相等的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，第一轮审查投标供应商的响应文件，响应文件报价为供应商第一次报价，第二轮投标供应商提供的技术参数

满足竞争性谈判文件要求的技术参数的供应商进行第二次报价，第二次为供应商最终报价，按最终报价由低到高的顺序排序，确定成交供应商或推荐成交候选人的评审方法。

3. 评审标准

3.1 初步评审标准

3.1.1 资格性审查：评标办法前附表

3.1.2 符合性审查：评标办法前附表

4. 评审程序

4.1 初步评审

4.1.1 谈判小组可以要求供应商提交第二章“供应商须知”第19项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。谈判小组依据本章评审办法规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

4.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按谈判小组要求澄清、说明或补正的。
- (3) 投标函中投标报价与清单汇总价不一致时响应文件的。
- (4) 提供虚假资料的。

(5) 供应商在资格审查时递交的法人授权委托书公证件原件，其内容应与资格预审、响应文件的内容一致，其中委托代理人均为同一人，不一致的。

(6) 供应商附有采购人不能接受的条件。

(7) 响应文件偏离竞争性谈判文件实质性要求和条件的。

(8) 一个供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个报价有效的。

4.1.3 投标报价有算术错误的，谈判小组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外（保留小数点后两位）。

4.2 详细评审

由谈判小组与供应商进行谈判，供应商进行二轮报价。第一轮报价为响应文件内报价，第二轮报价由谈判小组与供应商单独谈判后报价或谈判小组决定所有

供应商同时报价。以最后一轮的最终报价由低到高进行排序，谈判小组推荐报价最低的三名供应商为成交候选人推荐给招标人，由招标人确定排名第一的中标候选人为成交供应商。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。

4.3、谈判结束，主持人公布谈判结果。

4.4、谈判中的注意事项：

谈判时由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息；

谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知参加谈判的供应商。

第五章 签订合同、合同主要条款

政府采购货物买卖合同
(试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性谈判

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____(应明确分期/分项验收的工作安排)_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____(产权过户登记等)_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提是服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政**

府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 响应文件格式

(响应文件标书封皮)

正(副)本

项目

项目编号:

响应文件

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

目 录（格式可自行拟定）

一、报价函

二、开标一览表

三、报价明细表

四、法定代表人身份证明（或法定代表人授权委托书）

五、供应商基本情况表（附营业执照等）

六、（1）具有独立承担民事责任的能力：

1. 供应商为法人的，提供营业执照或法人登记证或批准文件原件扫描件；
2. 供应商为其他组织的，提供依法登记证书原件扫描件；
3. 供应商为个体工商户的，提供个体工商户营业执照原件扫描件。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供 2023 年或 2024 年财务审计报告扫描件（成立不足一年提供成立至今财务报表，至少包含资产负债表）或提供其基本开户银行在投标截止日前、六个月内出具的资信证明扫描件（银行出具的存款证明不能替代银行资信证明）。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

《供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供声明函》

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

1、提供投标截止日前近一年任意一个月完税证明；依法免税的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法免税。

2、提供投标截止日前近一年任意一个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（本单位社保缴纳证明中含法定代表人或委托代理人的社保明细）；依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法不需要缴纳社会保险。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供书面声明。

（6）其他要求：

1、符合法律、行政法规规定的其他条件：提供①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的《声明函》；提供②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的《声明函》

2、供应商存在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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禁止参与参与本项目，响应文件无效。（由评审小组在评标系统中自行查询）

七、商务偏离表

八、技术偏离表

九、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

十、无重大违法记录的书面声明

十、政府采购诚信承诺书

十二、信用中国及中国政府采购网网上查询截图

十三、供应商认为需要提供其他材料

二、开标一览表（第一轮报价）

项目名称	
项目编号	
采购内容	
供货期限	
质量目标	
总报价	总价小写：_____ 大写：_____
备注	

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

三、报价明细表（根据采购清单自行调整）

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	品目名称	数量	计量单位	单价（元）	总价（元）	技术参数需求	品牌
1							
2							
3							
合计：							

备注：

投标报价应包括：货物本身价格、保险费用、培训费、养护费、包装费、运输费用、二次搬运费、装卸费、损耗、税金费用、自检费、人工费、其他配件费及验收合格前和质保期内发生的一切费用、应当提供的伴随服务/售后服务费用。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：1、法定代表人参加本次投标的应签署本文件并附本人身份证复印件；

2、如法定代表人不参加本次投标，应签署《法定代表人授权委托书》。

供应商：_____（公章）

_____年_____月_____日

四、法定代表人授权委托书

_____(采购人)_____：

我_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____法定代表人，现授权委托我公司的_____(姓名、职务或者职称)_____为我公司本次_____项目的授权代表，代表我方办理本次报价、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

受托代理无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及受托代理身份证复印件)

受托代理姓名：

性别：

年龄：

单位：

部门：

职务：

供应商（公章）：

法定代表人（签字）：

日期：_____年_____月_____日

五、供应商基本情况表（附营业执照等）

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间						
营业执照号			企业人员			
注册资金						
开户银行						
账 号						
经营范围						
备 注						

注：本表后应附企业法人营业执照、开户许可证或开户信息等相关材料的复印件。
（供应商可根据本表自行编制）

六、（1）具有独立承担民事责任的能力：

1. 供应商为法人的，提供营业执照或法人登记证或批准文件原件扫描件；
2. 供应商为其他组织的，提供依法登记证书原件扫描件；
3. 供应商为个体工商户的，提供个体工商户营业执照原件扫描件。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供 2023 年或 2024 年财务审计报告扫描件（成立不足一年提供成立至今财务报表，至少包含资产负债表）或提供其基本开户银行在投标截止日前、六个月内出具的资信证明扫描件（银行出具的存款证明不能替代银行资信证明）。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

《供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供声明函》

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

1、提供投标截止日前近一年任意一个月完税证明；依法免税的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法免税。

2、提供投标截止日前近一年任意一个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（本单位社保缴纳证明中含法定代表人或委托代理人的社保明细）；依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法不需要缴纳社会保险。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供书面声明。

（6）其他要求：

1、符合法律、行政法规规定的其他条件：提供①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的《声明函》；提供②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的《声明函》

2、供应商存在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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禁止参与参与本项目，响应文件无效。（由评审小组在评标系统中自行查询）

七、商务偏离表

序号	采购文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：偏离情况填写为正偏离、负偏离、无偏离。

1、竞争性谈判文件商务指标未做要求的，不视为正偏离；如有正偏离需提供证明材料，证明材料附后(并注明页码)。

2、商务要求不允许负偏离，负偏离视为不响应竞争性谈判文件。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

八、技术偏离表

序号	采购文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：偏离情况填写为正偏离、负偏离、无偏离（本项目不允许负偏离）。

1、采购文件技术指标未做要求的，不视为正偏离；如有正偏离需提供证明材料，证明材料附后(并注明页码)。

2、技术要求不允许负偏离，负偏离视为不响应竞争性谈判文件。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年___月___日

九、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

我公司参与贵方组织的_____活动中，如我方获得中标资格，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术力量，并承诺如下：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，我公司依法承担相应法律责任。

供应商名称（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

十、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前3年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：_____，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年___月___日

备注：供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

十一、政府采购诚信承诺书

（采购人）：

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（项目编号：_____）采购文件，自愿参加本次报价，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信报价，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、报价内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义报价，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向谈判小组、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消报价资格、记入信用档案、没收保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签字）：

年 月 日

十二、信用中国及中国政府采购网网上查询截图

十三、供应商认为需要提供其他材料